



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

01 | 2017

04.01.2017

3 110 241 - 3 113 594

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	228	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	228	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	228
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	484	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	484	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	484
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	486	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	486	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	486
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	497	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	497	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	497
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	497	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	497	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	497
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	534	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	534	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	534
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	566	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	566	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	566
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	566	I.7	Date of filing of request for examination	566	I.7	Date de présentation de la requête en examen	566
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	586	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	586	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	586
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	587	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	587	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	587
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	588	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	588	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	588
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	597	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	597	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	597
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	597	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	597	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	597
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	597	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	597	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	597
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	597	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	597	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	597
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	597	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	597	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	597
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	597	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	597	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	597
I.11(1)	Lizenzen	597	I.11(1)	Licences	597	I.11(1)	Licences	597
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	599	I.12	Alterations and Corrections	599	I.12	Modifications et corrections	599
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	599	I.12(1)	International Patent Classification	599	I.12(1)	Classification internationale des brevets	599
I.12(2)	Verfahrenssprache	646	I.12(2)	Procedure language	646	I.12(2)	Langue de procédure	646
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	646	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	646	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	646
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	646	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	646	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	646
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	750	I.12(7)	Title of the invention	750	I.12(7)	Titre de l'invention	750
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	772	I.12(8)	Applicant (name/address)	772	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	772
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	772	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	772	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	772
I.12(10)	Erfinder	783	I.12(10)	Inventor	783	I.12(10)	Inventeur	783
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	796	I.12(13)	International application number, International publication number	796	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	796
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	796	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	796	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	796
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	797	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	797	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	797
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	801	I.12(19)	Date of filing of request for examination	801	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	801
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	802	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	802	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	802
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	802	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	802	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	802
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	802	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	802	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	802
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	803	II.	Granted patents	803	II.	Brevets délivrés	803
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	803	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	803	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	803
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1105	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1105	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1105
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1108	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1108	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1108
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1108	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1108	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1108
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1132	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1132	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1132
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1132	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1132	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1132
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1133	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1133	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1133
II.6(1)	Einspruch	1133	II.6(1)	Opposition	1133	II.6(1)	Opposition	1133
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1136	II.6(2)	No opposition filed	1136	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1136
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1148	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	1148	II.7(1)	Opposition réputée non formée	1148
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1148	II.7(3)	Revocation of the European patent	1148	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1148
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1148	II.7(4)	Rejection of the opposition	1148	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1148
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1149	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1149	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1149
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	1149	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	1149	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	1149
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	1149	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	1149	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	1149
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1149	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1149	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1149
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1149	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1149	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1149
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1150	II.12	Alterations and Corrections	1150	II.12	Modifications et corrections	1150
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1150	II.12(1)	International Patent Classification	1150	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1150
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1150	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1150	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1150
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1150	II.12(7)	Title of the invention	1150	II.12(7)	Titre de l'invention	1150
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1150	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1150	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1150

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1150	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1150	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1150
II.12(10) Erfinder	1153	II.12(10) Inventor	1153	II.12(10) Inventeur	1153
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1153	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1153	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1153
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1153	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1153	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1153
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	1154	II.12(18) Opposition	1154	II.12(18) Opposition	1154
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1157	III. Further details re patent applications and granted patents	1157	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1157
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1157	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1157	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1157
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1209	III.2 Public notification under Rule 129	1209	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1209
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1217	III.3 Reprints after corrections	1217	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1217

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

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

I.1(1)
• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01C 1/02** (11) **3 110 241 A1***
A01C 1/08

(25) En (26) En
(21) 15752569.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015329 11.02.2015
(87) WO 2015/126688 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188030
(54) • **VERFAHREN ZUR INTERNEN SAMEN-DESINFEKTION DURCH KOMBINATION VON SAMENVORKEIMUNG UND VAKUUMINFILTRATION**
• **METHOD OF INTERNAL SEED DISINFECTATION BY COMBINING SEED PRIMING WITH VACUUM INFILTRATION**
• **MÉTHODE DE DÉSINFECTION INTERNE DE GRAINES EN COMBINANT LA PRÉGERMINATION DE GRAINE AVEC L'INFILTRATION SOUS VIDE**

(71) Advent Seed Processing Ltd., 13/6 Hatzvoni St., 77572 Ashdod, IL

(72) ZUCKERBRAUN, Eliezer, 77472 Ashdod, IL LANDAU, Simcha Bunim, 77472 Ashdod, IL

(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

A01C 1/08 → (51) **A01C 1/02**

A01D 34/64 → (51) **B60W 10/08**

(51) **A01D 34/73** (11) **3 110 242 A1***
(25) En (26) En

(21) 14883636.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050237 26.02.2014
(87) WO 2015/130201 2015/35 03.09.2015
(54) • **SCHNEIDKLINGE**
• **CUTTING BLADE**
• **LAME DE COUPE**

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) KLACKENSJÖ, Fredrik, S-571 97 Forserum, SE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/87**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 110 243 A1***
A63B 39/00 **A63H 33/18**

(25) En (26) En
(21) 15755427.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/000112 27.02.2015
(87) WO 2015/127502 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 AU 2014900641
(54) • **TIERTRAININGSHILFEN UND SPIELZEUG**
• **ANIMAL TRAINING AIDS AND TOYS**
• **ACCESSOIRES ET JOUETS DE DRESSAGE D'ANIMAUX**

(71) My Clever Dog Pty Ltd, 24 Roslyn Street, Largs Bay, South Australia 5016, AU

(72) CAMPBELL, George Giles, Brighton, South Australia 5048, AU

DALEY, Justin Anthony, Largs Bay, South Australia 5016, AU

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

A01K 29/00 → (51) **C12Q 1/28**

(51) **A01K 41/00** (11) **3 110 244 A1***
A01K 43/00

(25) En (26) En
(21) 15711323.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2015/050116 25.02.2015
(87) WO 2015/130166 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 NL 2012322
(54) • **VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON JUNGEN HÜHNERN**
• **PROCESS FOR PRODUCING YOUNG CHICKEN**
• **PROCESSUS DE PRODUCTION DE JEUNES POULETS**

(71) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905 TB Veenendaal, NL

(72) METER, Tjitze, NL-3903 DH Veenendaal, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01K 43/00 → (51) **A01K 41/00**

A01K 51/00 → (51) **A23K 50/00**

A01M 1/00 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01M 1/02** (11) **3 110 245 A1***
A01M 1/14 **A01M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15751451.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017115 23.02.2015
(87) WO 2015/127364 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943855 P
(54) • **BETTWANZENFALLE UND MONITOR**
• **BED BUG TRAP AND MONITOR**
• **PIÈGE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR PUNAISES DE LIT**

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) THUIS, Alicia N., Eagan, Minnesota 55123, US

OLSON, Joelle F., Shoeview, Minnesota 55126, US

GARDNER, Douglas B., Maplewood, Minnesota 55109, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/02**

A01M 29/08 → (51) **C03C 21/00**

(51) **A01N 1/00** (11) **3 110 246 A1***
A61L 27/36

(25) De (26) De
(21) 15700643.8 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050027 05.01.2015
(87) WO 2015/128097 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102503

(54) • **VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON TIERISCHEM UND INSBESONDERE PORCINEM KNORPELGEWEBE**
• **METHOD FOR PRESERVING ANIMAL AND IN PARTICULAR PORCINE CARTILAGE TISSUE**
• **PROCÉDÉ POUR CONSERVER DU TISSU CARTILAGINEUX, ET EN PARTICULIER DU TISSU CARTILAGINEUX PORCIN**

(71) Tutogen Medical GmbH, Industriestrasse 6, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

(72) SCHREINER, Silke, 91080 Uttenreuth, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A01N 25/10 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A01N 25/12** (11) **3 110 247 A1***
A01N 63/04 **A01N 65/40**
A01N 59/00

(25) En (26) En
(21) 15739309.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000170 11.06.2015
(87) WO 2015/189542 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410677

(54) • **BEKÄMPFUNG VON ARTHROPODENBEFALL**
• **CONTROL OF ARTHROPOD INFESTATION**
• **LUTTE CONTRE UNE INFESTATION PAR DES ARTHROPODES**

(71) Exosect Limited, Leylands Business Park, Colden Common Winchester SO21 1TH, GB

(72) WAKEFIELD, Maureen Elizabeth, York North Yorkshire YO41 1LZ, GB

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A01N 25/22** (11) **3 110 248 A2***
A01N 59/08 **C01B 11/10**

(25) En (26) En
(21) 15756098.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017605 25.02.2015

- (87) WO 2015/130850 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945054 P
(54) • *DESINFIZIATIONSMITTEL MIT BREITEM SPEKTRUM*
• *BROAD SPECTRUM DISINFECTANT*
• *DÉSINFECTANT À LARGE SPECTRE*
(71) Disinfection Research LLC, 7979 Ivanhoe Avenue Suite 300, La Jolla, CA 92037, US
(72) WOOD, Peter, La Jolla, CA 92037, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widemayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **3 110 249 A1***
A01N 47/12 **C09D 5/14**

- (25) De (26) De
(21) 15707327.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053942 25.02.2015
(87) WO 2015/128382 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157006
(54) • *BIOZIDE MIKROKAPSELN*
• *BIOCIDIC MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES BIOCIDES*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
MÖWS, Katrin, 44137 Dortmund, DE
LAMORATTA, Monika, 40764 Langenfeld, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **3 110 250 A1***
A01N 53/00 **A01N 47/22**
A01N 43/60 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 15723049.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2015/000096 19.02.2015
(87) WO 2015/125156 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 IN MM05742014
(54) • *WASSERDISPERGIERBARE GRANULAT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER DISPERSIBLE GRANULE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRANULÉ DISPERSIBLE DANS L'EAU*
(71) Shah, Deepak Pranjivandas, 501/502 Vandana Apartments Janki Kutir Juhu Church Road Juhu, Mumbai, Maharashtra 400 009, IN
(72) RAMDAS, Puthenveetil Kunjukrishna Menon, Navi Mumbai Maharashtra 400705, IN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A01N 33/12 → (51) **A61K 47/36**

A01N 33/14 → (51) **A61L 2/16**

(51) **A01N 43/16** (11) **3 110 251 A1***
A01N 43/90 **A01N 65/06**
A01N 65/00

- (25) En (26) En
(21) 15708151.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053872 25.02.2015
(87) WO 2015/128338 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 US 201461945149 P
07.03.2014 EP 14158379
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG BEI SOJABOHNEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PESTS IN SOYBEAN*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE DES NUISIBLES DU SOJA*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SÄLINGER, Daniel, 67071 Ludwigshafen, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KOLLER, Raffael, CH-8003 Zürich, CH
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/36 → (51) **C07D 409/12**

A01N 43/38 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/40 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/40 → (51) **C07D 409/12**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/56 → (51) **C07D 409/12**

A01N 43/60 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/64 → (51) **A61L 2/16**

A01N 43/653 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/80 → (51) **C07D 409/12**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/16**

A01N 47/12 → (51) **A01N 25/28**

A01N 47/22 → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A01N 47/40** (11) **3 110 252 A1***
A01N 47/46 **A01P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15711348.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018061 27.02.2015
(87) WO 2015/131072 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946680 P
23.12.2014 US 201462096228 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SAATQUALITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING SEED QUALITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DES GRAINES*
(71) Drexel Chemical Company, P.O. Box 13327, Memphis, TN 38113-0327, US
(72) BERNARD, Milton, Stanley, Roseville, TN 38066, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A01N 47/46 → (51) **A01N 47/40**

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/28**

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/12**

A01N 59/08 → (51) **A01N 25/22**

A01N 63/04 → (51) **A01N 25/12**

- (51) **A01N 65/00** (11) **3 110 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751346.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016964 20.02.2015
(87) WO 2015/127311 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461966346 P
(54) • *SYSTEME ZUR SCHÄDLINGSELIMINIERUNG, -UNTERDRÜCKUNG ODER -BEKÄMPFUNG*
• *SYSTEMS FOR PEST ELIMINATION, SUPPRESSION OR CONTROL*
• *SYSTEMES D'ÉLIMINATION, DE SUPPRESSION OU DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*
(71) Emekatech, LLC, 1825 Civic Center Drive Suite 17, San Clara, CA 95050, US
(72) NCHEKWUBE, Emeka, J., Morgan Hill, CA 95037, US
UZOH, Cyprian, Emeka, San Jose, CA 95135, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/16**

A01N 65/06 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A01N 65/08** (11) **3 110 254 A1***
C07C 39/06 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15755252.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017933 27.02.2015
(87) WO 2015/131018 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 BR 1404849
(54) • *BIOZIDE MISCHZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOCIDAL MIXTURE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS MIXTES DE BIOCIDES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) PERASSINOTO, Nelson, Luís, 13031-440 São Paulo, BR
RAPONI, Maria, Regina, Bartuccio, 05303-000 São Paulo, BR
KUMAYAMA, Tatiana, Miyashiro, 05101-210 São Paulo, BR
SHITARA, Jullana, Luri, Yoshida, 06030-330 São Paulo, BR
DA SILVA, Jullana, Garcla, 01040-000 São Paulo, BR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A01N 65/40 → (51) **A01N 25/12**

A01P 1/00 → (51) **A61K 47/36**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/28**

A01P 21/00 → (51) **A01N 47/40**

(51) **A21C 1/00** (11) **3 110 255 A2***
A21C 1/06 **B01F 7/00**
B01F 13/10 **B01F 15/02**

(25) De (26) De
(21) 15709848.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052618 09.02.2015
(87) WO 2015/128176 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.02.2014 AT 1362014

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINER BACKMASSE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING AND OUTPUTTING A BAKING MASS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE DÉLIVRANCE EN CONTINU D'UNE PÂTE À CUIRE*

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT

(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT

WOUTERS, Frank, B-2340 Beerse, BE

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21C 1/06 → (51) **A21C 1/00**

(51) **A21D 6/00** (11) **3 110 256 A1***
A21D 8/06 **A21D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15709626.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053921 25.02.2015
(87) WO 2015/128371 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FR 1451541

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTEL AUF BASIS VON HEFETEIG, HEFEBLÄTTERTEIG ODER BLÄTTERTEIG*
• *NOVEL PROCESS FOR PRODUCING A FOOD BASED ON LEAVENED DOUGH, LEAVENED PUFF PASTRY DOUGH OR PUFF PASTRY DOUGH*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ALIMENT SUR LA BASE DE PÂTE LEVÉE, DE PÂTE FEUILLETÉE LEVÉE OU DE PÂTE FEUILLETÉE*

(71) Vamix N.V., Moutstraat 64, 9000 Gent, BE

(72) DOUAIRE, Philippe, F-30133 Les Angles, FR
DE LAPORTE, André, B-8870 Izegem, BE

(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A21D 8/06 → (51) **A21D 6/00**

A21D 13/00 → (51) **A21D 6/00**

A23C 19/04 → (51) **C12N 9/64**

A23D 9/00 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A23F 5/08** (11) **3 110 257 A1***
A23F 5/12 **A23F 5/14**
B65D 85/804

(25) En (26) En
(21) 15704095.7 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000115 29.01.2015
(87) WO 2015/124981 2015/34 27.08.2015
(88) 24.02.2014 GB 201403184

(54) • *KAFFEEZUSAMMENSETZUNG*
• *COFFEE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAFÉ*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) ALMANT, Julie, Banbury OX16 2QU, GB

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23F 5/12 → (51) **A23F 5/08**

A23F 5/14 → (51) **A23F 5/08**

(51) **A23F 5/36** (11) **3 110 258 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708043.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000116 29.01.2015
(87) WO 2015/128710 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403345

(54) • *GETRÄNKEPULVER*
• *BEVERAGE POWDER*
• *POUDRE DE BOISSON*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) SULEMANJI, Nawaz, E-28016 Madrid, ES

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 3/34 → (51) **A23G 4/06**

A23G 4/02 → (51) **A23G 4/06**

(51) **A23G 4/06** (11) **3 110 259 A2***
A23G 3/34 **A23G 4/02**

(25) En (26) En
(21) 15708674.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017918 27.02.2015
(87) WO 2015/131007 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946215 P
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR ESSBARE KERNE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEGEGESTELLTE BESCHICHTETE PRODUKTE*
• *COATING FOR EDIBLE CORES; SYSTEM AND PROCESS OF COATING; AND COATED PRODUCTS PREPARED THEREFROM*

• *ENROBAGE POUR NOYAUX COMESTIBLES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENROBAGE ET PRODUITS ENROBÉS À BASE DE CET ENROBAGE*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) BOGDAN-SMIGIELSKA, Ewelina, 81737 Munich, DE

DETAVERNIER, Alexis, 81737 Munich, DE
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23K 20/163 → (51) **A61K 38/47**

A23K 20/20 → (51) **A61K 38/47**

A23K 20/28 → (51) **A61K 38/47**

(51) **A23K 50/00** (11) **3 110 260 A1***
A01K 51/00

(25) En (26) En
(21) 15714701.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019543 09.03.2015
(87) WO 2015/138361 2015/37 17.09.2015

(30) 10.03.2014 US 201461967117 P
07.04.2014 US 201414247207
02.11.2014 US 201462074023 P
08.03.2015 US 201514641432

(54) • *INTEGRATIVE PILZLÖSUNGEN ZUM SCHUTZ VON BIENEN*
• *INTEGRATIVE FUNGAL SOLUTIONS FOR PROTECTING BEES*
• *SOLUTIONS FONGIQUES INTÉGRÉES POUR PROTÉGER DES ABEILLES*

(71) Stamets, Paul Edward, 50 SE Nelson Road, Shelton, WA 98584, US

(72) Stamets, Paul Edward, Shelton, WA 98584, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A23L 3/00 → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23L 3/015** (11) **3 110 261 A1***
A23L 3/00

(25) En (26) En
(21) 14883666.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002697 28.03.2014
(87) WO 2015/129951 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022925

(54) • *SUPERKRITISCHE HYDROLYSEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND HYDROLYSE-VERFAHREN DAMIT*
• *SUPER CRITICAL HYDROLYSIS EXTRACTION APPARATUS AND HYDROLYSIS METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL D'EXTRACTION D'HYDROLYSE SUPERCRITIQUE ET PROCÉDÉ D'HYDROLYSE L'UTILISANT*

(71) Innway Co. Ltd., Gwanyang-dong Digital-empaire B-702 383 Simin-daero Dongang-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-804, KR

(72) LEE, Ho Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-761, KR

LEE, Jung Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR

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

(51) **A23L 27/00** (11) **3 110 262 A1***
A23L 27/10 **A23L 27/18**
A61K 36/81 **A61K 31/165**
A61K 9/48 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 14789356.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001569 19.08.2014
(87) WO 2015/114399 2015/31 06.08.2015

- (30) 30.01.2014 IN MM03272014
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON ÖLIGEN, BEISSENDEN UND RIECHENDEN SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITION OF OILY, PUNGENT AND ODORIFEROUS SUBSTANCES AND A PROCESS OF PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION À BASE DE SUBSTANCES HUILEUSES À L'ODEUR PIQUANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Omniactive Health Technologies Limited, T-8b, 5th floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462 Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013 Maharashtra, IN
- (72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, PE C1A 3H5, CA
ACHLIYA, Girish, Thane (W) Maharashtra 400604, IN
NALAWADE, Pravin, Thane (W) Maharashtra 400604, IN
BHANUSE, Prakash, Thane (W) Maharashtra 400604, IN
KHAMBORKAR, Swapnil, Thane (W) Maharashtra 400604, IN
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A23L 27/10 → (51) **A23L 27/00**

A23L 27/18 → (51) **A23L 27/00**

A23L 27/20 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A24B 15/16** (11) **3 110 263 A1***
A24F 47/00
- (25) En (26) En
(21) 15706476.7 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053945 25.02.2015
(87) WO 2015/128384 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157022
- (54) • *BRENNBARE WÄRMEQUELLE MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN BARRIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMBUSTIBLE HEAT SOURCE HAVING A BARRIER AFFIXED THERETO AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *SOURCE DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE AYANT UNE BARRIÈRE FIXÉE À CELLE-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24B 15/28** (11) **3 110 264 A1***
A24D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 14820847.3 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/078578 18.12.2014
(87) WO 2015/128027 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156849

- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT GREIFBARER FLÜSSIGKEITSSIGKEITSSABGABEKOMPONENTE*
• *SMOKING ARTICLE WITH TACTILE LIQUID RELEASE COMPONENT*

- *ARTICLE POUR FUMEURS DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE LIBÉRATION DE LIQUIDE TACTILE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BESSO, Clement, F-2000 Neuchâtel, CH
LAVANANT, Laurent, F-74500 Evian-les-Bains, FR
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24B 15/28** (11) **3 110 265 A1***
A24D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 14825140.8 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/078583 18.12.2014
(87) WO 2015/128028 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156862

- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSSABGABEKOMPONENTE MIT ZERBRECHLICHEM SCHALE*
• *SMOKING ARTICLE WITH LIQUID RELEASE COMPONENT HAVING FRANGIBLE SHELL*
• *ARTICLE POUR FUMEURS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LIBÉRATION DE LIQUIDE COMPORTANT UNE ENVELOPPE FRANGIBLE*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BESSO, Clement, CH-2000 Neuchâtel, CH
LAVANANT, Laurent, F-74500 Evian-les-Bains, FR
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24C 5/32 → (51) **B65B 19/28**

(51) **A24C 5/34** (11) **3 110 266 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15706278.7 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2015/050479 19.02.2015
(87) WO 2015/124931 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403192

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES RAUCHARTIKELS*
• *DEVICE FOR HOLDING A SMOKING ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN ARTICLE À FUMER*

- (71) Molins Plc., Rockingham Drive Linford Wood East, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, GB
- (72) TINDALL, Ian Francis, Bournemouth, GB
JONES, Colin, Pottton Bedfordshire SG19 2BF, GB
AGUILAR, Andrew, Ashland Milton Keynes MK6 4AN, GB
- (74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/06**

(51) **A24D 3/06** (11) **3 110 267 A1***
A24D 3/02

- (25) En (26) En
(21) 14824480.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/079158 23.12.2014
(87) WO 2015/124242 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156433

- (54) • *FILTER MIT VERBESSERTER HÄRTE UND FILTRIERUNGSEFFIZIENZ*
• *FILTER WITH IMPROVED HARDNESS AND FILTRATION EFFICIENCY*
• *FILTRE AMÉLIORÉ EN TERMES DE DURETÉ ET D'EFFICACITÉ DE FILTRATION*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BINASSI, Enrico, CH-1012 Lausanne, CH
JORDIL, Yves, 1004 Lausanne, CH
- (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A24D 3/06 → (51) **A24B 15/28**

A24D 3/08 → (51) **A24D 3/06**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 110 268 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15708475.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054217 27.02.2015
(87) WO 2015/128499 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 202014001718 U
01.10.2014 DE 102014114308

- (54) • *RAUCHVORRICHTUNG*
• *SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF FUMOIR*
- (71) Xeo Holding GmbH, Sauerweinstrasse 4, 30167 Hannover, DE

- (72) GOCH, Markus, 30167 Hannover, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltkanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 110 269 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15708646.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017108 23.02.2015
(87) WO 2015/130615 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194233

- (54) • *ZERSTÄUBER FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE EINGABE, AEROSOLHERSTELLUNGSANORDNUNG, KARTUSCHE UND VERFAHREN*
• *ATOMIZER FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE AND RELATED INPUT, AEROSOL PRODUCTION ASSEMBLY, CARTRIDGE AND METHOD*
• *ATOMISEUR POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PAR AÉROSOL ET ENTRÉE, ENSEMBLE DE PRODUCTION D'AÉROSOL, CARTOUCHE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) DEPIANO, John, Burlington, Massachusetts 01803, US
SMITH, David Jay, Needham, Massachusetts 02492, US
COPPOLA, Patsy, Bedford, Massachusetts 01730, US

NOVAK, III Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
ALDERMAN, Steven Lee, Lewisville, North Carolina 27023, US
MCCLLELLAN, James William, Hollis, New Hampshire 03049, US
WOLBER, John William, Nashua, New Hampshire 03064, US
SILVEIRA, Frank S., Wilmington, Massachusetts 01887, US
LAINE, Michael, Newburyport, Massachusetts 01950, US
BRINKLEY, Paul A., Winston-Salem, North Carolina 27107, US
DOOLY, Grady Lance, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 110 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710046.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018035 27.02.2015
(87) WO 2015/131058 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946376 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON*
• *ELECTRONIC VAPING DEVICE AND COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street Corporation of New York, Richmond, VA 23230, US
(72) CADIEUX, Edmond, Richmond, Virginia 23219, US
BURTON, Douglas, Richmond, Virginia 23219, US
SMITH, Barry, Richmond, Virginia 23219, US
LIPOWICZ, Peter, Richmond, Virginia 23219, US
COBLER, Patrick, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 110 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 15710332.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017057 23.02.2015
(87) WO 2015/130598 2015/35 03.09.2015
(88) 28.01.2016
(30) 28.02.2014 US 201414193961
(54) • *STEUERKÖRPER FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKEL*
• *CONTROL BODY FOR AN ELECTRONIC SMOKING ARTICLE*
• *CORPS DE COMMANDE POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) WORM, Steven L., Raleigh, North Carolina 27612, US
GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

MCKNIGHT, Randy Lee, Lewisville, North Carolina 27023, US
CHRISTOPHERSON, David Glen, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/16**

A41C 1/00 → (51) **A41C 1/14**

A41C 1/06 → (51) **A41C 1/14**

(51) **A41C 1/14** (11) **3 110 272 A1***
A41C 3/00 **A41C 3/12**
A41C 1/00 **A41C 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15708418.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017486 25.02.2015
(87) WO 2015/130761 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946260 P
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT RÜCKENKORSETT FÜR VERBESSERTE PASSFORM*
• *GARMENT WITH BACK STAYS FOR ENHANCED FIT*
• *VÊTEMENT À CORSET ARRIÈRE POUR UNE MEILLEURE TENUE*
(71) Cupid Foundations, Inc., 475 Park Avenue South, New York NY 10016, US
(72) ANGELINO, Anthony, Edmond, OK 73034, US
WELSCH, David, Livingston, NJ 07039, US
MILLER, Nancy S., Quakertown, PA 18951, US
ABURTO, Jennie M., Bethlehem, PA 18018, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A41C 3/00 → (51) **A41C 1/14**

A41C 3/12 → (51) **A41C 1/14**

(51) **A41D 13/05** (11) **3 110 273 A1***
A63B 71/12

(25) En (26) En
(21) 15755382.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017346 24.02.2015
(87) WO 2015/130691 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944331 P
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BEWEGLICHE SCHUTZBLENDE*
• *ASSEMBLY FOR A MOVABLE PROTECTIVE SHIELD*
• *ENSEMBLE POUR ÉCRAN DE PROTECTION AMOVIBLE*
(71) Fox Head, Inc., 16752 Armstrong Avenue, Irvine CA 92606, US
(72) COSIO, Luis, Anaheim, CA 92804, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A41D 13/06 → (51) **A41D 13/08**

(51) **A41D 13/08** (11) **3 110 274 A1***
A41D 13/06

(25) En (26) En
(21) 15707757.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050585 27.02.2015
(87) WO 2015/128672 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403533
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) Hamilton, Victoria, 20 Arran Road, Gourrock PA19 1SN, GB
(72) Hamilton, Victoria, Gourrock PA19 1SN, GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **A41D 13/11** (11) **3 110 275 A1***

(25) En (26) En
(21) 15707524.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017036 23.02.2015
(87) WO 2015/130591 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945456 P
(54) • *ATEMGERÄT MIT ELASTISCHEN BÄNDERN MIT LOCHMUSTERSTRUKTUR*
• *RESPIRATOR HAVING ELASTIC STRAPS HAVING OPENWORK STRUCTURE*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE DOTÉ DE SANGLES ÉLASTIQUES POURVUES DE STRUCTURE AJOURÉE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NGUYEN, Nhat Ha T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
XUE, Thomas J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANGADJIVAND, Seyed A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 110 276 A1***

A43B 13/14 **A43B 13/28**
A43B 17/02 **A43B 17/18**
(25) En (26) En
(21) 15703346.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011093 13.01.2015
(87) WO 2015/156863 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248431
(54) • *SCHUHWERK MIT HERAUSNEHMBAREN EINLAGEN*
• *FOOTWEAR SYSTEM WITH REMOVABLE INSERTS*
• *SYSTÈME DE CHAUSSURE COMPOSANT DES EMPIECEMENTS AMOVIBLES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JONES, David, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
STEWART, Brian, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A43B 3/00 → (51) **A43C 11/16**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/28 → (51) **A43B 3/00**

A43B 17/00 → (51) **A43C 11/16**

A43B 17/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 17/18 → (51) **A43B 3/00**

A43B 23/24 → (51) **A43C 11/16**

(51) **A43C 11/16** (11) **3 110 277 A1***
A43B 23/24

(25) En (26) En
(21) 15704136.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012337 22.01.2015
(87) WO 2015/160406 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253102
(54) • *SCHUHWERK MIT ABDECKBAREM MOTORISIERTEM EINSTELLSYSTEM*
• *FOOTWEAR HAVING COVERABLE MOTORIZED ADJUSTMENT SYSTEM*
• *CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE RÉGLAGE MOTORISÉ POUVANT ÊTRE RECOUVERT*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, US
SMITH, Wilson W., III, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A43C 11/16** (11) **3 110 278 A1***
A43B 3/00 **A43B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15718409.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025698 14.04.2015
(87) WO 2015/160768 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253042
(54) • *SCHUHE MIT MOTORISIERTEM ANPASSUNGSSYSTEM UND ENTFERNBARER MITTELSONHLE*
• *FOOTWEAR HAVING MOTORIZED ADJUSTMENT SYSTEM AND REMOVABLE MIDSOLE*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UN SYSTÈME DE RÉGLAGE MOTORISÉ ET UNE SEMELLE INTERCALAIRE AMOVIBLE*

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

(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, US
BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A44B 11/25** (11) **3 110 279 A1***
B60R 22/00

(25) De (26) De
(21) 15707323.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053885 25.02.2015
(87) WO 2015/128345 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102568
(54) • *GURTSCHLOSS MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SEIL*
• *BELT BUCKLE HAVING A FASTENING DEVICE FOR A CABLE*
• *SERRURE DE CEINTURE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FIXATION DE CÂBLE*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) LEGDE, Dietmar, 22457 Hamburg, DE
SCHARNBERG, Ole, 22417 Hamburg, DE
HERMANN, Michel, 19288 Ludwigslust, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A45C 11/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 110 280 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711251.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050440 24.02.2015
(87) WO 2015/128576 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451645
(54) • *DAMPFHAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT VERKLEINERTER BASIS*
• *STEAM HAIRSTYLING APPLIANCE HAVING A REDUCED-SIZE BASE*
• *APPAREIL DE COIFFURE A VAPEUR AVEC BASE REDUITE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) NGO, Eddy, 69007 Lyon, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 1/04** (11) **3 110 281 A2***
A45D 1/14 **A45D 6/00**

(25) En (26) En
(21) 15758393.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019176 06.03.2015
(87) WO 2015/134873 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199059
(54) • *LOCKENSTABVORRICHTUNG MIT LÖSBARER KLAMMER*
• *CURLING IRON APPARATUS WITH RELEASABLE CLAMP*
• *FER À FRISER DOTÉ D'UNE PINCE AMOVIBLE*

(71) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) HEIN, Duane Charles, Monroe, CT 06468, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A45D 1/14 → (51) **A45D 1/04**

A45D 6/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 8/34** (11) **3 110 282 A2***

(25) De (26) De
(21) 15731653.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000222 25.02.2015
(87) WO 2015/128720 2015/35 03.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001769 U
(54) • *SCHNELLSPANNVORRICHTUNG*
• *QUICK-TYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE*

(71) Halstead, Sean, Wilhelm-Löhe-Strasse 18, 90762 Fürth, DE
(72) Halstead, Sean, 90762 Fürth, DE
(74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

A45D 19/00 → (51) **A46B 5/00**

A45D 34/00 → (51) **A45D 34/02**

(51) **A45D 34/02** (11) **3 110 283 A2***

B65D 83/38 **A45D 34/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711247.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050433 23.02.2015
(87) WO 2015/128572 2015/35 03.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451625
(54) • *MATERIALNACHFÜLLVERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *MATERIAL REFILL PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UNE RECHARGE D'UN PRODUIT*

(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Savine, 60200 Compiègne, FR
GAUTIER, François, 92700 Colombes, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **3 110 284 A1***
A45D 40/26

(25) En (26) En
(21) 15706137.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016160 17.02.2015
(87) WO 2015/130512 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944521 P
(54) • *KOSMETISCHER GELAPPLIKATOR*
• *GEL COSMETIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR COSMÉTIQUE EN GEL*

(71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN
(72) MAURIN, Denis Pierre, Los Angeles, CA 90064, US
GARDNER, Nicholas, Los Angeles, CA 90049, US
VILLARREAL, Armando, Los Angeles, CA 90066, US

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

(51) **A45D 40/22** (11) **3 110 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715418.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051476 27.02.2015
(87) WO 2015/128851 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 BR P11404739

(54) • *AUF PINBELEGUNG FÜR AUFBAUFÄLLE ANGEWANDTE ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT APPLIED IN PINOUT FOR MAKEUP CASES*
• *AGENCEMENT APPLIQUÉ DANS LE BROCHAGE POUR DES BOÎTIERS DE MAQUILLAGE*

(71) Albéa do Brasil Embalagens Ltda, Rodovia Dom Gabriel Paulino Bueno Couto, S/N - KM 3,5, Distrito Industrial, 13212-240 Jundiaí - Sp, BR
(72) FADEL, Ednilson Aldo, 13212-412 Jundiaí - SP, BR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A46B 5/00** (11) **3 110 286 A1***
A46B 9/06 **A45D 19/00**
A46B 9/02

(25) En (26) En
(21) 14715590.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056817 04.04.2014
(87) WO 2015/128002 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001947 U
(54) • *HAARAPPLIKATORBÜRSTE ZUR ERZEUGUNG VON BÜRSTENSTRICHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HAIR APPLICATOR BRUSH FOR GENERATING STREAKS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *BROSSE D'APPLICATEUR DE CHEVEUX POUR GÉNÉRER DES STRIES, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BEKTAS, Eren, 80469 München, DE
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **3 110 287 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705259.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052870 11.02.2015
(87) WO 2015/124479 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451462
(54) • *KOSMETIKPRODUKTAPPLIKATOR, INSBESONDERE FÜR MASCARA, UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR, IN PARTICULAR FOR MASCARA, AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAMMENT POUR MASCARA ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) URESTI, Osvaldo, F-75009 Paris, FR
RUTIGLIANO, Anne, F-78600 Maisons-Laffitte, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **3 110 288 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706030.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053793 24.02.2015
(87) WO 2015/124789 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451465
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) SCHREIBER, Camille, F-75017 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/02 → (51) **A46B 9/06**

(51) **A46B 9/06** (11) **3 110 289 A1***
A46B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704302.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052873 11.02.2015
(87) WO 2015/124481 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451460
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) SCHREIBER, Camille, F-75017 Paris, FR
RUTIGLIANO, Anne, F-78600 Maisons-Laffitte, FR

CRAPET, Yann, F-95300 Pontoise, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 9/06** (11) **3 110 290 A1***
A46B 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15706387.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052872 11.02.2015

(87) WO 2015/124480 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 FR 1451458

(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) SCHREIBER, Camille, F-75017 Paris, FR
RUTIGLIANO, Anne, F-78600 Maisons-Laffitte, FR

CRAPET, Yann, F-95300 Pontoise, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 9/06 → (51) **A46B 5/00**

(51) **A47C 4/06** (11) **3 110 291 A1***
A47C 4/30 **A47C 9/10**

(25) En (26) En
(21) 15755075.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018354 02.03.2015
(87) WO 2015/131202 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002916
(54) • *MOBILES MÖBELSTÜCK, INSBESONDERE EIN STUHL*
• *MOBILE PIECE OF FURNITURE, IN PARTICULAR A CHAIR*
• *MEUBLE MOBILE, EN PARTICULIER UNE CHAISE*

(71) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue South, Seattle, Washington 98134, US

(72) SCHMIDT, Christopher, 90419 Nürnberg, DE
SANDER, Armin, 90763 Fürth, DE

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A47C 4/30 → (51) **A47C 4/06**

A47C 7/02 → (51) **A47D 1/10**

A47C 9/00 → (51) **A63B 23/02**

A47C 9/10 → (51) **A47C 4/06**

(51) **A47C 23/04** (11) **3 110 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754854.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017243 24.02.2015
(87) WO 2015/130650 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944779 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG VON GEWEBE ZUR HERSTELLUNG VON TASCHENFEDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REIHEN VON TASCHENFEDERN*
• *APPARATUS FOR VENTILATING FABRIC USED TO MAKE POCKETED SPRINGS AND METHOD OF MAKING STRINGS OF POCKETED SPRINGS*
• *APPAREIL DE VENTILATION DE TISSU UTILISÉ POUR FABRIQUER DES*

- RESSORTS ENSACHÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHÂÎNES DE RESSORTS ENSACHÉS*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) BRUNNERT, John J., Carthage, MO 64836, US
- HULL, John E., Monett, MO 65708, US
- KRTEK, Richard A., Miller, MO 65707, US
- RICHMOND, Darrell A., Carthage, MO 64836, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47D 1/10** (11) **3 110 293 A1***
A47C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15707253.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017328 24.02.2015
(87) WO 2015/127454 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943968 P

- (54) • *SITZ*
• *SEAT*
• *SIEGE*

- (71) Bobrick Washroom Equipment, Inc., 6901 Tujunga Avenue, North Hollywood CA 91605-6213, US
- (72) BABIKIAN, Dikran, Glendale, CA 91202, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **3 110 294 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14707195.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053997 28.02.2014
(87) WO 2015/127996 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERKAUFSKÜHLVITRINE*

- *REFRIGERATED SALES CABINET*
• *MEUBLE FRIGORIFIQUE DE VENTE*

- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) MILLE, Sophie, 55246 Mainz-Kostheim, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A47F 7/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **A47G 1/06** (11) **3 110 295 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15709860.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053753 23.02.2015
(87) WO 2015/124775 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102361

- (54) • *TRÄGERPLATTE, TRÄGERPLATTENVERBUND AUS MINDESTENS ZWEI TRÄGERPLATTEN, TRÄGERPLATTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MINDESTENS ZWEI TRÄGERPLATTEN*
• *CARRIER PLATE, CARRIER-PLATE ASSEMBLY MADE UP OF AT LEAST TWO*

CARRIER PLATES, CARRIER-PLATE SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING AT LEAST TWO CARRIER PLATES

- *PLAQUE DE SUPPORT, ASSEMBLAGE DE PLAQUES DE SUPPORT CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX PLAQUES DE SUPPORT, SYSTÈME DE PLAQUES DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'AU MOINS DEUX PLAQUES DE SUPPORT*

- (71) Hogrefe, Thomas, Jakobikirchhof 9, 28195 Bremen, DE
- (72) Hogrefe, Thomas, 28195 Bremen, DE
- (74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) **A47G 9/02** (11) **3 110 296 A1***
A47G 9/08

- (25) De (26) De
(21) 15707859.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2015/000025 23.02.2015
(87) WO 2015/127570 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CH 2702014

- (54) • *MEHRSCICHTIGE, THERMISCH ISOLIERENDE ZUDECKHÜLLE*
• *THERMALLY INSULATING MULTILAYER COVERING JACKET*
• *ENVELOPPE RECOUVRANTE THERMO-ISOLANTE MULTICOUCHE*

- (71) Polarmond AG, Speerstrasse 7, 9500 Wil, CH
- EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) SCHUBBINGER, Marcel, CH-8472 Seuzach, CH
- KRUMMENACHER, Walter, CH-8303 Basersdorf, CH
- CAMENZIND, Martin, CH-9500 Wil, CH
- MORRISSEY, Matthew, CH-9000 St. Gallen, CH
- WEDER, Markus, CH-9230 Flawil, CH
- ROSSI, René, CH-9500 Wil, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47G 9/08 → (51) **A47G 9/02**

(51) **A47J 31/40** (11) **3 110 297 A1***
B67D 1/00 **F25B 49/02**

- (25) En (26) En
(21) 14883907.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/072723 28.02.2014
(87) WO 2015/127654 2015/35 03.09.2015
(54) • *GETRÄNKESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG KALTER GETRÄNKE*

- *BEVERAGE SYSTEM FOR PROVIDING COLD BEVERAGE*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSON POUR PRODUIRE UNE BOISSON FROIDE*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ZHAO, Lily, Shanghai 201803, CN
- HU, Ruguo, Ningbo Zhejiang 315033, CN
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 110 298 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15755736.4 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/018142 27.02.2015
(87) WO 2015/131128 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945443 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BRAUEN VON GETRÄNKEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF BREWING BEVERAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INFUSION DE BOISSONS*

- (71) Bkon LLC, 113 Barksdale Professional Center, Newark, DE 19711, US
- (72) VASTARDIS, Dean, J., Moorestown, NJ 08057, US
- VASTARDIS, Lou, Moorestown, NJ 08057, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A47K 3/06** (11) **3 110 299 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15708613.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2015/000009 23.02.2015
(87) WO 2015/130164 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 NL 1040693
(54) • *AUFBLASBARE BADEWANNE*
• *INFLATABLE BATHTUB*
• *BAIGNOIRE GONFLABLE*
- (71) Oblomov Capital B.V., Kleine Gartmanplantsoen 10, 1017 RR Amsterdam, NL
- (72) KUIPERS, Arnoud, NL-1017 RR Amsterdam, NL
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A47L 11/03 → (51) **A47L 11/34**

A47L 11/292 → (51) **A47L 11/34**

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/34**

(51) **A47L 11/34** (11) **3 110 300 A1***
A47L 11/03 **A47L 11/292**
A47L 11/30

- (25) En (26) En
(21) 15754857.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015756 13.02.2015
(87) WO 2015/130482 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946443 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION*
• *LIQUID EXTRACTION CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À EXTRACTION DE LIQUIDE*
- (71) Rug Doctor, LLC, 4701 Old Shepard Place, Plano, TX 75093, US

- (72) WALL, Timothy, Plano, Texas 75093, US
- MORROW, Ann Marie, Plano, Texas 75093, US
- HAUG, Walter, Plano, Texas 75093, US
- LE, Phuong, Saint Charles, Missouri 63303, US
- OSTENDORF, Charles Michael, St. Clair, Missouri 63077, US

PEREIRA, Schubert, Fenton, Missouri 63026, US
CHAVANA, JR. Ernest Matthew, Fenton, Missouri 63026, US
LAU, Vincent, Fenton, Missouri 63026, US
HILL, Jason Edward, St. Louis, Missouri 63130, US
TILK, Jason, Cleveland, Ohio 44106, US
SPIRK, Evan, Cleveland, Ohio 44106, US
TUFTS, Lindsey, Cleveland, Ohio 44106, US
STEPHENS, Paul, Cleveland, Ohio 44106, US
SAUNDERS, Craig, deceased, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **3 110 301 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 14707740.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053982 28.02.2014
(87) WO 2015/127993 2015/35 03.09.2015
(54) • *WASCHANLAGE MIT VERBESSERTEM ENERGIEVERBRAUCH UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WASHER WITH IMPROVED ENERGY CONSUMPTION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *MACHINE À LAVER À CONSOMMATION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AK, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
KUCUKCOSKUN, Bulent, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Ozgur, 34950 Istanbul, TR
AKAY, Hasan Sinan, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 110 302 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755273.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012819 26.01.2015
(87) WO 2015/130418 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945441 P
23.01.2015 US 201514603542
(54) • *BEWEGLICHE GESTELLANORDNUNG MIT ECKSPRÜHDÜSEN*
• *MOVABLE RACK ASSEMBLY WITH CORNER SPRAY NOZZLES*
• *ENSEMBLE PANIER MOBILE AVEC BUSES DE PULVÉRISATION EN ANGLE*
(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590, US
(72) VOYER, Guillaume, Quebec, Quebec G1C 2K8, CA
PARENT, Ghislain, Saint Isidore, Quebec G0S 2S0, CA
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 110 303 A2***

A61B 1/04 **A61B 1/05**
A61B 1/07 **H04N 5/232**
G03B 37/04 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15715409.7 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051379 24.02.2015
(87) WO 2015/128801 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 26.02.2014 PCT/IB2014/059273
27.02.2014 PCT/IB2014/059299
(54) • *ENDOSKOPISCHE MULTIKAMERAVORRICHTUNG MIT GROSSEM SICHTFELD UND OMNIDIREKTIONALER BELEUCHTUNG*
• *LARGE FIELD OF VIEW MULTI-CAMERA ENDOSCOPIC APPARATUS WITH OMNIDIRECTIONAL ILLUMINATION*
• *APPAREIL ENDOSCOPIQUE À CAMÉRAS MULTIPLES À GRAND CHAMP DE VISION AVEC ÉCLAIRAGE OMNIDIRECTIONNEL*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) COGAL, Ömer, 8041 Zürich, CH
LEBLEBICI, Yusuf, CH-1095 Lutry, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **3 110 304 A1***

(25) En (26) En
(21) 15752011.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016901 20.02.2015
(87) WO 2015/127265 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461966403 P
(54) • *GASTROINTESTINALE ENDOSKOPIE MIT ANFÜGBAREN DARMFALTUNGSSTRUKTUREN*
• *GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY WITH ATTACHABLE INTESTINE PLEATING STRUCTURES*
• *ENDOSCOPIE GASTRO-INTESTINALE À L'AIDE DE STRUCTURES DE PLISSAGE DE L'INTESTIN POUVANT ÊTRE FIXÉES*
(71) Visualization Balloons, LLC, 8 Woodland Road, West Caldwell, New Jersey 07006, US
(72) REYDEL, Boris, West Caldwell, New Jersey 07006, US
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 110 305 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755829.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018081 27.02.2015
(87) WO 2015/131088 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945673 P
(54) • *INTERAKTIVE ANZEIGE FÜR CHIRURGIE*
• *INTERACTIVE DISPLAY FOR SURGERY*
• *AFFICHAGE INTERACTIF POUR CHIRURGIE*
(71) University Surgical Associates, Inc., 75 Newman Avenue, Rumford, RI 02916, US
(72) LUKS, Francois I., Barrington, RI 02806, US
MERCK, Derek, Barrington, RI 02806, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61L 2/24**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **3 110 306 A1***

(25) En (26) En
(21) 15751443.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/000091 20.02.2015
(87) WO 2015/123724 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 AU 2014900549
(54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM*
• *OPHTHALMIC DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME OPHTHALMIQUES*
(71) Ingeneus Pty Ltd, Axxess Corporate Park Unit 131 45 Gilby Road, Mt. Waverley, Victoria 3149, AU
(72) WALMSLEY, Richard Gordon, Balwyn North, VIC 3104, AU
LOCKWOOD, David James, Balwyn North, VIC 3104, AU
COOTE, Michael Andrew, Balwyn North, VIC 3104, AU
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **A61B 3/10** (11) **3 110 307 A1***
G01B 9/02

(25) En (26) En
(21) 15712437.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054191 10.02.2015
(87) WO 2015/129506 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034553
(54) • *POLARISATIONSEMPFINDLICHE OCT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *POLARIZATION-SENSITIVE OCT APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) SENSIBLE À LA POLARISATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUHARA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
TOMATSU, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
SUMIYA, Toshiharu, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 3/14** (11) **3 110 308 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755281.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018051 27.02.2015
(87) WO 2015/131067 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946361 P

- (54) • *SYSTEM ZUR TRAUMATISCHEN GEHIRNSCHÄDENERKENNUNG MIT BLICK-MOTORISCHEN TESTS*
• *SYSTEM FOR TRAUMATIC BRAIN INJURY DETECTION USING OCULOMOTOR TESTS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE À L'AIDE D'ANALYSES DE MOUVEMENTS OCULO-MOTEURS*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
- (72) RENNAKER, Robert, Sachse, TX 75048, US
FROHMAN, Elliot, Dallas, TX 75390, US
KARDON, Randy, Iowa City, IA 52242, US
- (74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 309 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/024**
A61B 5/06 **A61B 5/053**
- (25) En (26) En
(21) 15702916.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/012291 21.01.2015
(87) WO 2015/130413 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946140 P 19.12.2014 US 201414577689
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN ERFASSUNG BEI MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CAPACITANCE SENSING IN MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CAPACITÉ DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MORLAND, Eric, Erie, Colorado 80516, US
LISOGURSKI, Daniel, Boulder, Colorado 80303, US
MEEHAN, Christopher, Golden, Colorado 80401, US
HAYMAN, Sarah, Boulder, Colorado 80303, US
IYER, Darshan, Superior, Colorado 80027, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751594.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/016851 20.02.2015
(87) WO 2015/127228 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943677 P 03.12.2014 US 201462087076 P 19.02.2015 US 201514626740
- (54) • *MOBILE TIERÜBERWACHUNG UND STRESSÜBERWACHUNG*
• *MOBILE ANIMAL SURVEILLANCE AND DISTRESS MONITORING*
• *SUIVI ET SURVEILLANCE DE SOUFFRANCE D'ANIMAL PAR MOBILE*
- (71) Equus Global Holdings LLC, 2001 Cueva De Oro Cove, Austin, Texas 78746, US
-
- (72) SCHAB, Jeffrey R., Austin, Texas 78746, US
SCHAB, Michael W., Rochester, New York 14625, US
BOWEN, Ryan M., Fairport, NY 14450, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751800.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/016838 20.02.2015
(87) WO 2015/127218 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943684 P 06.03.2014 US 201461948973 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNBAREN ÜBERWACHUNG*
• *SEPARABLE MONITORING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE SÉPARABLE*
- (71) Medtronic Monitoring, Inc., 2033 Gateway Place Suite 100, San Jose, CA 95110-9300, US
(72) LAI, Arthur, Minnetonka, Minnesota 55345, US
ENGEL, Jonathan, Minneapolis, Minnesota 55405, US
SWAMINATHAN, Senthil, St. Paul, Minnesota 55075, US
PIAGET, Thomas, St. Paul, Minnesota 55105, US
LANDRUM, Brett A., Shoreview, Minnesota 55126, US
WILLIAMS, Scott, Minneapolis, Minnesota 55407, US
CHAVAN, Abhi, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754967.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/018117 27.02.2015
(87) WO 2015/131112 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945650 P
- (54) • *SONDE MIT LICHTBEREITSTELLUNG DURCH KOMBINIERTES ELEMENT MIT OPTISCHER DIFFUSION UND AKUSTISCHER VERBREITUNG*
• *PROBE HAVING LIGHT DELIVERY THROUGH COMBINED OPTICALLY DIFFUSING AND ACOUSTICALLY PROPAGATING ELEMENT*
• *SONDE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE À TRAVERS UN ÉLÉMENT COMBINÉ DIFFUSEUR OPTIQUEMENT ET PROPAGATEUR ACOUSTIQUE*
- (71) Seno Medical Instruments, Inc., 5253 Prue Road Suite 315, San Antonio, TX 78240, US
(72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, CA
HERZOG, Donald, Collingswood, New Jersey 08108, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755945.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/018049 27.02.2015
(87) WO 2015/131065 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945960 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BEURTEILUNGEN MITTEL KÖRPERLICHER AKTIVITÄTS- UND BIOMETRISCHER PARAMETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ASSESSMENTS USING PHYSICAL ACTIVITY AND BIOMETRIC PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉVALUATIONS À L'AIDE DE PARAMÈTRES D'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET BIOMÉTRIQUES*
- (71) Valencell, Inc., Landmark Center 4601 Six Forks Road Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, US
AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, US
ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16187448.2
16187475.5
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755954.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017950 27.02.2015
(87) WO 2015/131026 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945660 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND REDUKTION SPIEGELNDER REFLEKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPECULAR REFLECTION DETECTION AND REDUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET LA RÉDUCTION DE LA RÉFLEXION SPÉCULAIRE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, CA 94089, US
SORGER, Jonathan, Belmont, CA 94002, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755963.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/051396 25.02.2015
(87) WO 2015/128811 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944479 P
- (54) • *SEGMENTKORREKTUR VON LUMBALER LORDOSE*
• *SEGMENTAL CORRECTION OF LUMBAR LORDOSIS*

- *CORRECTION SEGMENTAIRE DE LA LORDOSE LOMBAIRE*
- (71) Retrospine Pty Ltd, Specialist Medical Centre Suite 12, 1a Barber Avenue Kingswood, Sydney, New South Wales 2747, AU
- (72) SEEX, Kevin, Sydney, New South Wales 2747, AU
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 110 316 A1***
A61B 5/0452 **G06F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15755265.4 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017050 23.02.2015
- (87) WO 2015/130596 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945424 P
- (54) • *VCG-VEKTORSCHLEIFENBIFURKATION*
• *VCG VECTOR LOOP BIFURCATION*
• *BIFURCATION DE BOUCLE DE VECTEUR VCG*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) WENG, Binwei, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
- HERKEN, Ulrich, Medford, Massachusetts 02155, US
- FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 110 317 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15755523.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017377 24.02.2015
- (87) WO 2015/130705 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 US 201461944408 P
- (54) • *PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT GATEKEEPER-SIGNAL*
• *PATIENT MONITORING SYSTEM WITH GATEKEEPER SIGNAL*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT AVEC SIGNAL GARDIEN*
- (71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) HUGHES, Timothy John, San Clemente, CA 92673, US
- DERDERIAN, Lina, San Clemente, CA 92673, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 110 318 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/11**
- (25) En (26) En
- (21) 16700007.4 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050013 04.01.2016

- (87) WO 2016/113143 2016/29 21.07.2016
- (30) 16.01.2015 EP 15151374
- (54) • *OPTISCHER LEBENSZEICHENSENSOR*
• *OPTICAL VITAL SIGNS SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE SIGNES VITAUUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DINTHER, Cornelius Hendricus Bertus Arnoldus, 5656 AE Eindhoven, NL
- ROOVERS, David Antoine Christian Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/024****A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/0456**

- (51) **A61B 5/026** (11) **3 110 319 A1***
A61B 5/021
- (25) En (26) En
- (21) 15754415.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018098 27.02.2015
- (87) WO 2015/131098 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945557 P
- (54) • *SONDE ZUR KONTROLLE DES BLUTFLUSSES DURCH GEFÄSSE WÄHREND EINER BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PROBE ADAPTED TO CONTROL BLOOD FLOW THROUGH VESSELS DURING IMAGING AND METHOD OF USE OF SAME*
• *SONDE CONÇUE POUR COMMANDER LE DÉBIT SANGUIN DANS LES VAISSEAUX PENDANT L'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Seno Medical Instruments, Inc., 5253 Prue Road Suite 315, San Antonio, TX 78240, US
- (72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, CA
- STAVROS, Anthony, Denver, Colorado 80210, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 5/0285** (11) **3 110 320 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15722286.0 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016701 19.02.2015
- (87) WO 2015/127135 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943777 P 18.02.2015 US 201514625110
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PULSWELLEN GESCHWINDIGKEIT IN EINER ARTERIE*
• *METHOD FOR DETERMINING PULSE WAVE VELOCITY IN AN ARTERY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VITESSE D'ONDE D'IMPULSION DANS UNE ARTÈRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LADING, Lars, San Diego, CA 92121-1714, US

- BAEK, David Boettcher, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/0456** (11) **3 110 321 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/0468**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15709291.7 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050417 20.02.2015
- (87) WO 2015/128567 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 FR 1451487
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM FILTERN EINER RR-SERIE AUS EINEM HERZSIGNAL MIT AUTOMATISCHER ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER RR-SERIE*
• *METHOD, DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMME FOR FILTERING AN RR SERIES OBTAINED FROM A CARDIAC SIGNAL WITH AUTOMATIC CHECKING OF THE QUALITY OF THE RR SERIES*
• *PROCEDE, DISPOSITIF, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE FILTRAGE D'UNE SERIE RR OBTENUE A PARTIR D'UN SIGNAL CARDIAQUE AVEC CONTROLE AUTOMATIQUE DE LA QUALITE DE LA SERIE RR*
- (71) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, FR
- Mdoloris Medical Systems, Maison Régionale Recherche Clinique 1er Etage 6 rue du Professeur Laguesse, 59037 Lille Cedex, FR
- (72) LOGIER, Régis, F-59520 Marquette lez Lille, FR
- DE JONCKHEERE, Julien, F-59160 Lomme, FR
- JEANNE, Mathieu, F-59800 Lille, FR
- MARGEZ, Thomas, F-59830 Bachy, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

- (51) **A61B 5/0456** (11) **3 110 322 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/0468**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15709292.5 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050418 20.02.2015
- (87) WO 2015/128568 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 FR 1451488
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT EINES RR-INTERVALLS AUS EINEM HERZSIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CHECKING THE QUALITY OF AN RR SERIES OBTAINED FROM A CARDIAC SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA QUALITE D'UNE SERIE RR OBTENUE A PARTIR D'UN SIGNAL CARDIAQUE*
- (71) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, FR

- (72) LOGIER, Régis, F-59520 Marquette lez Lille, FR
DE JONCKHEERE, Julien, F-59160 Lomme, FR
JEANNE, Mathieu, F-59800 Lille, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés
9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FR

A61B 5/0468 → (51) **A61B 5/0456**

- (51) **A61B 5/0478** (11) **3 110 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755261.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017798 26.02.2015
(87) WO 2015/130955 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945550 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
MINIMAL INVASIVER SUBGALEALER EX-
TRAKRANIALER ELEKTROENZEPHALO-
GRAFIE (EEG)*
• *MINIMALLY INVASIVE SUBGALEAL
EXTRA-CRANIAL ELECTROENCEPHALO-
GRAPHY (EEG) MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉLEC-
TROENCÉPHALOGRAPHIE (EEG) EXTRA-
CRÂNIENNE SOUS-GALÉALE TRÈS PEU
INVASIVE*
(71) New York University, 70 Washington Square
South, New York City, NY 10012, US
(72) KUZNIECKY, Ruben I., Englewood, New
Jersey 07631, US
DOYLE, Werner K., New York, New York
10016, US
PACIA, Steve, New York, New York 10012,
US
FRIEDMAN, Daniel, New York, New York
10012, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,
80333 München, DE

- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 110 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754503.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018196 27.02.2015
(87) WO 2015/131159 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946259 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG ZUR MESSUNG DER EMG-AKTIVI-
TÄT*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR
SENSING EMG ACTIVITY*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET DISPOSITIFS
UTILISÉS POUR DÉTECTER UNE ACTI-
VITÉ EMG*
(71) Powell Mansfield, Inc., 6645 Alvarado Road
Suite 400, San Diego, California 92120, US
(72) POWELL, Nelson, Atherton, California
94027, US
MANSFIELD, Perry Thomas, Coronado, Cali-
fornia 92118, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 110 325 A1***
G01N 27/72 **G01R 33/3415**
(25) En (26) En
(21) 14883635.6 (22) 16.07.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/063151 16.07.2014
(87) WO 2015/128704 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191913
(54) • *TOMOGRAPFISCHE BILDGEBUNG MIT-
TELS MAGNETISCHER EINZELSPULEN-
INDUKTION*
• *SINGLE COIL MAGNETIC INDUCTION
TOMOGRAPHIC IMAGING*
• *IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR
INDUCTION MAGNÉTIQUE À BOBINE
UNIQUE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) FELDKAMP, Joseph R., Appleton, Wisconsin
54917, US
SULLIVAN, Shawn Jeffery, Neenah,
Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 110 326 A1***
A61B 5/055

- (25) En (26) En
(21) 14884124.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063152 16.07.2014
(87) WO 2015/128705 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191941
(54) • *SPULE FÜR MAGNETISCHE INDUKTI-
ONSTOMOGRAPFIEBILDGEBUNG*
• *COIL FOR MAGNETIC INDUCTION TOMO-
GRAPHY IMAGING*
• *BOBINE POUR IMAGERIE DE TOMOGRA-
PHIE PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) FELDKAMP, Joseph R., Appleton, Wisconsin
54917, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 110 327 A1***
A61B 5/055

- (25) En (26) En
(21) 14884147.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063154 16.07.2014
(87) WO 2015/128706 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191967
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON
GESUNDHEITZUSTÄNDEN UNTER EIN-
SATZ VON EINZELSPULEN-MAGNETIN-
DUKTIONSTOMOGRAPFIEBILDGEBUNG*
• *METHODS FOR ASSESSING HEALTH
CONDITIONS USING SINGLE COIL
MAGNETIC INDUCTION TOMOGRAPHY
IMAGING*
• *MÉTHODES D'ÉVALUATION D'UN ÉTAT
DE SANTÉ PAR TOMOGRAPHIE PAR
INDUCTION MAGNÉTIQUE À BOBINE
UNIQUE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

- (72) FELDKAMP, Joseph R., Appleton,
Wisconsin 54917, US
SULLIVAN, Shawn, Jeffery, Neenah,
Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 110 328 A1***
G02B 1/00 **A61B 5/053**

- (25) En (26) En
(21) 15708038.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050561 26.02.2015
(87) WO 2015/128657 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403389
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(71) Medical Wireless Sensing Ltd., Suite 7, QMB
Innovation Centre, 42 New Road London E1
2AX, GB
(72) PALIKARAS, Georgios, London Greater
London E1 2AX, GB
KALLOS, Efthymios, London Greater London
E1 2AX, GB
CANO GARCIA, Helena, London Greater
London E1 2AX, GB
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 110 329 A1***
A61B 5/06 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15707585.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053827 24.02.2015
(87) WO 2015/124795 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14305255
(54) • *AUTOMATISCHE MULTIMODALE ECHT-
ZEITVERFOLGUNG VON SICH BEWEGEN-
DEN MARKERN DER BILDEBENENAUS-
RICHTUNG IN EINEM MRT-SCANNER*
• *AUTOMATIC MULTIMODAL REAL-TIME
TRACKING OF A MOVING MARKER FOR
IMAGE PLANE ALIGNMENT INSIDE A MRI
SCANNER*
• *SUIVI EN TEMPS RÉEL MULTIMODAL
AUTOMATIQUE D'UN MARQUEUR
MOBILE POUR UN ALIGNEMENT DE
PLAN D'IMAGE DANS UN SCANNER IRM*
(71) Université de Strasbourg (Etablissement
Public National à Caractère Scientifique,
Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(Établissement Public National à Caractère
Scientifique et Technologique), 3 rue Michel
Ange, 75016 Paris, FR
Institut Hospitalo-Universitaire de Chirurgie
Mini-Invasive Guidée par l'Image (Fondation
de coopération scientifique, approuvée par
décret ministériel du 25/11/2011 publié au
journal officiel du 27/11/2011) 1, Place de
l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
(72) DE MATHELIN, Michel, F-67000 Strasbourg,
FR
NEUMANN, Markus, F-67000 Strasbourg, FR

CUVILLON, Loïc, F-67000 Strasbourg, FR
BRETON, Elodie, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/06 → (51) **A61N 5/10**

A61B 5/08 → (51) **G01N 29/024**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 110 330 A1***
F16F 15/10 **A61H 15/00**
(25) De (26) De
(21) 15707043.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000452 26.02.2015
(87) WO 2015/128090 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002910
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
REDUZIEREN VON TREMOR**
• **DEVICE AND METHOD FOR REDUCING
TREMOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
DU TREMBLEMENT**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) VELTEN, Thomas, 66507 Reifenberg, DE
KURZ, Christian, 66292 Riegelsberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 110 331 A1***
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 14708825.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053760 26.02.2014
(87) WO 2015/127970 2015/35 03.09.2015
(54) • **VERFOLGUNG VON WEICHGEWEBE BEI
MEDIZINISCHEN BILDERN**
• **TRACKING SOFT TISSUE IN MEDICAL
IMAGES**
• **SUIVI DE TISSU MOU DANS DES IMAGES
MÉDICALES**
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622
Feldkirchen, DE

(72) BERLINGER, Kajetan, 80797 Munich, DE
FROELICH, Stephan, 85609 Aschheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 110 332 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15709035.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017713 26.02.2015
(87) WO 2015/130916 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946417 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG UND ANZEIGE VON TOMOSYN-
THESEBILDPLATTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING AND DISPLAYING TOMO-
SYNTHESIS IMAGE SLABS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ET D’AFFICHAGE DE DALLES D’IMAGE DE
TOMOSYNTHESE**

(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA
01730, US

(72) GKANATSIOS, Nikolaos, Danbury,
Connecticut 06810, US
CHUI, Haili, Fremont, California 94539, US
ZHANG, Xiangwei, Fremont, California
94538, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

A61B 6/02 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 110 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 15751418.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001732 24.02.2015
(87) WO 2015/126217 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021517
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG UND
AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR**
• **DIAGNOSTIC IMAGING METHOD AND
APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM
THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D’IMAGERIE
DIAGNOSTIQUE, ET SUPPORT D’ENRE-
GISTREMENT ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kyoung-yong, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-724, KR

LEE, Duhgoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
740, KR

LEE, Dong-gue, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-763, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

A61B 6/12 → (51) **A61M 25/095**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 110 334 A1***
A61B 8/08 **G01S 7/52**
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 15707106.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054002 26.02.2015
(87) WO 2015/128409 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14305267
(54) • **SCHERWELLENERZEUGUNGSVERFAH-
REN, SCHERWELLENABBILDUNGSVER-
FAHREN UND THERMISCHE ABBILDUNG**

**ODER BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT
VERWENDUNG SOLCH EINES ERZEU-
GUNGSVERFAHRENS UND ANLAGE ZUR
ERZEUGUNG VON MINDESTENS EINER
SCHWERWELLE**

• **SHEAR WAVE GENERATION METHOD,
SHEAR WAVE IMAGING METHOD AND
THERMAL MAPPING OR TREATING
METHOD UTILIZING SUCH A
GENERATION METHOD AND INSTAL-
LATION FOR GENERATING AT LEAST
ONE SHEAR WAVE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’ONDE DE
CISAILLEMENT, PROCÉDÉ D’IMAGERIE
D’ONDE DE CISAILLEMENT ET PROCÉDÉ
DE MAPPAGE OU DE TRAITEMENT
THERMIQUE UTILISANT UN TEL
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET INSTAL-
LATION POUR GÉNÉRER AU MOINS UNE
ONDE DE CISAILLEMENT**

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeur-
banne, FR

(72) CATHELIN, Stefan, F-69008 Lyon, FR
SOUCHON, Rémi, F-69003 Lyon, FR
ZORGANI, Ali, F-69008 Lyon, FR
CHAPELON, Jean-Yves, F-69424 Lyon Cedex
03, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61M 25/095**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 110 335 A1***
A61B 8/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15711574.2 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051135 16.02.2015
(87) WO 2015/128772 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945897 P
(54) • **ZONENVISUALISIERUNG FÜR ULTRA-
SCHALLGEFÜHRTE EINGRIFFE**
• **ZONE VISUALIZATION FOR
ULTRASOUND-GUIDED PROCEDURES**
• **VISUALISATION DE ZONE POUR PROCÉ-
DURES ÉCHOGUIDÉES**

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

(72) YAN, Pingkun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 110 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755297.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018199 27.02.2015
(87) WO 2015/131162 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946366 P

- (54) • *TRANSPERINEALES PROSTATANADEL-BIOPSIESYSTEM*
• *TRANSPERINEAL PROSTATE NEEDLE BIOPSY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIOPSIE DE LA PROSTATE PAR VOIE TRANSPÉRINEALE AU MOYEN D'UNE AIGUILLE*
- (71) 3DBIOPSY INC., The Arrabelle, Unit 622 675 Lionshead Place, Vail, CO 81657, US
- (72) STONE, Nelson, Vail, Colorado 81657, US
SCHECHTER, Dave, Boulder, Colorado 80301, US
BAER, Craig, Colorado Springs, Colorado 80904, US
- (74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 110 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775567.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052004 24.09.2015
(87) WO 2016/049347 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201462055610 P
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
- (71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) STAND, Joseph, A., III, Marlborough, Massachusetts 01752, US
THOMPSON, Kevin, M., Marlborough, Massachusetts 01752, US
ULM, Christian, M., Marlborough, Massachusetts 01752, US
OYOLA, Arnold, Marlborough, Massachusetts 01752, US
SAFIR, Fareeha, Marlborough, Massachusetts 01752, US
ROBERTSON, Daniel, Marlborough, Massachusetts 01752, US
FISK, Thomas, Marlborough, Massachusetts 01752, US
WOLTON, Peter, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 110 338 A1***
A61B 17/22 **A61N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15708586.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050494 22.01.2015
(87) WO 2015/128751 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944763 P
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON INTRALUMINALER HISTOTRIPIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SYSTEM FOR PERFORMING INTRALUMINAL HISTOTRIPIE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME POUR LA RÉALISATION D'HISTOTRIPIE INTRALUMINALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 110 339 A1***
A61B 17/062 **A61B 17/06**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 15708607.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051441 26.02.2015
(87) WO 2015/128835 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946193 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG VON ÖFFNUNGEN IN KÖRPERGEWEBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR CLOSING OPENINGS IN BODY TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FERMER DES OUVERTURES DANS DES TISSUS CORPORELS*

- (71) Saturix Ltd., Radiobiomed Incubator Orr Towers A 27 HaBarzel Street, 6971039 Tel Aviv, IL
- (72) GOLTZMAN, Zvi, 4857170 Rosh-Ha'ayin, IL
BACHAR, Yehuda, 5405108 Givat Shmuel, IL
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 110 340 A1***
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 14884191.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/019886 03.03.2014
(87) WO 2015/130321 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191073
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER MIT WIDERHAKEN*
• *BARBED SURGICAL STAPLE*
• *AGRAFE CHIRURGICALE À ARDILLON*
- (71) Dexter Surgical Incorporated, 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MANOUX, Philippe R., Oakland, California 94609, US
KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, US
- (74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **3 110 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710253.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051071 13.02.2015
(87) WO 2015/128766 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944790 P
(54) • *SYSTEM FÜR EXTRALUMINALEN KORONARBYPASS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

- *SYSTEM FOR PERFORMING EXTRA-LUMINAL CORONARY BYPASS AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME POUR LA RÉALISATION D'UN PONTAGE CORONARIEN EXTRALUMINAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 17/11** (11) **3 110 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711584.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051413 26.02.2015
(87) WO 2015/128817 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944774 P
(54) • *SYSTEM FÜR TRANSLUMINALEN KORONARBYPASS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SYSTEM FOR PERFORMING TRANSLUMINAL CORONARY BYPASS AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉALISATION D'UN PONTAGE CORONARIEN TRANSLUMINAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEIP, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOONAN, David Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 110 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710996.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018074 27.02.2015
(87) WO 2015/131081 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945567 P
(54) • *EMBOLISCHE RAHMUNGSMIKROSPULLEN*
• *EMBOLIC FRAMING MICROCOILS*
• *MICROBOBINES POUR ENCADREMENT EMBOLIQUE*

- (71) Incumedx Inc., 46790 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
- (72) LE, Be, Thi, San Jose, CA 95148, US
GARZA, Armando, San Jose, CA 95110, US
VELASCO, Regina, Coeli, Fremont, CA 94536, US
AGUILAR, Amiel, Richard, San Jose, CA 95120, US
YEE, Berchell, John, Danville, CA 94526, US
MIRIGIAN, Gregory, Edwin, Dublin, CA 94568, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/14 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/15** (11) **3 110 344 A1***
A61B 17/14
(25) En (26) En
(21) 15754408.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018155 27.02.2015
(87) WO 2015/131133 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946428 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KNOCHENSCHNITT-FÜHRUNG**
• **SYSTEM AND METHODS FOR POSITIONING BONE CUT GUIDE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE GUIDE DE COUPE OSSEUSE**
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2905 Northwest Boulevard, Suite 40, Plymouth, MN 55441, US
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
NIKOU, Constantinos, Plymouth, MN 55441, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **3 110 345 A1***
A61B 17/14
(25) En (26) En
(21) 15755754.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018161 27.02.2015
(87) WO 2015/131138 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946428 P
24.02.2015 US 201562119901 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KNOCHENSCHNITT-FÜHRUNG**
• **SYSTEM AND METHODS FOR POSITIONING BONE CUT GUIDE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE GUIDE DE COUPE OSSEUSE**
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2905 Northwest Boulevard, Suite 40, Plymouth, MN 55441, US
(72) NIKOU, Constantinos, Plymouth, Minnesota 55441, US
JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
FELL, Barry, Plymouth, MN 55441, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 110 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708412.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017178 24.02.2015
(87) WO 2015/130621 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946168 P
17.02.2015 US 201514623812
(54) • **CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT ENTFERNBARER GRIFFANORDNUNG**

• **ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH REMOVABLE HANDLE ASSEMBLY**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS AVEC ENSEMBLE DE POIGNÉE AMOVIBLE**

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040, US
NUCHOLS, Richard P., Williamsburg, Ohio 45176, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 110 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755479.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017665 26.02.2015
(87) WO 2015/130892 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944749 P
(54) • **FOLLIKEL-EXTRAKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **FOLLICLE EXTRACTION SYSTEM AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈME D'EXTRACTION FOLLICULAIRE ET MÉTHODES ASSOCIÉES**
(71) Infueze, LLC, 8333 216th Street SE P.O. Box 1548, Woodinville, WA 98072-1548, US
(72) LEWALLEN, Scott, Duvall, WA 98019-9603, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/34** (11) **3 110 348 A1***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 15705576.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053059 13.02.2015
(87) WO 2015/128203 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156553
(54) • **NADEL-FÜHRUNG UND MEDIZINISCHES INTERVENTIONSSYSTEM**
• **NEEDLE GUIDE AND MEDICAL INTERVENTION SYSTEM**
• **GUIDE-AIGUILLE ET SYSTÈME D'INTERVENTION MÉDICALE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUSTRA, Jacek Lukasz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGEN, Gernot Joseph Pieter Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **3 110 349 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15706451.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053647 20.02.2015

(87) WO 2015/128263 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156876
(54) • **IMPLANTATNADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **AN IMPLANT NEEDLE AND METHOD FOR PRODUCTION**
• **AIGUILLE D'IMPLANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FREY, Stephan-Michael, 64347 Griesheim, DE
KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
RITTINGHAUS, Andrea, 69239 Neckarsteinach, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 110 350 A1***
A61M 39/02 **A61B 17/94**
(25) En (26) En
(21) 15751760.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/050101 12.02.2015
(87) WO 2015/123764 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CA 2843679
(54) • **INSTRUMENTENANDOCKANSCHLÜSSE FÜR ZUGANGSANSCHLÜSSE FÜR TRANS-ENDOSKOPISCHE UND LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE**
• **INSTRUMENT DOCKING PORTS FOR TRANS-ENDOSCOPIC AND LAPAROSCOPIC SURGERY ACCESS PORTS**
• **ORIFICES D'ACCUEIL D'INSTRUMENT POUR ORIFICES D'ACCÈS DE CHIRURGIE TRANS-ENDOSCOPIQUE ET LAPAROSCOPIQUE**
(71) TanAm Medical Inc., 1002 Wharf Street, Victoria, BC V8W 1T4, CA
(72) AMSON, Brad, Victoria, British Columbia V8Y 2L8, CA
TANG, Bao, Victoria, British Columbia V8N 1A4, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **3 110 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754966.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018111 27.02.2015
(87) WO 2015/131106 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945511 P
(54) • **KNOCHENFUSIONS-/FIXIERVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **BONE FUSION/FIXATION DEVICE AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIF DE FIXATION/FUSION OSSEUSE, SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉS**
(71) Surgical Design Innovations, 10510 NW 75th Place, Grimes, Iowa 50111, US
(72) PELL, Christopher, San Francisco, California 94117, US

HORRELL, Chuck, Durham, North Carolina 27705, US
CALDARELLA, David, Barrington, Rhode Island 02806, US
LEE, Michael, Grimes, Iowa 50111, US
GROSSMAN, Jordan, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
RUSH, Shannon, Pleasanton, California 94566, US
ROOP, John, Oak Park, Illinois 60302, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **3 110 352 A1***
A61B 17/70 **A61B 17/76**
A61F 2/44

(25) En (26) En
(21) 15755595.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017080 23.02.2015
(87) WO 2015/130604 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944282 P
(54) • *WIRBELSÄULEN-CAGE, SYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG*
• *SPINAL CAGE DEVICE, SYSTEM, AND METHODS OF ASSEMBLY AND USE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CAGE VERTEBRALE ET PROCÉDES D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION*

(71) Refai Technologies, LLC, 5240 Northside Dr. NW, Atlanta GA 30327, US
(72) REFAI, M.D. Daniel, Atlanta, Georgia 30327, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 17/62** (11) **3 110 353 A1***
A61B 17/66

(25) En (26) En
(21) 15761768.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IL 2015/050268 12.03.2015
(87) WO 2015/136544 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951560 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORBELADENE STREBEN*
• *PRELOADED MEDICAL STRUTS*
• *ENTRETOISES MÉDICALES PRÉCHARGÉES*

(71) Orthospin Ltd., 17 Tchelet Street Misgav Business Park, 2017900 Misgav, IL
(72) VIKINSKY, Ofer, 4486200 Tzur-Yigal, IL
EPSTEIN, Yoni, 479890 Ramat-HaSharon, IL
LAUFER, Ido, 4642026 Herzlia, IL
SHLOMOFF, Liraz, 7634575 Rehovot, IL
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/62**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 110 354 A1***
A61F 2/44 **A61B 17/80**

(25) En (26) En
(21) 15707747.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050570 27.02.2015
(87) WO 2015/128664 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403756
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN SPINALES IMPLANTATSYSTEM*
• *CONNECTOR FOR SPINAL IMPLANT SYSTEM*
• *CONNECTEUR POUR SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN*

(71) Fitzbionics Limited, Halfway Lane Eashing Godalming, Surrey GU7 2QQ, GB
(72) FITZPATRICK, Noel, Godalming Surrey GU7 2QQ, GB
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/58**

A61B 17/70 → (51) **F16B 19/10**

A61B 17/76 → (51) **A61B 17/58**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 110 355 A2***

(25) En (26) En
(21) 15755147.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017095 23.02.2015
(87) WO 2015/130609 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER PRESSPLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE OF A COMPRESSING PLATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UNE PLAQUE DE COMPRESSION*

(71) Biomedical Enterprises Inc., Texas Research Park 14785 Omicron Drive Suite 205, San Antonio, TX 78245, US
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, Texas 78245, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **F16B 19/10**

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 110 356 A2***
A61N 2/00

(25) En (26) En
(21) 15754883.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017817 26.02.2015
(87) WO 2015/130962 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946304 P
(54) • *NEUARTIGES SAUGFÄHIGES LAMINAT FÜR SAUGFÄHIGE WEGWERFARTIKEL*
• *NOVEL ABSORBENT LAMINATE FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *NOUVEAU MATELAS ABSORBANT POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*

(71) EAM Corporation, 2075 Sunset Boulevard, Jesup, GA 31545, US
(72) DUCKER, Paul, St. Simons Islands, GA 31522, US

CHMIELEWSKI, Harry, Raleigh, NC 27613, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 110 357 A1***

(25) En (26) En
(21) 14828115.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072981 31.12.2014
(87) WO 2015/130405 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414192978
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT ELEKTROCHIRURGISCHEN STÄBEN MIT BILDSCHIRMELEKTRODEN*
• *SYSTEMS AND METHODS SYSTEMS RELATED TO ELECTROSURGICAL WANDS WITH SCREEN ELECTRODES*
• *SYSTÈMES ET SYSTÈMES DE PROCÉDES ASSOCIÉS À DES BRAS ÉLECTROCHIRURGICAUX AVEC ÉLECTRODES D'ÉCRAN*

(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(72) GOODE, Johnson E., Austin, Texas 78733, US
BIEBERICH, Mark, Lakeway, Texas 78738, US
TETZLAFF, Philip M., Austin, Texas 78738, US

WOLOSZKO, Jean, Austin, Texas 78746, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 110 358 A1***

(25) En (26) En
(21) 15703347.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011120 13.01.2015
(87) WO 2015/152979 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974407 P
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN ELEMENTEN*
• *SURGICAL DEVICE HAVING CHANGEABLE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL AYANT DES ÉLÉMENTS REMPLAÇABLES*

(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US
BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **3 110 359 A2***

(25) En (26) En
(21) 15755544.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017573 25.02.2015
(87) WO 2015/130821 2015/35 03.09.2015
(88) 24.03.2016
(30) 27.02.2014 US 201461945385 P
27.06.2014 US 201462018352 P

- (54) • *BELEUCHTETE BEHANDLUNGSSONDE ZUR FREISETZUNG VON LASERENERGIE*
- *ILLUMINATED TREATMENT PROBE FOR DELIVERING LASER ENERGY*
- *SONDE LUMINEUSE DE TRAITEMENT POUR APPLICATION D'ÉNERGIE LASER*
- (71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VOLD, Steven D., Mountain View, California 94043, US
- PEARTREE, Kenneth A., Mountain View, California 94043, US
- BUZAWA, David, Mountain View, California 94043, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 34/00** (11) **3 110 360 A1***
A61B 90/00 **A61N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 15704560.0 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053254 17.02.2015
(87) WO 2015/128218 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156927
24.10.2014 EP 14190237

- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES THERAPEUTISCHEN VERFAHRENS*
- *SYSTEM FOR PERFORMING A THERAPEUTIC PROCEDURE*
- *SYSTÈME D'EXÉCUTION D'INTERVENTION THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BINNEKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/00 → (51) **H04B 10/114**

(51) **A61B 46/00** (11) **3 110 361 A1***

(25) En (26) En
(21) 15754814.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018056 27.02.2015
(87) WO 2015/131070 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946440 P
25.07.2014 US 201462028931 P

- (54) • *CHIRURGISCHES TUCH*
- *SURGICAL DRAPE*
- *CHAMP OPÉRAtoire*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) SMITH, Frederick, Burbank, California 91505, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 110 362 A1***
G06T 19/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15708409.6 (22) 23.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017077 23.02.2015
- (87) WO 2015/127355 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201414188005
- (54) • *BEHANDLUNGSERGEBNISVORHERSAGE FÜR LUNGENVOLUMENREDUKTIONS-VERFAHREN*
- *TREATMENT OUTCOME PREDICTION FOR LUNG VOLUME REDUCTION PROCEDURES*
- *PREDICTION DE RÉSULTAT DE TRAITEMENT POUR DES PROCÉDURES DE RÉDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE*
- (71) Vida Diagnostics, Inc., 2500 Crosspark Road Suite W150 BioVentures Center, Coralville, IA 52241, US
- (72) RAFFY, Philippe, Edina, Minnesota 55436, US
- YIN, Youbing, Coralville, Iowa 52241, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61N 5/10**

A61B 90/70 → (51) **A61L 2/24**

A61C 3/00 → (51) **C23C 24/10**

(51) **A61C 3/02** (11) **3 110 363 A1***
A61C 3/06 **A61C 3/12**

(25) De (26) De
(21) 15702693.1 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051500 26.01.2015
(87) WO 2015/128139 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203458

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS MITTELS EINES ADDITIVEN VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING A MEDICAL INSTRUMENT BY WAY OF AN ADDITIVE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ ADDITIF*
- (71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophage-ner Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
- (72) DANGER, Karl-Heinz, 32758 Detmold, DE
- KÜLLMER, Michael, 32657 Lemgo, DE
- HAGEMANN, Frank, 32657 Lemgo, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pил-gerzheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61C 3/02** (11) **3 110 364 A1***

(25) De (26) De
(21) 15703493.5 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051497 26.01.2015
(87) WO 2015/128138 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203451

- (54) • *DENTALINSTRUMENT*
- *DENTAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DENTAIRE*
- (71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophage-ner Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
- (72) DANGER, Karl-Heinz, 32758 Detmold, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pил-gerzheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61C 3/02 → (51) **C23C 24/10**

A61C 3/06 → (51) **A61C 3/02**

A61C 3/12 → (51) **A61C 3/02**

A61C 17/00 → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61C 17/02** (11) **3 110 365 A1***
A61C 17/00

(25) En (26) En
(21) 15755360.3 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/014059 02.02.2015
(87) WO 2015/130429 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193857

- (54) • *DENTALE ABGABESPITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *DENTAL DISPENSING TIP AND METHOD OF MANUFACTURING*
- *POINTE DE DISTRIBUTION DENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Young Microbrush LLC, 1376 Cheyenne Avenue, Grafton, Wisconsin 53024, US
- (72) KORUP, Todd, Port Washington, Wisconsin 53074, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/00 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 110 366 A2***

(25) En (26) En
(21) 15731671.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000929 25.02.2015
(87) WO 2015/128739 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102721
11.03.2014 US 201414204293

- (54) • *TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*
- *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS*
- *PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER*
- (71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
- (72) BÖRTLEIN, Georg, F-75002 Paris, FR
- NASR, Malek, F-75002 Paris, FR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 110 367 A2***

(25) En (26) En
(21) 15731672.0 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000943 25.02.2015
(87) WO 2015/128741 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102718
11.03.2014 US 201414204629

- (54) • *TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*
- *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS*
- *PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER*
- (71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR

- (72) BÖRTLEIN, Georg, 75002 Paris, FR
NASR, Malek, 75002 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 110 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739664.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/000902 25.02.2015
(87) WO 2015/132667 2015/36 11.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102653
11.03.2014 US 201414204171
(54) • *TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*
• *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER*
(71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
(72) BÖRTLEIN, Georg, F-75002 Paris, FR
NASR, Malek, F-75002 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 110 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739666.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/000905 25.02.2015
(87) WO 2015/132668 2015/36 11.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102725
11.03.2014 US 201414204518
(54) • *TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*
• *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER*
(71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
(72) BÖRTLEIN, Georg, F-75002 Paris, FR
NASR, Malek, F-75002 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 110 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 15739668.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/001014 25.02.2015
(87) WO 2015/128748 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102722
11.03.2014 US 201414204394
(54) • *TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*
• *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER*
(71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
(72) BÖRTLEIN, George, F-75002 Paris, FR
NASR, Malek, F-75002 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 110 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 15744335.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/001005 25.02.2015
(87) WO 2015/128747 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102648
11.03.2014 US 201414204662
(54) • *TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE*
• *TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER*
(71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
(72) BÖRTLEIN, Georg, F-75002 Paris, FR
NASR, Malek, F-75002 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/58**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61F 2/58** (11) **3 110 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705366.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2015/050337 06.02.2015
(87) WO 2015/128604 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403265
(54) • *PROTHETISCHER FINGER ZUR VERWENDUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNGEN*
• *PROSTHETIC DIGIT FOR USE WITH TOUCHSCREEN DEVICES*
• *PROTHÈSE DE DOIGT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DES DISPOSITIFS À ÉCRAN TACTILE*
(71) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB
(72) GILL, Hugh, Paisley Strathclyde PA2 8PY, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 5/37** (11) **3 110 373 A1***
A61G 1/04

(25) En (26) En
(21) 15707756.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2015/050582 27.02.2015
(87) WO 2015/128670 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403546
(54) • *KOPFSTÜTZSYSTEM*
• *HEAD SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME SUPPORT DE TÊTE*
(71) Able Logic Systems Limited, 78 Burdett Avenue, Westcliff-on-Sea, Essex SSO 7JW, GB
(72) TWITCHIN, Malcolm, Westcliff-on-Sea Essex SSO 7JW, GB
CLARK, Adrian, Westcliff-on-Sea Essex SSO 7JW, GB

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

(51) **A61F 5/44** (11) **3 110 374 A1***
A61B 10/00

(25) En (26) En
(21) 15754879.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/051296 20.02.2015
(87) WO 2015/128784 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 ZA 201401580
(54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMELBEUTEL, ÜBERFLUSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEM*
• *A FLUID COLLECTING BAG, AN OVERFLOW DEVICE, AND A FLUID COLLECTING SYSTEM*
• *POCHE DE COLLECTE DE FLUIDE, DISPOSITIF DE TROP-PLEIN, ET SYSTÈME DE COLLECTE DE FLUIDE*
(71) Wisniewski, Pawel, 71 Princess Alice Avenue Glenwood, 4001 Durban, ZA
(72) Wisniewski, Pawel, 4001 Durban, ZA
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/10**

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 110 375 A1***
A61F 9/00

(25) En (26) En
(21) 15708671.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017779 26.02.2015
(87) WO 2015/130945 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944840 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARIMPLANTATEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INTRAOCULAR IMPLANT DELIVERY APPARATUS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *APPAREIL DE POSE D'IMPLANT INTRAOCULAIRE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) NOVAKOVIC, Zoran, Irvine, California 92614, US
BHAGAT, Rahul, Irvine, California 92620, US
DAVIS, Shawn R., Temecula, California 92592, US
MUCIENTES, David, Long Beach, California 90814, US
ROBINSON, Michael R., Irvine, California 92606, US
VOJAN, Vaclav, 32300 Plzen, CZ
STREHL, Michael, 92536 Pfreimd, DE
MICHAELIS, Ina, 92421 Schwandorf, DE
VOGL, Maximilian, D-92708 Mantel, DE
KREHER, Jessica, D-92421 Schwandorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 110 376 A1***

(25) De (26) De
(21) 15711057.8 (22) 23.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053706 23.02.2015
(87) WO 2015/128281 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102457
- (54) • *GLAUKOM-DRAINAGE-IMPLANTAT*
• *GLAUCOMA DRAINAGE IMPLANT*
• *IMPLANT DE DRAINAGE DE GLAUCOME*
- (71) Universität Rostock, Universitätsplatz 1,
18055 Rostock, DE
- (72) SIEWERT, Stefan, 18055 Rostock, DE
LUDERER, Frank, 18106 Rostock, DE
SCHMIDT, Wolfram, 18109 Rostock, DE
LÖBLER, Marian, 18055 Rostock, DE
GUTHOFF, Rudolf, 18119 Rostock, DE
STERNBERG, Katrin, 78166 Donaueschingen,
DE
SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock, DE
- (74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patent-
anwälte Schonenfahnerstrasse 7, 18057 Ros-
tock, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 110 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773053.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/015254 10.02.2015
(87) WO 2015/152995 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414244986
- (54) • *OPHTHALMISCHE SONDE MIT MINIMA-
LER PULSATION*
• *MINIMAL PULSATION OPHTHALMIC
PROBE*
• *SONDE OPHTHALMIQUE À PULSATION
MINIMALE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MCDONELL, Brian, W., Lake Forest, Cali-
fornia 82630, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore +
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 110 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754864.5 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/018158 27.02.2015
(87) WO 2015/131135 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193592
28.02.2014 US 201414193630
28.02.2014 US 201414193671
28.02.2014 US 201414193716
04.04.2014 US 201461975506 P
08.09.2014 US 201462047373 P
- (54) • *LASERUNTERSTÜTZTE KATARAKTOPE-
RATION*
• *LASER ASSISTED CATARACT SURGERY*
• *CHIRURGIE DE LA CATARACTE
ASSISTÉE PAR LASER*
- (71) Excel-Lens, Inc., 23116 Summit Road, Los
Gatos, CA 95033, US
- (72) YEE, Kingman, San Jose, California 95131,
US
- (74) MORDAUNT, David H., Los Gatos, CA
95033, US
- (74) Boulé Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 110 379 A1***
A61M 1/00 **A61F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15706996.4 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/015493 11.02.2015
(87) WO 2015/130471 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945882 P
- (54) • *HYBRIDABDECKTUCH MIT EINEM PER-
FORIERTEN GELBESCHICHTETEN NETZ*
• *HYBRID DRAPE HAVING A GEL-COATED
PERFORATED MESH*
• *DRAP HYBRIDE AYANT UNE MAILLE
PERFORÉE RECOUVERTE DE GEL*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke,
Hampshire RG23 8HH, GB
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 110 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708095.3 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017426 25.02.2015
(87) WO 2015/130733 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945893 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG VON
OBERFLÄCHENTOPOGRAFIEN VON AB-
SORBIERENDEN STRUKTUREN IN AB-
SORBIERENDEN ARTIKELN*
• *METHODS FOR PROFILING SURFACE
TOPOGRAPHIES OF ABSORBENT
STRUCTURES IN ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉS DE PROFILAGE DE TOPO-
GRAPHIES DE SURFACE DE STRUC-
TURES ABSORBANTES DANS DES ARTI-
CLES ABSORBANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) VARGA, Stephen, Michael, Cincinnati, Ohio
45202, US
VAN DER KLUGT, Walter, Pieter Hendrik
Laurentius, 53881 Euskirchen, DE
GABER, Rene, 53881 Euskirchen, DE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter &
Gamble Services Company SA 100
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 110 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 15754606.0 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/018198 27.02.2015
(87) WO 2015/131161 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946595 P
06.03.2014 US 201461948744 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MEHR-
SCHICHTIGEM GEFALTETEN SAUGFÄHIGEN
KERN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH MULTI-
LAYER FOLDED ABSORBENT CORE*

- *ARTICLE ABSORBANT AVEC NOYAU
ABSORBANT PLIÉ MULTICOUCHE*
- (71) Attends Healthcare Products, Inc., 1029 Old
Creek Road, Greenville, NC 27834, US
- (72) CHMIELEWSKI, Harry, Raleigh, NC 27613,
US
DUCKER, Paul, St. Simons Island, GA
31522, US
VROOMAN, Jacob, Moon, VA 23119, US
KAISER, Thomas A., Marion, OH 43302, US
SERGEANT, Tim, Winterville, NC 28590, US
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/45** (11) **3 110 382 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/53**
(25) En (26) En
(21) 15755486.6 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017504 25.02.2015
(87) WO 2015/130772 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193084
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINEN
SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *FASTENER FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *FIXATION POUR ARTICLE ABSORBANT*
- (71) Medline Industries, Inc., One Medline Place,
Mundelein, IL 60060, US
- (72) NELSON, Christopher, Hiram, GA 30141, US
FOGEL, Jeremy, Evanston, IL 60203, US
- (74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett &
Stebbing 7-8 Market Place, London W1W
8AG, GB

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 110 383 A1***
A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 15705623.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/053718 23.02.2015
(87) WO 2015/128284 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203742
- (54) • *HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES HYGIENEARTIKELS*
• *SANITARY ARTICLE AND METHOD FOR
PRODUCING A SANITARY ARTICLE*
• *ARTICLE D'HYGIÈNE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT ARTICLE D'HY-
GIÈNE*
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-
Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim,
DE
- (72) GROENER, Rudolf, 89555 Soehnstetten, DE
KOCH, Christian, 89429 Bachhagel, DE
EILERS, Joerg, 89073 Ulm, DE
CIFRIC, Nedžad, 89542 Herbrechtingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/45**

- (51) **A61F 13/53** → (51) **A61F 13/45**
- (51) **A61F 13/56** (11) **3 110 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755842.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017258 24.02.2015
(87) WO 2015/130656 2015/35 03.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944356 P
23.02.2015 US 201514628617

(54) • *KLETTVERSCHLUSSMATERIAL FÜR WIND-
DEL UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*
• *LOOP FASTENER MATERIAL FOR DIAPER
AND RELATED METHOD*
• *MATÉRIAUX DE FIXATION À BOUCLES
POUR COUCHE-CULOTTE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(71) Tietex International Ltd., 3010 Blackstock
Road, Spartanburg, SC 29301, US
(72) WILDEMAN, Martin, Spartanburg, SC 29301,
US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61G 1/04 → (51) **A61F 5/37**

A61G 5/10 → (51) **A63B 23/02**

A61G 5/12 → (51) **A61H 3/04**

(51) **A61G 7/00** (11) **3 110 385 A1***
A61G 7/057

(25) En (26) En
(21) 15706285.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050504 20.02.2015
(87) WO 2015/128618 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403447
(54) • *WECHSELDRUCKMATRATZE, SYSTEM
UND VERBINDUNGSTÜCK*
• *ALTERNATING PRESSURE MATTRESS,
SYSTEM AND CONNECTOR*
• *SURMATELAS PNEUMATIQUE À PRES-
SION ALTERNÉE, SYSTÈME ET CONNec-
TEUR*

(71) Rober Limited, Wheatbridge Road, Ches-
terfield, Derbyshire S40 2AB, GB
(72) HUTSON, Michael, Chesterfield Derbyshire
S41 0FB, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **3 110 386 A1***
(25) En (26) En

(21) 15754984.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017374 24.02.2015
(87) WO 2015/130703 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191212
(54) • *MEHRSCHICHTIGE POLSTERUNGS-
STÜTZE*
• *MULTI-LAYERED CUSHIONING SUPPORT*
• *SUPPORT D'AMORTISSEMENT MULTI-
COUCHE*

(71) PRS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 48
Gresham Lane, Atherton, California 94027,
US
(72) BHAT, Nikhil, Fremont, California 94536, US
CHOI, George Y., Atherton, California 94027,
US
LI, Allen J., San Francisco, California 94112,
US

BHAT, Anuj, Pune Maharashtra 411038, IN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 110 387 A1***
(25) En (26) En

(21) 15755920.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/000110 27.02.2015
(87) WO 2015/127500 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 AU 2014900662
(54) • *KOPFPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *A HEAD POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE
TÊTE*

(71) Sexton, Alan, 36 Iron Street, North
Parramatta, NSW 2151, AU
(72) Sexton, Alan, North Parramatta, NSW 2151,
AU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61H 1/02 → (51) **A63B 23/02**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 110 388 A1***
A61G 5/12

(25) En (26) En
(21) 15754930.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/050058 28.01.2015
(87) WO 2015/127551 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193806
(54) • *GEHILFEVORRICHTUNG UND RÜCKEN-
LEHNE DAFÜR*
• *WALKER APPARATUS AND BACKREST
THEREFOR*
• *AMBULATEUR ET SON DOSSIER*

(71) Evolution Technologies Inc., 2530 Davies
Avenue, Port Coquitlam, British Columbia
V3C 2J9, CA
(72) LIU, Julian, Port Moody, British Columbia
V3H 5H7, CA
CINGUINO, Nicolas, Shanghai, CN
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1NE, GB

A61H 15/00 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61J 1/00** (11) **3 110 389 A1***
B65D 1/28

(25) It (26) En
(21) 15715407.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051352 23.02.2015
(87) WO 2015/125123 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IT MI20140270
(54) • *EINZELDOSISFLASCHE UND ZUEGHÖ-
RIGE VERBESSERTER DOSIERKAPPE*
• *SINGLE-DOSE BOTTLE AND RELATIVE
IMPROVED MEASURING CAP*
• *BOUTEILLE À DOSE UNIQUE ET
BOUCHON DE MESURE ASSOCIÉ
AMÉLIORÉ*
(71) MONTEFARMACO OTC S.p.A., Via IV No-
vembre, 92/94, 20021 Bollate (MI), IT

(72) FROSIO, Angela, I-20876 Ornago (MB), IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 6/097 → (51) **C08B 37/08**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 110 390 A1***
(25) En (26) En

(21) 15754759.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017837 26.02.2015
(87) WO 2015/130978 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944698 P
10.11.2014 US 201414537691
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER FLÜCHTI-
GEN SUBSTANZ*
• *VOLATILE SUBSTANCE DELIVERY
SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
SUBSTANCE VOLATILE*

(71) Microlin, LLC, 2425 South 900 West, Salt
Lake City, UT 84119, US
(72) JOSHI, Ashok, V., Salt Lake City, UT 84124,
US
EREKSON, David, J., Tooele, UT 84074, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **A61K 8/27** (11) **3 110 391 A1***
A61Q 11/00 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 15711925.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017894 27.02.2015
(87) WO 2015/130999 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945437 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON
BIOVERFÜGBAREM ZINK*
• *METHOD FOR EVALUATING BIO-
AVAILABLE ZINC*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE ZINC
BIODISPONIBLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HAUGHT, John, Christian, Cincy, Ohio
45202, US
SREEKRISHNA, Kotikanyadanam, Tatachar,
Cincinnati, Ohio 45202, US
LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patent-
abteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61K 8/36** (11) **3 110 392 A1***
A61K 8/46 **A61Q 19/00**

A61Q 19/08 **A61K 9/00**
A61K 47/12 **A61K 47/20**
(25) De (26) De
(21) 15708139.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053704 23.02.2015
(87) WO 2015/128280 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102400
(54) • *TOPISCHE KOSMETISCHE ODER PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL COSMETIC OR PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION*

- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU PHARMACEUTIQUE TOPIQUE*
- (71) LVS-Capital GmbH, Oberbiegelhof 1, 74906 Bad Rappenau, DE
Caliebe, Reinhard, Luisenburgerweg 29, 95182 Döhlau Ot Tauperlitz, DE
- (72) CALIEBE, Reinhard, 95182 Döhlau, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Marienstrasse 17, 96114 Hirschaid, DE

- (51) **A61K 8/37** (11) **3 110 393 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 13/00**
A61Q 19/10 **C07C 69/738**
- (25) De (26) De
(21) 15705313.3 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/053502 19.02.2015
- (87) WO 2015/124671 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 DE 102014203252
- (54) • *PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE*
• *PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES*
• *SUBSTANCES ODORIFÉRANTES PHOTOLABILES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
GRIESBECK, Axel, 50935 Köln, DE
LANDES GEB. BURCZYK, Agnieszka, 50969 Köln, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 110 394 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 14766959.2 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2014/069383 11.09.2014
- (87) WO 2015/036477 2015/11 19.03.2015
- (30) 12.09.2013 FR 1358764

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINER PYRIDINDICARBOXYSÄUREVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR TREATING KERATIN FIBRES WITH A PYRIDINEDICARBOXYLIC ACID COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES DE KÉRATINE AVEC UN COMPOSÉ D'ACIDE PYRIDINEDICARBOXYLIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BAGHDADLI, Nawel, F-91300 Massy, FR
- (74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 110 395 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/81**
A61K 8/84 **A61K 8/88**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15709287.5 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2015/050412 20.02.2015
- (87) WO 2015/128566 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 FR 1451536
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM AMINO-SUBSTITUIERTEN POLYMER UND EINEM AKTIVIERTEN ESTER*

- *METHOD FOR TREATING KERATIN FIBRES WITH AN AMINO POLYMER AND AN ACTIVATED ESTER*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES FIBRES KÉRATINIQUES AVEC UN POLYMÈRE AMINÉ ET UN ESTER ACTIVÉ*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) JEGOU, Gwenaëlle, F-91240 Saint Michel sur Orge, FR
BAGHDADLI, Nawel, F-91300 Massy, FR
- (74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/72 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/73 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/84** (11) **3 110 396 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 15712204.5 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017895 27.02.2015
- (87) WO 2015/131000 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945437 P
20.10.2014 US 201462065843 P
- (54) • *MEDIKAMENT MIT VERRINGERTER WAHRNEHMUNG VON BITTERGESCHMACK*
• *MEDICATION WITH A REDUCED BITTER TASTE PERCEPTION*
• *MÉDICAMENT À PERCEPTION DE GOÛT AMER RÉDUITE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, US
SREEKRISHNA, Koti, Cincinnati, Ohio 45202, US
NEWLON, Jason, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
FINDLEY, Molly, Christine, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/84 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/891**

- (51) **A61K 8/891** (11) **3 110 397 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/72**
A61Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15755096.3 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/015788 13.02.2015
- (87) WO 2015/130486 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201414192914
- (54) • *WÄSSRIGE HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZWEI ACRYLAT-SILIKON-COPOLYMEREN*
• *AQUEOUS HAIR STYLING COMPOSITIONS COMPRISING TWO ACRYLATE SILICONE COPOLYMERS*

- *COMPOSITIONS AQUEUSES DE COIFFAGE COMPRENANT DEUX COPOLYMERES D'ACRYLATE/SILICONE*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) SASIK, Camille, Minnetonka, Minnesota 55345, US
- XAVIER, Jean Harry, Stony Brook, New York 11790, US
- HAWKINS, Geoffrey, Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 110 398 A1***
A61M 15/06 **A61K 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 15709726.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2015/000069 25.02.2015
- (87) WO 2015/128599 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 GB 201403356
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER NIKOTINHALTIGEN FORMULIERUNG*
• *A PROCESS FOR PREPARING A NICOTINE-CONTAINING FORMULATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION CONTENANT DE LA NICOTINE*
- (71) Nicoventures Holdings Limited, 22 Tudor Street, London EC4Y 0AY, GB
- (72) SILCOCK, Alan, London SE1 8TG, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 110 399 A1***
A61K 47/02 **A61K 31/135**

- (25) En (26) En
(21) 15712064.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/054021 26.02.2015
- (87) WO 2015/128418 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 IT MI20140306
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN, NIEDRIGKONZENTRIERTEN, INJIZIERBAREN LÖSUNG VON NORADRENALIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A STABLE LOW CONCENTRATION, INJECTABLE SOLUTION OF NORADRENALINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION INJECTABLE STABLE DE NORADRENALINE À FAIBLE CONCENTRATION*

- (71) Sintetica S.A., Via Penate, 5, 6850 Mendrisio, CH
- (72) MITIDIERI, Augusto, 6900 Lugano, CH
DONATI, Elisabetta, I-22020 Cavallasca, IT
CARONZOLO, Nicola, CH-6816 Bissone, CH
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 110 400 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/14**
A61K 31/405

- (25) Hu (26) En
(21) 15723041.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2015/000020 25.02.2015
(87) WO 2015/128685 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 HU P1400104
(54) • **NANOSTRUKTURIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT INDOMETHACIN, DEREN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN UND CO-KRISTALLEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NANOSTRUCTURED COMPOSITION COMPRISING INDOMETHACINE, ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS AND CO-CRYSTALS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITION NANOSTRUCTURÉE COMPRENANT DE L'INDOMÉTACINE, SES SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES ET SES CO-CRISTAUX, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Darholding Kft., Záhony utca 7., 1031 Budapest, HU
(72) FILIPCSEI, Genová, H-1135 Budapest, HU
ÖTVÖS, Zsolt, H-6640 Csongrád, HU
HELTOVICS, Gábor, H-1122 Budapest, HU
DARVAS, Ferenc, H-1016 Budapest, HU
(74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/36**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/84**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7008**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61L 15/58**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/52**
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 110 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 15754768.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017007 23.02.2015
(87) WO 2015/130584 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944336 P
(54) • **LIPIDNANOPARTIKEL-IMPFFSTOFFADJUVANZIEN UND ANTIGENFREISETZUNGSSYSTEME**
• **LIPID NANOPARTICLE VACCINE ADJUVANTS AND ANTIGEN DELIVERY SYSTEMS**
• **ADJUVANTS DE VACCINS SOUS FORME DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'ANTI-GÈNES**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GINDY, Marian, West Point, Pennsylvania 19486, US
CASIMIRO, Danilo R., West Point, Pennsylvania 19486, US
BETT, Andrew, West Point, Pennsylvania 19486, US
TER MEULEN, Jan H., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 110 402 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 15754827.2 (22) 24.02.2015
- (25) En (26) En
(21) 15710921.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/051479 27.02.2015
(87) WO 2015/128853 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IN DE05832014
(54) • **DAPAGLIFLOZINZUSAMMENSETZUNGEN**
• **DAPAGLIFLOZIN COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE DAPAGLIFLOZIN**
- (71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) SINHA, Suhani, Gurgaon Haryana 122003, IN
SANDAL, Roshan, Lal, Firozpur Punjab 142050, IN
KOCHHAR, Ravi, Gurgaon Haryana 122003, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 110 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754648.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017485 25.02.2015
(87) WO 2015/130760 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944152 P
(54) • **GESCHMACKSMASKIERENDE ARZNEI-MITTELFORMULIERUNGEN**
• **TASTE MASKING DRUG FORMULATIONS**
• **PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE MASQUAGE DU GOÛT**
- (71) Orbis Biosciences, Inc., 2002 W. 39th Avenue, Kansas City, KS 66103, US
(72) BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66047, US
SINGH, Milind, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 110 404 A1***
A61M 5/30 **A61M 5/307**
- (25) En (26) En
(21) 15754729.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017816 26.02.2015
(87) WO 2015/130961 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945021 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PARTIKELN**
• **DEVICE FOR DELIVERING PARTICLES**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PARTICULES**
- (71) Powder Pharmaceuticals Incorporated, 3 Science Park East Avenue G/F Wireless Center Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, CN
(72) TSUI, Victor, Millbrae, California 94030, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 110 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 15754827.2 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017379 24.02.2015
(87) WO 2015/130707 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944340 P
21.07.2014 US 201462027139 P
08.08.2014 US 201462035221 P
22.10.2014 US 201462067350 P
(54) • **POLYMERFORMULIERUNGEN ZUR NASOLACRIMALEN STIMULATION**
• **POLYMER FORMULATIONS FOR NASOLACRIMAL STIMULATION**
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES UTILISABLES EN VUE D'UNE STIMULATION NASOLACRYMALE**
- (71) Oculeve, Inc., 395 Oyster Point Boulevard Suite 501, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LOUDIN, James Donald, Houston, TX 77024, US
GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24018, US
WARDLE, John, San Clemente, CA 92672, US
STIVERS, Christopher William, San Francisco, CA 94107, US
DORAISWAMY, Anand, San Francisco, CA 94103, US
CHRIST, Marie Dvorak, Laguna Beach, CA 92651, US
CHRIST, F. Richard, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/4985**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/16** → (51) **C12N 15/87**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 110 406 A1***
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 15705830.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053764 24.02.2015
(87) WO 2015/128298 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157041
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
- (71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) LEUTNER, Dirk, 67000 Strasbourg, FR
MIKA, Hans Juergen, 53229 Bonn, DE
STROHMEYER, Jutta, 81476 München, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwältinnen Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/48** → (51) **A23L 27/00**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/52**
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 110 407 A1***
A61K 47/30 **B01J 2/02**

(25) En (26) En
(21) 15755017.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017590 25.02.2015
(87) WO 2015/130835 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944784 P
27.08.2014 US 201462042515 P
(54) • *POLYMERNANOPARTIKEL*
• *POLYMER NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES POLYMÈRES*
(71) The Trustees of Princeton University, 87
Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
(72) PRUD'HOMME, Robert K., Lawrenceville,
New Jersey 08648, US
PRIESTLEY, Rodney D., Princeton, New
Jersey 08540-3904, US
LIU, Rui, Princeton, New Jersey 08540, US
SOSA, Chris, Princeton, New Jersey 08540,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 9/52** (11) **3 110 408 A1***
A61K 9/48 **A61K 9/10**
A61K 47/14 **A61K 47/44**
A61K 31/225 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15754439.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017893 27.02.2015
(87) WO 2015/130998 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946233 P
10.03.2014 US 201461950648 P
13.06.2014 US 201462011604 P
08.10.2014 US 201462061185 P
(54) • *ENTERALE FUMARATESTERWEICHKAP-
SELN MIT KONTROLLIERTER FREISET-
ZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE ENTERIC SOFT
CAPSULES OF FUMARATE ESTERS*
• *CAPSULES MOLLES ENTÉRIQUES À
LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'ESTERS DE
FUMARATE*

(71) Banner Life Sciences, LLC, 4125 Premier
Drive, High Point, North Carolina 27265, US
(72) DYAKONOV, Tatyana, Greensboro, NC
27455, US
AGNIHOTRI, Sunil, Falmouth, ME 04105, US
FATMI, Aqeel, A., High Point, NC 27265, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 110 409 A1***
A61K 31/519 **A61K 45/06**
A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 15710994.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017963 27.02.2015
(87) WO 2015/131031 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946124 P
(54) • *JAK1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG
VON MYELODYSPLASTISCHEN SYNDRO-
MEN*
• *JAK1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT
OF MYELODYSPLASTIC SYNDROMES*

• *INHIBITEURS DES JAK1 POUR LE TRAI-
TEMENT DE SYNDROMES MYÉLODYS-
PLASTIQUES*
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off,
Wilmington, DE 19803, US
(72) VADDI, Krishna, Kennett Square, Penn-
sylvania 19348, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 8/84**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 31/02** (11) **3 110 410 A1***
A61K 31/08 **C08B 37/16**
A61P 23/00

(25) De (26) De
(21) 15706481.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054023 26.02.2015
(87) WO 2015/128419 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLURANKOMPLEXES*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLURANE
COMPLEX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPLEXE FLURANIQUE*
(71) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082
Würzburg, DE
(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE
BROSCHKEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61K 31/047** (11) **3 110 411 A1***
A61K 31/195 **A61K 31/485**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15709428.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053700 23.02.2015
(87) WO 2015/124763 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187841
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BE-
HANDLUNG VON MECHANISCHEN NER-
VENLÄSIONEN*
• *NEW COMPOSITIONS FOR TREATING
MECHANICAL NEURONAL INJURIES*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS POUR
TRAITER DES LÉSIONS NEURONALES
MÉCANIQUES*

(71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, F-92210 Saint Cloud, FR
NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay
Malabry, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/065 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/08 → (51) **A61K 31/02**

(51) **A61K 31/10** (11) **3 110 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754442.0 (22) 23.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017049 23.02.2015
(87) WO 2015/130595 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944527 P
(54) • *4-BENZYL-SULFONYL-2-BUTANNITRIL*
• *4-BENZYL-SULFONYL-2-BUTENENITRILE*
• *4-BENZYL-SULFONYL-2-BUTENENITRILE*
(71) Olatec Therapeutics LLC, 800 Fifth Avenue,
25 Floor, New York, New York 10065, US
(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massa-
chusetts 02021, US
JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts
02021, US
BRESSE, David M., Canton, Massachusetts
02021, US
GOODRICH, Scott A., Canton, Massachusetts
02021, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 31/11** (11) **3 110 413 A1***
A61K 31/351 **A61K 31/4188**
A61K 31/4415 **A61K 31/455**
A61K 31/51 **A61K 31/525**
A61K 31/7028 **A61K 31/714**
A61P 25/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15707544.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000404 23.02.2015
(87) WO 2015/124318 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1400468
(54) • *VERZEHRBARE ZUSAMMENSETZUNG
MIT SAFRANAL, CROCIN, PICROCROCIN
UND EINEM VITAMIN-B-KOMPLEX ZUR
BEHANDLUNG DES ANFANGSSTADIUMS
VON DEPRESSION*
• *EDIBLE COMPOSITION INCLUDING
SAFRANAL, CROCIN, PICROCROCIN AND
A VITAMIN B COMPLEX FOR TREATING
THE INITIAL PHASE OF DEPRESSION*
• *COMPOSITION COMESTIBLE COMPRE-
NANT DU SAFRANAL, DE LA CROCINE,
DE LA PICROCROCINE ET UN COMPLEXE
VITAMINIQUE B, POUR LE TRAITEMENT
DE LA PHASE DE DEBUT DU SYNDROME
DEPRESSIF*

(71) Thomaoglou, Constant, 28 boulevard
Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
(72) Thomaoglou, Constant, 98000 Monaco, MC
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des
Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/165 → (51) **A23L 27/00**

A61K 31/165 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/04**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/22 → (51) **C07C 229/22**

A61K 31/225 → (51) **A61K 9/52**

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/11**

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 110 414 A1***
A61K 31/575 **A61K 31/357**
A61K 31/122 **A61K 31/065**
A61K 31/4015 **A61K 31/56**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 25/30 **A61P 25/32**
A61P 25/34 **A61P 25/36**
- (25) En (26) En
(21) 15755865.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2015/050078 26.02.2015
(87) WO 2015/127512 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AU 2014900627
(54) • XANTHONREICHE PFLANZENEXTRAKTE
ODER VERBINDUNGEN DAVON ZUR MO-
DULIERUNG VON ERKRANKUNGEN DES
ZENTRALEN NERVENSYSTEMS UND VON
ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
• XANTHONE-RICH PLANT EXTRACTS OR
COMPOUNDS THEREFROM FOR MODU-
LATING DISEASES OF THE CENTRAL
NERVOUS SYSTEM AND RELATED
DISORDERS
• EXTRAITS DE PLANTE RICHES EN
XANTHONE OU COMPOSÉS DÉRIVÉS DE
CEUX-CI POUR LA MODULATION DE
MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX
CENTRAL ET DE TROUBLES ASSOCIÉS
- (71) DEAKIN UNIVERSITY, 75 Pigdons Road,
Waurin Ponds, VIC 3221, AU
(72) BERK, Michael, Waurin Ponds, Victoria 3221,
AU
LAUPU, Wendy, Smithfield, Queensland
4870, AU
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/352****A61K 31/366** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 31/381** (11) **3 110 415 A1***
A61P 31/06
- (25) En (26) En
(21) 15756011.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017936 27.02.2015
(87) WO 2015/131019 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946284 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HEMMUNG VON MYOBAKTE-
RIEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
INHIBITION OF MYCOBACTERIA
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBI-
TION DE MYCOBACTÉRIES
- (71) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM,
3369 Tamu, College Station, TX 77843-
3369, US
(72) REDDY, Manchi, Cm, College Station, TX
77845, US
SACCHETTINI, James, C., College Station,
TX 77845, US
VALLURU, Spandana, College Station, TX
77840, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A61K 31/385 → (51) **C07D 339/04****A61K 31/40** → (51) **C07D 235/04**

- (51) **A61K 31/401** (11) **3 110 416 A1***
A61P 37/00 **A61K 31/416**
- (25) En (26) En
(21) 15754619.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017538 25.02.2015
(87) WO 2015/130795 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944189 P
10.07.2014 US 201462022916 P
05.09.2014 US 201462046783 P
(54) • AMIDVERBINDUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KOMPLEMENT-VERMITTEL-
TEN ERKRANKUNGEN
• AMIDE COMPOUNDS FOR TREATMENT
OF COMPLEMENT MEDIATED
DISORDERS
• COMPOSÉS AMIDE POUR LE TRAITÉ-
MENT DE TROUBLES MÉDIÉS PAR LE
COMPLÈMENT
- (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George
Street, New Haven, CT 06511, US
(72) WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT
06518, US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405,
US
CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US
WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443,
US
PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405,
US
WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443,
US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (51) **A61K 31/401** (11) **3 110 417 A1***
A61P 37/00 **A61K 31/416**
- (25) En (26) En
(21) 15754663.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017554 25.02.2015
(87) WO 2015/130806 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944189 P
10.07.2014 US 201462022916 P
05.09.2014 US 201462046783 P
(54) • AMINOVERBINDUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KOMPLEMENT-VERMITTEL-
TEN ERKRANKUNGEN
• AMINO COMPOUNDS FOR TREATMENT
OF COMPLEMENT MEDIATED
DISORDERS
• COMPOSÉS AMINÉS POUR TRAITER LES
TROUBLES À MÉDIATION PAR LE
COMPLÈMENT
- (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George
Street, New Haven, CT 06511, US
(72) GADHACHANDA, Venkat Rao, Hamden, CT
06518, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405,
US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US

- WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443,
US
WILES, Jason Allan, Madison, CT 06443, US
PHADKE, Avinash S., Branford, CT 06405,
US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 31/401 (11) **3 110 418 A1***
A61P 37/00 **A61K 31/416**

- (25) En (26) En
(21) 15755617.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017593 25.02.2015
(87) WO 2015/130838 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944189 P
10.07.2014 US 201462022916 P
05.09.2014 US 201462046783 P
(54) • ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCY-
CLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KOMPLEMENTVERMITTEL-
TEN ERKRANKUNGEN
• ARYL, HETEROARYL, AND HETERO-
CYCLIC COMPOUNDS FOR TREATMENT
OF COMPLEMENT MEDIATED
DISORDERS
• COMPOSÉS ARYLE, HÉTÉROARYLE ET
HÉTÉROCYCLIQUES POUR LE TRAITÉ-
MENT DE TROUBLES INDUITS PAR UN
COMPLÈMENT

- (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George
Street, New Haven, CT 06511, US
(72) GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT
06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405,
US
CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US
WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443,
US
WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443,
US
PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405,
US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 31/401 (11) **3 110 419 A1***
A61P 37/00 **A61K 31/416**

- (25) En (26) En
(21) 15756010.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017523 25.02.2015
(87) WO 2015/130784 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944189 P
10.07.2014 US 201462022916 P
05.09.2014 US 201462046783 P
(54) • ALKYNVERBINDUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KOMPLEMENT-VERMITTEL-
TEN KRANKHEITEN
• ALKYNE COMPOUNDS FOR TREATMENT
OF COMPLEMENT MEDIATED
DISORDERS

- *COMPOSÉS ALCYNE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DANS LESQUELS INTERVIENT LE COMPLÉMENT*
- (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, US
GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT 06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US
WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US
PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405, US
WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4015 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/404 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/405 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/401**

A61K 31/4166 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/42** (11) **3 110 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755054.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017533 25.02.2015
(87) WO 2015/130790 2015/35 03.09.2015
(88) 28.01.2016
(30) 25.02.2014 US 201461944345 P
- *SALZE VON HETEROCYCLISCHEN MODULATOREN DER HIF-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
 - *SALTS OF HETEROCYCLIC MODULATORS OF HIF ACTIVITY FOR TREATMENT OF DISEASE*
 - *SELS DE MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE L'ACTIVITÉ DE HIF POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Board of Regents, University of Texas System, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) JONES, Philip, Houston, TX 77005, US
DI FRANCESCO, Maria, Emilia, Houston, TX 77005, US
MCAFOOS, Timothy, Houston, TX 77018, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/4365 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 31/437** (11) **3 110 421 A2***
A61K 31/4375 **A61P 35/00**
(25) De (26) De

- (21) 14799883.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2014/002141 21.08.2014
(87) WO 2014/207573 2014/53 31.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 26.06.2013 DE 102013010603
- (54) • *BRUSTKREBSZELLWACHSTUM-HEMMENDE ENZYMINHIBITOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
- *BREAST CANCER CELL GROWTH-INHIBITING ENZYME INHIBITORS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
 - *INHIBITEURS ENZYMATIQUES DE LA CROISSANCE DES CELLULES DE CANCER DU SEIN, PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION*
- (71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
- (72) HILGEROTH, Andreas, 06114 Halle (Saale), DE

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/4458 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/4465 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/454 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/46 → (51) **C07D 451/10**

A61K 31/47 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 31/495 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/498 → (51) **C07D 235/04**

- (51) **A61K 31/4985** (11) **3 110 422 A1***
A61K 31/495 **A61K 9/14**
(25) En (26) En
(21) 15751335.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017290 24.02.2015
(87) WO 2015/127437 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943763 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPIEMITTELN*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTICS*
 - *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Verner Hall 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US
- (72) GENDELMAN, Howard, E., Omaha, NE 68154-2169, US
LIU, Xin-Ming, Omaha, NE 68105, US

- (74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/505 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/51 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 110 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755233.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017597 25.02.2015
(87) WO 2015/130842 2015/35 03.09.2015
(88) 07.04.2016
(30) 25.02.2014 US 201461944189 P
10.07.2014 US 201462022916 P
05.09.2014 US 201462046783 P
- *ETHERVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
 - *ETHER COMPOUNDS FOR TREATMENT OF COMPLEMENT MEDIATED DISORDERS*
 - *COMPOSÉS D'ÉETHER POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DANS LEQUEL INTERVIENT LE COMPLÉMENT*
- (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT 06518, US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US
WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US
PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405, US
WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/525 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/527 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 235/04**

A61K 31/551 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/5517** (11) **3 110 424 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15710997.6 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018118 27.02.2015
(87) WO 2015/131113 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946682 P
01.07.2014 US 201462019777 P
24.09.2014 US 201462054620 P

(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERINSULINÄMIE*
• *TREATMENT OF CONDITIONS ASSOCIATED WITH HYPERINSULINAEMIA*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À L'HYPERINSULINÉMIE*

(71) Tensha Therapeutics, Inc., 1 DNA Way MS 24, South San Francisco CA 94080, US
(72) LANDAU, Steven, B., Wellesley, MA 02481, US
KAGEY, Michael, Arlington, MA 02474, US
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/67 → (51) **C07F 9/6553**

(51) **A61K 31/7008** (11) **3 110 425 A1***
A61K 31/7016 **A61P 27/04**
A61K 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713215.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050499 02.03.2015
(87) WO 2015/136186 2015/37 17.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451662
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE*
• *NON-VOLATILE OPHTHALMIC COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR TREATING DRY EYE SYNDROME*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE RÉMANENTE, NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA SÈCHESSE OCULAIRE*

(71) Laboratoires Théa, 12, rue Louis Bléroit Zone Industrielle du Brezet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
Medical University Of Vienna, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
(72) MERCIER, Fabrice, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
SCHMETTERER, Léopold, A-1120 Vienna, AT
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 31/7008 → (51) **C07H 1/00**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 31/7028 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 1/08**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/714 → (51) **A61K 31/11**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 110 426 A1***
A61P 11/12

(25) En (26) En
(21) 15708474.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054207 27.02.2015
(87) WO 2015/128495 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403630
09.02.2015 GB 201502110

(54) • *VERWENDUNG VON ALGINATOLIGOMEREN BEI DER BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE UND ANDEREN ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FEHLFUNKTION DES CFTR-IONENKANALS*
• *USE OF ALGINATE OLIGOMERS IN THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS AND OTHER CONDITIONS ASSOCIATED WITH DEFECTIVE CFTR ION CHANNEL FUNCTION*
• *UTILISATION D'OLIGOMÈRES D'ALGINATE POUR LE TRAITEMENT DE FIBROSE KYSTIQUE ET D'AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS À UNE DÉFICIENCE DE FONCTION DE CANAL IONIQUE CFTR*

(71) ALGIPHARMA AS, Industriveien 33, 1337 Sandvika, NO
(72) HANSSON, Gunnar C., S-416 74 Gothenburg, SE
ERMUND, Anna, S-421 37 Västra Frölunda, SE

MYRSET, Astrid Hilde, N-0873 Oslo, NO
DESSEN, Arne, N-3440 Røyken, NO
ONSØYEN, Edvar J, N-3032 Drammen, NO
RYE, Philip D., N-1359 Eiksmarka, NO

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 31/715** (11) **3 110 427 A1***
C07H 5/10 **A61K 47/14**
A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 15751441.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017205 24.02.2015
(87) WO 2015/127416 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943824 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON PENTOSANPOLYSULFATSALZEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS OF PENTOSAN POLYSULFATE SALTS FOR ORAL ADMINISTRATION AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE SELS DE POLYSULFATE DE PENTOSANE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) Urogen Pharmaceuticals, Inc., 501 Silverside Road PMB 8, Wilmington, DE 19809, US
Parsons, C. Lowell, 4 Placa Santa Maria Court, Henderson, Nevada 89011, US
Goldberg, Michael M., University of California Medical Center San Diego 200 West Harbor Drive, San Diego, CA 92103-8897, US
Meenan, Christopher, P., 2 Roundhill Terrace, Kinnelon, NJ 07405, US

(72) PARSONS, C., Lowell, Henderson, NV 89011, US
GOLDBERG, Michael, Englewood, NJ 07631, US

MEENAN, Christopher, P., Kinnelon, NJ 07405, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61K 31/716 → (51) **A61K 38/47**

A61K 31/736 → (51) **A61K 38/47**

A61K 35/02 → (51) **A61K 38/47**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 110 428 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755007.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018080 27.02.2015
(87) WO 2015/131087 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946365 P
(54) • *SYSTEM ZUR GEWEBEMANIPULATION*
• *A SYSTEM FOR TISSUE MANIPULATION*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE TISSUS*

(71) BDBC SCIENCES CORP., 2270-8788 McKim Way, Richmond, BC V6X 4E2, CA
(72) HUANG, Lotien, R., Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 35/15 → (51) **A61K 35/17**

A61K 35/15 → (51) **C07F 9/6553**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 110 429 A1***

A61K 35/15 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15755439.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017977 27.02.2015
(87) WO 2015/131035 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945431 P
(54) • *ADOPTIVE ZELLTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES AGONISTEN DES RETINSÄURENREZEPTOR-ASSOZIIERTEN ORPHANREZEPTORS GAMMA UND DAZUGEHÖRIGE THERAPEUTISCHE VERFAHREN*
• *ADOPTIVE CELLULAR THERAPY USING AN AGONIST OF RETINOIC ACID RECEPTOR-RELATED ORPHAN RECEPTOR GAMMA & RELATED THERAPEUTIC METHODS*
• *THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE UTILISANT UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR GAMMA ORPHELIN ASSOCIÉ AU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES ASSOCIÉES*

(71) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCRC Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) GLICK, Gary, D., Ann Arbor, MI 48103, US
TOOGOOD, Peter, L., Ann Arbor, MI 48108, US
HU, Xiao, Northville, MI 48168, US
AICHER, Thomas, Daniel, Ann Arbor MI 48103, US
CELESTE, Laura, Lee, Ann Arbor MI 48103, US
LIU, Xikui, Ann Arbor MI 48105, US
TAYLOR, Clarke, B., Ann Arbor MI 48105, US
VAN HUIS, Chad, A., Hartland MI 48353, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61K 35/20** (11) **3 110 430 A1***
A61P 31/20

(25) En (26) En
(21) 15710916.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051157 17.02.2015
(87) WO 2015/125067 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 ES 201430248

(54) • VERWENDUNG EINES CASEINHYDROLYSATS ALS ANTIVIRALES MITTEL
• USE OF A CASEIN HYDROLYSATE AS AN ANTIVIRAL AGENT
• UTILISATION D'UN HYDROLYSAT DE CASÉINE EN TANT QU'AGENT ANTIVIRAL

(71) NTD Labs, S.L., Ronda de Ponent, 247, 08225 Terrassa, ES

(72) ADELL WINKLER, Pere, E-08225 Terrassa, ES
LOPEZ ZARCO, Guillermo, E-08225 Terrassa, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Av. Diagonal, 421 2*ª, 08008 Barcelona, ES

A61K 35/35 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/76** (11) **3 110 431 A1***
C12N 7/00 **A61K 35/761**

(25) En (26) En
(21) 15712073.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054219 27.02.2015
(87) WO 2015/128500 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 PCT/EP2014/053987
03.09.2014 GB 201415579

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUPPE-B-ADENOVIREN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF GROUP B ADENOVIRUSES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ADÉNOVIRUS DU GROUPE B

(71) Psioxus Therapeutics Limited, 154B Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(72) FISHER, Kerry, David, Oxford OX3 7DQ, GB
CHAMPION, Brian, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
BHATIA, Jeetendra, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 35/76 → (51) **A61K 39/125**

A61K 35/761 → (51) **A61K 35/76**

(51) **A61K 36/28** (11) **3 110 432 A1***
A61P 1/04

(25) En (26) En
(21) 15707280.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000423 24.02.2015
(87) WO 2015/124321 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 PCT/EP2014/000477

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUCOSITIS UND/ODER STOMATITIS
• COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF MUCOSITIS AND/OR STOMATITIS
• COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE ET/OU DE LA STOMATITE

(71) Alpinia Laudanum Institute Of Phytopharmaceutical Sciences AG, Bahnhofstrasse 34, 8880 Walenstadt, CH

(72) KREUTER, Matthias H., 8880 Walenstadt, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 36/28 → (51) **A61L 15/58**

A61K 36/81 → (51) **A23L 27/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/745**

A61K 38/00 → (51) **C12N 1/00**

A61K 38/03 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/22**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 110 433 A1***
A61K 38/51 **A61K 48/00**
A61P 27/00

(25) En (26) En
(21) 15707722.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050516 24.02.2015
(87) WO 2015/128624 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403260

(54) • BEHANDLUNG VON RETINALER DEGENERATION MITHILFE VON GENTHERAPIE
• TREATMENT OF RETINAL DEGENERATION USING GENE THERAPY
• TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE RÉTINIENNE UTILISANT LA THÉRAPIE GÉNÉTIQUE

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) LUCAS, Robert, Manchester Greater Manchester M13 9NT, GB

BISHOP, Paul, Manchester Greater Manchester M13 9NT, GB
CEHAJIC-KAPETANOVIC, Jasmina, Manchester Greater Manchester M13 9NT, GB

(74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 110 434 A1***
C07K 14/81

(25) En (26) En
(21) 15708411.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017152 23.02.2015
(87) WO 2015/127391 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943617 P

(54) • UTI-FUSIONS-PROTEINE

• UTI FUSION PROTEINS
• PROTÉINES DE FUSION D'UTI

(71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) CHAMBERLAIN, Aaron, San Diego, California 92121, US

LIU, Qiang, San Diego, California 92121, US
SCHMIDT, Mathias, San Diego, California 92121, US

(74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 38/22** (11) **3 110 435 A1***
A61K 38/57 **A61K 38/08**
A61K 38/04

(25) En (26) En
(21) 15755699.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017350 24.02.2015
(87) WO 2015/130694 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944303 P
12.05.2014 US 201461991698 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERZÖGERTEN BEHANDLUNG EINES SCHLAGANFALLS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DELAYED TREATMENT OF STROKE
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DIFFÉRÉ DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL

(71) Tarix Pharmaceuticals Ltd., 12 Bow Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) FRANKLIN, Richard, Cambridge, MA 02138, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 110 436 A1***
A61K 38/22 **C07K 14/62**
C07K 14/47 **A61K 38/03**
G01N 33/50 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 15708257.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050493 20.02.2015
(87) WO 2015/128617 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403258

(54) • IMMUNOMODULATORISCHE THERAPIE FÜR AUTOIMMUNITÄT VON TYP-1-DIABETES MELLITUS
• IMMUNOMODULATORY THERAPY FOR TYPE 1 DIABETES MELLITUS AUTOIMMUNITY
• THÉRAPIE IMMUNOMODULATRICE POUR AUTO-IMMUNITÉ DU DIABÈTE DE TYPE 1

(71) Tihamer, Orban, Flat 17 Lyle Park 57 Putney Hill, London SW15 6RT, GB

Heyam, Jalahej, Flat 17 Lyle park 57 Putney Hill, London SW15 6RT, GB

Daubeney, Nara, 9 Hazlewell Road, Putney, London SW15 6LU, GB

Daubeney, Piers, 9 Hazlewell Road, Putney, London SW15 6LU, GB

(72) Tihamer, Orban, London SW15 6RT, GB
Heyam, Jalahej, London SW15 6RT, GB

Daubeney, Nara, Putney, London SW15 6LU, GB
Daubeney, Piers, Putney, London SW15 6LU, GB
(74) Teall, Charlotte, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 38/47** (11) **3 110 437 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/716**
A61K 31/736 **A61K 35/02**
A23K 20/163 **A23K 20/20**
A23K 20/28

(25) En (26) En
(21) 15707833.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015692 12.02.2015
(87) WO 2015/123456 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939206 P
20.05.2014 US 201462000986 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER REDUKTION VON HITZESTRESS BEI TIEREN**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR PROMOTING REDUCTION OF HEAT STRESS IN ANIMALS**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR FAVORISER LA RÉDUCTION DE STRESS THERMIQUE CHEZ DES ANIMAUX**

(71) Omnigen Research, LLC, 1767 NW Kings Blvd, Corvallis OR 97330, US

The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US

(72) CHAPMAN, James, D., Macon, GA 31210, US

CALABOTTA, David, Quincy, IL 62305, US
FORSBERG, Neil E., Corvallis, OR 9733, US
COLLIER, Robert, Tucson, AZ 85719, US
PUNTENNEY, Steven B., Lone, OR 97843, US
HALL, Laun, Spanish Fork, UT 84660, US

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/51 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/57 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 110 438 A1***
C07K 16/12 **C07K 14/21**

(25) En (26) En
(21) 15708341.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051308 20.02.2015
(87) WO 2015/125118 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943909 P
03.03.2014 US 201461946932 P
03.03.2014 US 201461946937 P

(54) • **USPA2-PROTEINKONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **USPA2 PROTEIN CONSTRUCTS AND USES THEREOF**
• **CONSTRUCTIONS DE PROTÉINE USPA2 ET LEURS UTILISATIONS**

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) BLAIS, Normand, Laval, Québec H7V 3S8, CA

CASTADO, Cindy, B-1330 Rixensart, BE
CHOMEZ, Patrick, B-1330 Rixensart, BE
DEWERCHIN, Marianne, B-1330 Rixensart, BE

(74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 110 439 A1***
A61P 3/06 **A61P 9/00**
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 15714770.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053725 23.02.2015
(87) WO 2015/128287 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157221

(54) • **PCSK9-IMPFFSTOFFE**
• **PCSK9 VACCINES**
• **VACCINS CONTRE LA PCSK9**

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT

(72) GALABOVA, Gergana, A-1030 Vienna, AT
STAFFLER, Günther, A-1030 Vienna, AT
BRUNNER, Sylvia, A-1030 Vienna, AT
WINSAUER, Gabriele, A-1030 Vienna, AT
MAIRHOFER, Andreas, A-1030 Vienna, AT
JUNO, Claudia, A-1030 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 39/00** (11) **3 110 440 A2***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 15755939.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017425 25.02.2015
(87) WO 2015/130732 2015/35 03.09.2015
(88) 17.03.2016

(30) 28.02.2014 US 201461946008 P
29.05.2014 US 201462004540 P

(54) • **ANTI-CD38-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEUKÄMIE**
• **ANTI-CD38 ANTIBODIES FOR TREATMENT OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**
• **ANTICORPS ANTI-CD38 POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË**

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) DOSHI, Parul, Spring House, Pennsylvania 19477, US

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

A61K 39/00 → (51) **C07H 1/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/861**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 110 441 A1***
C07K 14/24

(25) En (26) En
(21) 15706459.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053739 23.02.2015
(87) WO 2015/124769 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943710 P

(54) • **NEUARTIGES POLYSACCHARID UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NOVEL POLYSACCHARIDE AND USES THEREOF**
• **NOUVEAU POLYSACCHARIDE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH

(72) KOWARIK, Michael, T., 8055 Zurich, CH
WETTER, Michael, L., 8047 Zurich, CH
KEMMLER, Stefan, J., 8047 Zurich, CH
HÄUPTLE, Micha, A., 8004 Zurich, CH
GAMBILLARA, Veronica, 8706 Meilen, CH
MALLY, Manuela, 8105 Watt, CH

(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/095** (11) **3 110 442 A1***
C07K 14/22 **C07K 14/095**

(25) En (26) En
(21) 15707351.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054174 27.02.2015
(87) WO 2015/128480 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157399
17.07.2014 EP 14177566

(54) • **MODIFIZIERTE MENINGOKOKKEN-FHBP-POLYPEPTIDE**
• **MODIFIED MENINGOCOCCAL FHBP POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES FHBP MÉNINGOCOCCIQUES MODIFIÉS**

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) BOTTMOLEY, Matthew, 53100 Siena, IT
MALITO, Enrico, 53100 Siena, IT

MARTINELLI, Manuele, 53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, 53100 Siena, IT

(74) Evans, Stephen John Eves, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/095 → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61K 39/125** (11) **3 110 443 A1***
A61K 35/76 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15754456.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/000111 27.02.2015
(87) WO 2015/127501 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 AU 2014900647

(54) • **KOMBINATIONSVORFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATION METHOD FOR TREATMENT OF CANCER**
• **THÉRAPIE COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Viralytics Limited, Suite 305 66 Hunter Street, Sydney NSW 2000, AU

(72) SHAFREN, Darren, Newcastle, NSW 2300, AU

AU, Gough Geoffrey, Maryland, NSW 2287, AU

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 39/21 → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 110 444 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15708638.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016529 19.02.2015
(87) WO 2015/130540 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944811 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *COMBINATION THERAPY FOR CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE CONTRE LE CANCER*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) CHAN, Edward Michael, Indianapolis, IN
46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and
Company Limited European Patent
Operations Lilly Research Centre Erl Wood
Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 110 445 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 15755115.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012478 22.01.2015
(87) WO 2015/130416 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944295 P
(54) • *HUMANISIERTER RFB4-ANTI-CD22-ANTI-*
KÖRPER
• *HUMANIZED RFB4 ANTI-CD22 ANTIBODY*
• *ANTICORPS RFB4 HUMANISÉS ANTI-*
CD22
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road,
Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 110 446 A1***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 15755175.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018188 27.02.2015
(87) WO 2015/131155 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946407 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-*
GEN ZUR BEHANDLUNG VON SIGLEC-8-
ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR*
TREATING SIGLEC-8 ASSOCIATED
DISEASES
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE*
TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES
À SIGLEC-8
(71) Allakos Inc., 75 Shoreway Road Suite A, San
Carlos, CA 94070, US
(72) BEBBINGTON, Christopher, Robert, San
Carlos, CA 94070, US
TOMASEVIC, Nenad, San Carlos, CA 94070,
US
FALAHATI, Rustom, San Carlos, CA 94070,
US

(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 110 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 15841946.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/050131 15.09.2015
(87) WO 2016/044234 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 US 201462051126 P
(54) • *ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER UND VERWEN-*
DUNGEN DAVON
• *ANTI-EGFR ANTIBODY AND USES OF*
SAME
• *ANTICORPS ANTI-EGFR ET LEURS UTILI-*
SATIONS
(71) Ease Charm Limited, P.O. Box 957 Offshore
Incorporations Center Road Town, Tortola,
VG
(72) TSAO, Eric, Potomac Maryland 20007, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**
A61K 39/395 → (51) **A61K 39/125**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 110 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755844.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017862 26.02.2015
(87) WO 2015/130997 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944988 P
(54) • *NITROBENZALDEHYDPROTONFREISET-*
ZUNG ZUR MANIPULATION VON ZELLU-
LÄRER AZIDOSE
• *NITROBENZALDEHYDE PROTON*
RELEASE FOR MANIPULATION OF
CELLULAR ACIDOSIS
• *LIBÉRATION DE PROTON NITROBENZAL-*
DÉHYDE POUR LA MANIPULATION DE
L'ACIDOSE CELLULAIRE
(71) The Board of Regents of The University of
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,
TX 78701, US
(72) GDOVIN, Matthew, Spring Branch, TX
78070, US
O'GRADY, Brian, Nashville, TN 37221-6588,
US
FRIAS, Elma, Riverside, CA 92504, US
HAZLETT, Haley, San Antonio, TX 78255, US
(74) Scannell, Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 45/00** (11) **3 110 449 A1***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 15707338.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054114 27.02.2015
(87) WO 2015/128453 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157222
(54) • *MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES*
DPP-4-INHIBITORS
• *MEDICAL USE OF A DPP-4 INHIBITOR*

• *UTILISATION MÉDICALE D'UN INHIBI-*
TEUR DE DPP-4
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
ADVANI, Andrew, Toronto, Ontario M5C
2T2, CA
CONNELLY, Kim Alexander, Toronto, Ontario
M5C 2T2, CA
GILBERT, Richard Ernest, Toronto, Ontario
M5C 2T2, CA
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/00**
A61K 45/06 → (51) **A61K 38/47**
A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/12 → (51) **A61K 8/36**
A61K 47/14 → (51) **A61K 9/52**
A61K 47/14 → (51) **A61K 31/715**
A61K 47/20 → (51) **A61K 8/36**
A61K 47/30 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 47/34** (11) **3 110 450 A1***
A61L 27/52
(25) En (26) En
(21) 15755696.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017641 26.02.2015
(87) WO 2015/130878 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945108 P
(54) • *ABBAUBARES HYDROGEL MIT VOR-*
HERSAGBARER ABSTIMMUNG VON EI-
GENSCHAFTEN SOWIE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• *DEGRADABLE HYDROGEL WITH*
PREDICTABLE TUNING OF PROPERTIES,
AND COMPOSITIONS AND METHODS
THEREOF
• *HYDROGEL DÉGRADABLE AVEC AJUS-*
TEMENT PRÉVISIBLE DES PROPRIÉTÉS,
ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
CELUI-CI
(71) University of Massachusetts Medical School,
225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA
02100, US
(72) SONG, Jie, Shrewsbury, MA 01545, US
XU, Jianwen, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **A61K 47/34** (11) **3 110 451 A1***
C08G 63/08 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 15755938.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017640 26.02.2015
(87) WO 2015/130877 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945117 P
(54) • *AMPHIPHILE ABBAUBARE POLYMERE*
ZUR IMMOBILISIERUNG UND VER-

ZÖGERTEN FREISETZUNG VON BIOMOLEKÜLEN

- AMPHIPHILIC DEGRADABLE POLYMERS FOR IMMOBILIZATION AND SUSTAINED DELIVERY OF BIOMOLECULES
- POLYMÈRES AMPHIPHILES DÉGRADABLES POUR IMMOBILISATION ET ADMINISTRATION PROLONGÉE DE BIOMOLÉCULES

(71) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US
 (72) SONG, Jie, Shrewsbury, MA 01545, US
 ZHANG, Jing, Worcester, MA 01604, US
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 47/36** (11) **3 110 452 A1***
A01N 25/10 **A01N 33/12**
A01P 1/00 **A61K 31/337**
A61K 31/366 **A61K 31/4365**
A61K 8/73 **A61L 2/16**
A61P 33/06 **A61P 35/00**
A61P 7/02 **C08B 31/00**
C08J 3/12 **A23D 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 15754841.3 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/000117 25.02.2015
 (87) WO 2015/127537 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201461945495 P
 (54) • BIOAKTIVE WIRKSTOFFE IN EINER FUNKTIONALISIERTEN STÄRKE MIT EINFACHHELIX-V-STRUKTUR
 • BIOACTIVE AGENTS INCLUDED IN FUNCTIONALIZED STARCH HAVING A SINGLE HELIX V-STRUCTURE
 • AGENTS BIO-ACTIFS INCLUS DANS L'AMIDON FONCTIONNALISÉ AYANT UNE STRUCTURE EN V À HÉLICE UNIQUE

(71) B-organic Films Corp., 2820 Bedford, Montreal, Québec H3S 1G1, CA
 (72) CANH, Le Tien, Montreal, Québec H3S 1G1, CA
 MATEESCU, Mircea-Alexandru, Montreal, Québec H3A 1B5, CA
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/52**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 110 453 A1***
A61K 38/17 **A61P 25/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15752445.5 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016793 20.02.2015
 (87) WO 2015/127186 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201461943615 P
 (54) • TMEM100-PEPTIDE UND VARIANTEN DAVON SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN

- TMEM100 PEPTIDES AND VARIANTS THEREOF AND THEIR USE IN TREATING OR PREVENTING DISEASES OR CONDITIONS
- PEPTIDES TMEM100 ET VARIANTES DE CEUX-CI ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE

MALADIES OU D'ÉTATS PATHOLOGIQUES

(71) The Johns Hopkins University, Technology Ventures 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
 (72) DONG, Xinzhong, Clarksville, MD 21029, US
 WENG, Hao-Jui, Baltimore, MD 21218, US
 (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 110 454 A1***
C12N 15/64 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
 (21) 15752803.5 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017302 24.02.2015
 (87) WO 2015/127439 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201461943865 P
 (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEASEVERMITTELTEN GEZIELTEN INTEGRATION
 • METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE-MEDIATED TARGETED INTEGRATION
 • MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'INTÉGRATION CIBLÉE MÉDIÉE PAR LES NUCLÉASES

(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center Suite A100 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
 (72) HOLMES, Michael C., Richmond, California 94804, US
 WECHSLER, Thomas, Richmond, California 94804, US
 (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 110 455 A2***
A61K 38/00 **A61P 17/02**

(25) En (26) En
 (21) 15755058.3 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017595 25.02.2015
 (87) WO 2015/130840 2015/35 03.09.2015
 (88) 05.11.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944566 P
 (54) • BEHANDLUNG VON RESISTENTEN LÄSIONEN
 • TREATMENT OF RESISTANT LESIONS
 • TRAITEMENT DES LÉSIONS RÉSISTANTES

(71) CoDa Therapeutics, Inc., 12520 High Bluff Drive, Suite 350, San Diego, CA 92130, US
 (72) PHILLIPS, Anthony, San Diego, California 92130, US
 BANNAN, Scott, San Diego, California 92130, US
 MATSUOKA, Grove, San Diego, California 92130, US
 DUFT, Bradford, San Diego, California 92130, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/87**

A61K 49/00 → (51) **C07H 23/00**

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/63**

(51) **A61K 49/22** (11) **3 110 456 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14872579.9 (22) 19.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071549 19.12.2014
 (87) WO 2015/095734 2015/25 25.06.2015
 (30) 20.12.2013 US 201361919233 P
 10.11.2014 US 201462077584 P

- (54) • LEITFÄHIGES ULTRASCHALLMEDIUM MIT ARRETIERUNGSELEMENT
 - ULTRASOUND CONDUCTIVE MEDIUM WITH LOCKING ELEMENT
 - MILIEU CONDUCTEUR D'ULTRASON AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE
- (71) Naimco Inc., 4120 South Creek Rd., Chattanooga, TN 37421, US
 Morgan, G. Chad, 8656 Homecoming Drive, Chattanooga, TN 37421, US
 (72) MORGAN, G., Chad, Chattanooga, TN 37421, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61L 2/03 → (51) **C02F 1/467**

(51) **A61L 2/08** (11) **3 110 457 A1***
A61L 2/28 **B65B 55/08**
H01J 33/04

(25) En (26) En
 (21) 15700506.7 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051076 21.01.2015
 (87) WO 2015/128117 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 SE 1450224
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATION MIT TEMPERATURMESSUNGSVORRICHTUNG IN KORRELATION ZUR STRAHLUNGSINTENSITÄT

- DEVICE AND METHOD FOR ELECTRON BEAM STERILIZATION COMPRISING TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE TEMPERATURE CORRELATED TO RADIATION INTENSITY
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA STÉRILISATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE, LA TEMPÉRATURE CORRESPONDANT À UNE INTENSITÉ DE RAYONNEMENT
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
 (72) OMRANE, Alaa, S-226 55 Lund, SE
 (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

(51) **A61L 2/08** (11) **3 110 458 A1***
H01J 33/04 **B65B 55/08**

(25) En (26) En
 (21) 15703897.7 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051073 21.01.2015
 (87) WO 2015/128116 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 SE 1450217
 (54) • KONDITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINE STERILISATIONSVORRICHTUNG, STERI-

LISATIONS-
MASCHINE UND VERFAHREN
ZUR KONDITIONIERUNG EINER STERILI-
SATIONSVORRICHTUNG

- CONDITIONING SYSTEM FOR A STERILIZATION DEVICE, A STERILIZATION MACHINE AND A METHOD OF CONDITIONING A STERILIZATION DEVICE
 - SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE STÉRILISATION, MACHINE DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STÉRILISATION
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

(51) **A61L 2/16** (11) **3 110 459 A1***
A01N 43/64 **A01N 33/14**

- (25) En (26) En
(21) 15754569.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2015/050218 26.02.2015
(87) WO 2015/128868 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945169 P
(54) • BIOZIDZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BIOCIDAL COMPOSITION, PREPARATION AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITION BIOCIDALE, PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

- (71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) ANTEBI, Shlomo, 349952 Haifa, IL
FELDMAN, David, 3499702 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61L 2/16 → (51) **A61K 47/36**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/24**

(51) **A61L 2/24** (11) **3 110 460 A1***
A61B 90/70 **A61L 2/26**
A61B 1/00 **A61L 2/18**
G08B 13/22

- (25) It (26) En
(21) 15710884.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050709 30.01.2015
(87) WO 2015/114578 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 IT UD20140013
(54) • VORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNG UND TRANSPORT MEDIZINISCHER INSTRUMENTEN IN EINER GESCHÜTZTEN WEISE
• DEVICE TO PROCESS AND TRANSPORT MEDICAL INSTRUMENTS IN A PROTECTED MANNER
• DISPOSITIF POUR TRAITER ET TRANSPORTER DES INSTRUMENTS MÉDICAUX DE FAÇON PROTÉGÉE

- (71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/24**

A61L 2/28 → (51) **A61L 2/08**

(51) **A61L 15/58** (11) **3 110 461 A1***
A61K 9/00 **A61L 26/00**
A61K 36/28

- (25) It (26) En
(21) 15711836.5 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051018 11.02.2015
(87) WO 2015/125047 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IT RM20140081
(54) • FRAKTIONEN VON EXTRAKTEN VON HELI-CHRYSUM MIT MUCOADHÄSIVEN EIGENSCHAFTEN
• FRACTIONS OF EXTRACTS OF HELI-CHRYSUM HAVING MUCOHADESIVE PROPERTIES
• FRACTIONS D'EXTRAITS D'HÉLI-CHRYSUM AYANT DES PROPRIÉTÉS MUCOADHÉSIVES

- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro (AR), IT
MATTOLI, Luisa, I-52037 Sansepolcro (AR), IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61L 24/08 → (51) **C08B 37/08**

A61L 24/10 → (51) **C07K 14/75**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/58**

(51) **A61L 27/12** (11) **3 110 462 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/32**
A61L 27/56 **C08L 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 15725129.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2015/000065 24.02.2015
(87) WO 2015/126344 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 TR 201402109
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAP (HYDROXYAPATIT)/BORDOTIERTEN HAP UND ZUR ENTWICKLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN GEWEBEBEGERÜSTEN
• A METHOD FOR PRODUCING A HAP (HYDROXYAPATITE)/BORON-DOPED HAP AND DEVELOPING COMPOSITE TISSUE SCAFFOLDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HAP (HYDROXYAPATITE) /HAP DOPÉ AU BORE ET DE DÉVELOPPEMENT D'ÉCHAFAUDAGES TISSULAIRES COMPOSITES

- (71) Gumusderelioglu, Menemse, Hacettepe Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR
Demirtas, Tugrul Tolga, Hacettepe Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR
Kaynak, Gokce, Hacettepe Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR
Tuncay, Ozge Ekin, Hacettepe Universitesi Kimya Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR

- (72) Gumusderelioglu, Menemse, Ankara, TR
Demirtas, Tugrul Tolga, Ankara, TR
Kaynak, Gokce, Ankara, TR
Tuncay, Ozge Ekin, Ankara, TR

- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61L 27/16** (11) **3 110 463 A1***
A61L 27/50

- (25) En (26) En
(21) 15703830.8 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050346 09.02.2015
(87) WO 2015/128605 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403454
(54) • HERZKLAPPE
• HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) MOGGIDGE, Dr Geoff, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HE, GB
STASIAK, Dr Joanna, Cambridge Cambridgeshire CB23 6FD, GB
BRUBERT, Jacob, Cambridge Cambridgeshire CB2 1HW, GB
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61L 27/16** (11) **3 110 464 A1***
A61L 27/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15705658.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050172 26.01.2015
(87) WO 2015/128555 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451578
(54) • VERNETZTES HYDROPHOBES ACRYL-SÄURECOPOLYMER AUS 2-PHENOXY-TETRAETHYLEN-GLYCOL-ACRYLAT FÜR INTRAOKULARLINSEN
• CROSSLINKED, HYDROPHOBIC ACRYLIC COPOLYMER MADE OF 2-PHENOXY-TETRAETHYLENE-GLYCOL ACRYLATE AND INTENDED FOR INTRAOCULAR LENSES
• COPOLYMERES ACRYLIQUE, HYDROPHOBE, RETICULE, A BASE DE 2-PHENOXY-TETRAETHYLENE-GLYCOL ACRYLATE, POUR LENTILLES INTRAOCULAIRES

- (71) Acrylian, 22 rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR
(72) TERRISSE, Jean, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/32 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/36 → (51) **A01N 1/00**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/52 → (51) **A61K 47/34**

A61L 27/54 → (51) **C07K 14/47**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/12**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 110 465 A1***
A61M 39/22

- (25) En (26) En
(21) 15710849.9 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050538 25.02.2015

(87) WO 2015/128637 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 GB 201403597

(54) • *ABSAUGER*
• *ASPIRATORS*
• *ASPIRATEURS*

(71) Aspirate N Go Ltd., IC2 146 Brownlow Hill, Liverpool L3 5RF, GB

(72) GALLAGHER, George, Caerwys CH5 5BN, AE

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 110 466 A1***
A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 15714887.5 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050539 25.02.2015

(87) WO 2015/128638 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 GB 201403597
03.11.2014 GB 201419542

(54) • *ABSAUGER*
• *ASPIRATORS*
• *ASPIRATEURS*

(71) Aspirate N Go Ltd., IC2 146 Brownlow Hill, Liverpool L3 5RF, GB

(72) GALLAGHER, George, Caerwys CH5 5BN, AE

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 110 467 A1***
A61M 1/36

(25) En (26) En

(21) 15708099.5 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017513 25.02.2015

(87) WO 2015/130778 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 US 201461944333 P

(54) • *ZELLENFILTERTRENNSYSTEM*
• *CELL FILTER SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION PAR FILTRE DE CELLULES*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 1/12** (11) **3 110 468 A2***

(25) En (26) En

(21) 15755879.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017499 25.02.2015

(87) WO 2015/130768 2015/35 03.09.2015

(88) 28.01.2016

(30) 25.02.2014 US 201461944490 P

(54) • *VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

• *VENTRICULAR ASSIST DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*

(71) Kushwaha, Sudhir, 1486 Seasons Lane SW, Rochester, MN 55902, US

(72) KHALPEY, Zain, 925 Lagrange Street, West Roxbury, MA 02132, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61M 1/14** (11) **3 110 469 A1***
A61M 1/36

(25) De (26) De

(21) 15706463.5 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053783 24.02.2015

(87) WO 2015/128306 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 DE 102014002578

(54) • *MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSKASSETTE UND MEDIZINISCHER SCHLAUCHSATZ MIT MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSKASSETTE*
• *MEDICAL FLUID CASSETTE AND MEDICAL TUBE SET COMPRISING A MEDICAL FLUID CASSETTE*
• *CASSETTE DE FLUIDE MÉDICAL ET JEU DE TUYAUX MÉDICAUX COMPRENANT UNE CASSETTE DE FLUIDE MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) GOESSMANN, Stephan, 60327 Frankfurt, DE

(74) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE

(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Straße 6-8, 66606 St. Wendel, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 110 470 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/36**

(25) De (26) De

(21) 15707916.1 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054163 27.02.2015

(87) WO 2015/128474 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 DE 102014102598

(54) • *BLUTBEHANDLUNGSKASSETTE MIT STERILISATIONÖFFNUNG UND ZUGEHÖRIGEM VERSCHLUSS SOWIE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD TREATMENT CASSETTE HAVING A STERILIZATION OPENING AND AN ASSOCIATED CLOSURE, AND BLOOD TREATMENT APPARATUS*
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT DE SANG AYANT UNE OUVERTURE DE STÉRILISATION ET FERMETURE ASSOCIÉE AINSI QUE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 110 471 A1***
B01D 61/24 **B01D 61/28**

(25) En (26) En

(21) 15755508.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017695 26.02.2015

(87) WO 2015/130906 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945698 P

(54) • *TRAGBARE HÄMODIALYSEMASCHINE UND EINWEGPATRONE*
• *PORTABLE HEMODIALYSIS MACHINE AND DISPOSABLE CARTRIDGE*
• *MACHINE D'HÉMODIALYSE PORTABLE ET CARTOUCHE JETABLE*

(71) Easydial, Inc., 181 Technology Drive, No.150, Irvine, CA 92618, US

(72) GIORDANO, Renato, Laguna Hills, CA 92653-1215, US

(74) CORDER, Rodney, Chesterton, IN 46304, US

(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 1/14 → (51) **G06K 19/077**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 110 472 A1***

(25) En (26) En

(21) 14723505.5 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) IT 2014/000058 28.02.2014

(87) WO 2015/128886 2015/35 03.09.2015

(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTEGRIERTEM ARTERIENFILTERS IN EINEM OXYGENATOR ZUR MINIMIERUNG VON ZUSÄTZLICHEM PRIMINGVOLUMEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING AN INTEGRATED ARTERIAL FILTER INTO AN OXYGENATOR, MINIMIZING ADDED PRIMING VOLUME*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN FILTRE ARTÉRIEL INTÉGRÉ DANS UN OXYGÉNATEUR, MINIMISANT LE VOLUME D'AMORÇAGE AJOUTÉ*

(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT

(72) REGGIANI, Stefano, I-41036 Medolla (Modena), IT

(74) De Bonis, Paolo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/16 → (51) **B01D 61/00**

A61M 1/16 → (51) **G06K 19/077**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 110 473 A1***

(25) En (26) En

(21) 15755884.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) SE 2015/000011 27.02.2015

(87) WO 2015/130205 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 SE 1430027

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PERITONEALER ULTRAFILTRATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PERITONEAL ULTRAFILTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE ULTRAFILTRATION PÉRITONEALE*

(71) Triomed AB, Scheelevägen 17, 223 63 Lund, SE

- (72) WALLENÅS, Anders, S-234 42 Lomma, SE
WRAMNER, Lars, S-412 52 Göteborg, SE
LANDHOLM, Stefan, S-212 30 Malmö, SE
- (74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik
AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A61M 1/34 → (51) **B01D 61/00**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **G01F 23/292**

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 110 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755292.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018113 27.02.2015
(87) WO 2015/131108 2015/35 03.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946031 P
(54) • *INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN
MIT VERWENDUNG VON OPTISCHER
LUFTBLASENERKENNUNG MIT ZWEI
WELLENLÄNGEN*
• *INFUSION SYSTEM AND METHOD WHICH
UTILIZES DUAL WAVELENGTH OPTICAL
AIR-IN-LINE DETECTION*
• *SYSTÈME DE PERFUSION ET PROCÉDÉ
QUI UTILISE LA DÉTECTION OPTIQUE DE
BULLES D'AIR À DOUBLE LONGUEUR
D'ONDE*

- (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept.
NLEG, Building H1-4S, Lake Forest, Illinois
60045, US

- (72) SHUBINSKY, Gary David, Buffalo Grove,
Illinois 60089, US

BAN, Tamas, Grayslake, Illinois 60030, US
MARKEY, Brian G., Park Forest, Illinois
60466, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 110 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707360.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053668 26.02.2014
(87) WO 2015/127965 2015/35 03.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG
EINES FLUIDPRODUKTS*
• *DEVICE FOR ADMINISTERING A FLUID
PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
PRODUIT FLUIDE*
- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse
6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) STECK, Jürg, 3422 Kirchberg, CH
BAUMERT, Jan, 3455 Grünen, CH
LAUSTER, Christoph, 3097 Liebefeld, CH
GURTNER, Thomas, 3425 Koppigen, CH
MATHYS, René, 3400 Burgdorf, CH
HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, CH
BINGGELI, Nicolas, 3400 Burgdorf, CH
BURI, Thomas, 3400 Burgdorf, CH

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 110 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752119.6 (22) 12.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/015598 12.02.2015
(87) WO 2015/126721 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943718 P
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT PROGRAMM-
SCHLÜSSEL*
• *INFUSION PUMP WITH PROGRAM KEY*
• *POMPE DE PERFUSION AVEC CLÉ DE
PROGRAMMATION*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) NGUYEN, Tony, Hopkinton, Massachusetts
01748, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 110 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733485.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051574 29.05.2015
(87) WO 2015/185895 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 GB 201409795
(54) • *REGIONALANÄSTHESIEINJEKTIONSVOR-
RICHTUNG*
• *A REGIONAL ANAESTHESIA INJECTION
APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION D'ANESTHÉSIE
RÉGIONALE*
- (71) The Queen Elizabeth Hospital King's Lynn
NHS Foundation Trust, Gayton Road, King's
Lynn, Norfolk PE30 4ET, GB
- (72) YOUNG, Peter Jeffrey, King's Lynn Norfolk
PE32 1AR, GB
CARTER, Joseph Joachim, King's Lynn
Norfolk PE31 8SU, GB
FAWZY, Emad Eldin Fahmy, King's Lynn
Norfolk PE30 4TB, GB
GIBSON, John Edward, King's Lynn Norfolk
PE34 3EH, GB
- (74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 5/178** (11) **3 110 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755333.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017849 26.02.2015
(87) WO 2015/130987 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946663 P
(54) • *PERIKARDZUGANGSVORRICHTUNGEN
UND -VERFAHREN*
• *PERICARDIAL ACCESS DEVICES AND
METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES D'ACCÈS À
L'ESPACE PÉRICARDIQUE*
- (71) Sentreheart, Inc., 300 Saginaw Drive,
Redwood City, CA 94063, US
- (72) FUNG, Gregory, W., Redwood Shores, CA
94065, US
ESCANO, Arnold, M., Santa Clara, CA 95050,
US

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

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 110 479 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/19**
(25) En (26) En
(21) 15708029.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050367 10.02.2015
(87) WO 2015/118358 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 GB 201402261
(54) • *FEDERANTRIEBENE INJEKTORVOR-
RICHTUNG MIT NADELEINSATZ*
• *SPRING DRIVEN INJECTOR APPARATUS
WITH NEEDLE INSERTION*
• *APPAREIL D'INJECTION MÚ PAR
RESSORT AVEC DISPOSITIF D'INSER-
TION D'AIGUILLE*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,
GB
- (72) ANDERSON, Oliver, Oxford Oxfordshire
OX20 1TU, GB
COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU,
GB
VARDE, Andrew, Ringwood Hampshire
BH24 1RW, GB
MARSHALL, Jeremy, Oxford Oxfordshire
OX2 6DD, GB
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 110 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756046.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017650 26.02.2015
(87) WO 2015/130884 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946421 P
(54) • *UNIVERSALADAPTER FÜR EINEN MEDI-
ZINISCHEN INJEKTOR UND SPRITZENI-
DENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *UNIVERSAL ADAPTER FOR A MEDICAL
INJECTOR AND SYRINGE IDENTIFI-
CATION SYSTEM*
• *ADAPTATEUR UNIVERSEL POUR INJEC-
TEUR MÉDICAL ET SYSTÈME D'IDENTI-
FICATION DE SERINGUE*
- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard,
Whippany, NJ 07981-1544, US
- (72) ROSSITTO, Vincent S., Apollo, PA 15613,
US
CAPONE, Christopher D., Pittsburgh, PA
15238, US
FLAMM, Alexander, Baltimore, MD 21231,
US
ROGERS, Andrew, Baltimore, MD 21230, US
LIPFORD, Keith, Baltimore, MD 21225, US
LARROW, Chet, Baltimore, MD 21230, US
REGAN, Frank, Baltimore, MD 21230, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/30 → (51) **A61K 9/14**

A61M 5/307 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 110 481 A1***
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 15702125.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CH 2015/000005 21.01.2015
(87) WO 2015/127567 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 CH 275142014
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR VER-
ABREICHUNG EINES FLUIDEN PRO-
DUKTS**
• **INJECTION DEVICE FOR ADMINISTERING
A LIQUID PRODUCT**
• **DISPOSITIF D'INJECTION POUR ADMI-
NISTRER UN PRODUIT FLUIDE**
(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse
6, 3401 Burgdorf, CH
(72) TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, CH
HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH

A61M 5/32 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 110 482 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15707590.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053930 25.02.2015
(87) WO 2015/128375 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156519
(54) • **INHALATOR UND INHALATORSET**
• **INHALATOR AND INHALATOR SET**
• **INHALATEUR ET ENSEMBLE INHALA-
TEUR**
(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319
Starnberg, DE
(72) MCPHERSON ALLNUTT, Tom, N-0554 Oslo,
NO
ACHTZEHNER, Wolfgang, 82239 Alling, DE
GALLEM, Thomas, 81371 München, DE
HETZER, Uwe, 81476 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 110 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711296.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/051350 23.02.2015
(87) WO 2015/128789 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 IN MM06632014
(54) • **INHALATOR**
• **INHALER**
• **INHALATEUR**
(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor,
Off Western Express Highway Santacruz
(East), Mumbai 400055, IN
(72) BHIDE, Vishwajit, Mumbai 400055, IN
AMPERAYANI PATTABHI, Raghuram,
Baltimore, Maryland 21202, US
PIMPLE, Rohini, Pune 412115, IN
CHOUBEY, Bishu, Pune 412115, IN
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/06** (11) **3 110 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 15751697.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016891 20.02.2015
(87) WO 2015/127258 2015/34 27.08.2015
(88) 12.11.2015
(30) 21.02.2014 US 201461942954 P
14.01.2015 US 201562103485 P
(54) • **PULVERINHALATOR, SYSTEM UND VER-
FAHREN**
• **POWDER INHALER, SYSTEM AND
METHODS**
• **INHALATEUR DE POUDDRE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉS**
(71) Respira Therapeutics, Inc., 5901 Indian
School Road No.107, Albuquerque, New
Mexico 87110, US
(72) CURTIS, Robert M., Santa Fe, New Mexico
87506, US
DEATON, Dan, Apex, North Carolina 27539,
US
HANNON, James, Albuquerque, New Mexico
87109, US
SMYTH, Hugh, West Lake Hills, Texas
78746, US
XU, Zhen, Albuquerque, New Mexico 87110,
US
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43,
40074 Düsseldorf, DE

A61M 15/06 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 110 485 A1***
G01F 1/44 **G01F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14708833.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053988 28.02.2014
(87) WO 2015/127994 2015/35 03.09.2015
(54) • **DURCHFLUSSSENSOR FÜR EINEN VEN-
TILATOR**
• **FLOW SENSOR FOR VENTILATOR**
• **CAPEUR D'ÉCOULEMENT POUR RESPI-
RATEUR**
(71) Breas Medical AB, Företagsvägen 1, 435 33
Mölnlycke, SE
(72) STRÖMSTEN, Patrik, S-435 35 Mölnlycke,
SE
HELLBERG, Jan, S-442 66 Marstrand, SE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 110 486 A1***
A61M 16/08 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 15704783.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053078 13.02.2015
(87) WO 2015/128207 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 ES 201430257 P
(54) • **LARYNXMASKE**
• **LARYNGEAL MASK**
• **MASQUE LARYNGÉ**
(71) Medcom Flow S.A., Av. Roma 35, entlo. 1ª,
08029 Barcelona, ES

- (72) ACHA GANDARIAS, Pedro, E-08029 Barce-
lona, ES
SAGALÉS MAÑAS, Juan, E-08029 Barcelo-
na, ES
ROCA DE VIÑALS DELGADO, Alejandro, E-
08029 Barcelona, ES
CALAF ALCALDE, Alberto, E-08029 Barcelo-
na, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 110 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704978.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/052570 09.02.2015
(87) WO 2015/128173 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156826
(54) • **PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT AUTO-
MATISCHER POSITIONSEINSTELLUNG**
• **PATIENT INTERFACE WITH AUTOMATIC
POSITION ADJUSTMENT**
• **INTERFACE PATIENT À AJUSTEMENT
AUTOMATIQUE DE POSITION**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 110 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755503.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NZ 2015/050019 26.02.2015
(87) WO 2015/130179 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945034 P
(54) • **ATEMMASKE MIT NASOGASTRALEM
SONDENWEG**
• **RESPIRATORY MASK WITH NASO-
GASTRIC TUBE PATH**
• **MASQUE RESPIRATOIRE AVEC CHEMIN
DE SONDÉ NASOGASTRIQUE**
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) LIM, Jae Yun, East Tamaki Auckland 2013,
NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 16/12** (11) **3 110 489 A1***
B01F 5/04
(25) It (26) En
(21) 15710864.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/000184 17.02.2015
(87) WO 2015/128716 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 IT B020140092
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG
EINES LUFT-/GASGEMISCHS FÜR DIE
ATEMTHERAPIE**

- *DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF AN AIR/GAS MIXTURE FOR RESPIRATORY THERAPY*
 - *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉLANGE AIR/GAZ POUR UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
- (71) Deas S.R.L., Via dell'Industria, 49, 48014 Castel Bolognese, IT
 (72) SCARDOVI, Domenico, I-48014 Castel Bolognese (RA), IT
 (74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

- (51) **A61M 25/04** (11) **3 110 490 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14869031.6 (22) 28.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/067810 28.11.2014
 (87) WO 2015/088793 2015/24 18.06.2015
 (88) 05.11.2015
 (30) 12.12.2013 US 201361915134 P

- (54) • *EXPANDIERBARE THERAPIEWIRKSTOFF-AUSGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMMERN*
 • *MULTIPLE CHAMBER, EXPANDABLE THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENT THÉRAPEUTIQUE EXPANSIBLE À PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
- (71) Mirizzi, Michael, S., 6509 Pajaro Ct., San Jose, CA 95120, US
 (72) Mirizzi, Michael, S., San Jose, CA 95120, US
 (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61M 25/095** (11) **3 110 491 A1***
A61B 6/12 **A61B 8/00**
A61M 25/098

- (25) En (26) En
 (21) 15754807.4 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CA 2015/050141 26.02.2015
 (87) WO 2015/127554 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 US 201461944883 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN ANGIOGRAPHIE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR VIRTUAL ANGIOGRAPHY*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANGIOGRAPHIE VIRTUELLE*
- (71) Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
 (72) CRYSTAL, Eugene, Toronto, Ontario M4N 3L6, CA
 ROBERT, Normand, Toronto, Ontario M4K 1H7, CA
 SETHI, Benu, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
 POLACK, George G., Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61M 25/098 → (51) **A61M 25/095**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 110 492 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15708681.0 (22) 27.02.2015

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

- BA ME

- (86) US 2015/018079 27.02.2015
 (87) WO 2015/131086 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201461945345 P

- (54) • *SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN AN EINE BEHANDLUNGSTELLE*
 • *SYSTEMS FOR DELIVERING DRUGS TO A TREATMENT SITE*
 • *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À UN SITE DE TRAITEMENT*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
 (72) ZENG, Hongxia, Maple Grove, Minnesota 55311, US
 CHEN, Yen-Lane, New Brighton, Minnesota 55112, US
 KANGAS, Steven L, Woodbury, Minnesota 55125, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 29/02** (11) **3 110 493 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15754623.5 (22) 02.03.2015

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

- BA ME

- MA

- (86) US 2015/018283 02.03.2015
 (87) WO 2015/131181 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946392 P

- (54) • *EXPANDIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG VON ORGANEN*
 • *EXPANDABLE DEVICES FOR POSITIONING ORGANS*
 • *DISPOSITIFS EXTENSIBLES POUR LE POSITIONNEMENT D'ORGANES*
- (71) Manual Surgical Sciences, LLC, 903 Brooklawn Drive, Boulder, CO 80303, US
 (72) FOJTIK, Shawn, P., Park City, UT 84098, US
 (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 110 494 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15755104.5 (22) 26.02.2015

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

- BA ME

- (86) US 2015/017744 26.02.2015
 (87) WO 2015/130927 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201461945698 P

- (54) • *TRAGBARE HÄMODIALYSEMASCHINE UND EINWEGPATRONE*
 • *PORTABLE HEMODIALYSIS MACHINE AND DISPOSABLE CARTRIDGE*
 • *MACHINE D'HÉMODIALYSE PORTABLE ET CARTOUCHE JETABLE*
- (71) Easydial, Inc., 181 Technology Drive, No.150, Irvine, CA 92618, US
 (72) GIORDANO, Renato, Laguna Hills, CA 92653-1215, US
 CORDER, Rodney, Chesterton, IN 46304, US
 (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/34**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/20**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/20**

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 110 495 A1***
A61M 39/10 **F16B 39/30**

- (25) De (26) De
 (21) 15706792.7 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) EP 2015/053841 24.02.2015
 (87) WO 2015/128325 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 DE 102014002650

- (54) • *SCHRAUBVERBINDER FÜR MEDIZINISCHE SCHLAUCHSYSTEME UND MEDIZINISCHES SCHLAUCHSYSTEM MIT SCHRAUBVERBINDER*
 • *SCREW CONNECTOR FOR MEDICAL TUBE SYSTEMS, AND MEDICAL TUBE SYSTEMS HAVING SCREW CONNECTORS*
 • *RACCORD FILETÉ POUR SYSTÈMES DE TUYAUX MÉDICAUX ET SYSTÈME DE TUYAUX MÉDICAUX POURVU D'UN RACCORD FILETÉ*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
 (74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Straße 6-8, 66606 St. Wendel, DE

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 110 496 A1***
A61M 39/10 **F16B 39/30**
A61M 39/16 **B65D 41/04**

- (25) De (26) De
 (21) 15707081.4 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) EP 2015/053789 24.02.2015
 (87) WO 2015/128310 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 DE 102014002649

- (54) • *SCHRAUBVERBINDER FÜR MEDIZINISCHE SCHLAUCHSYSTEME UND MEDIZINISCHES SCHLAUCHSYSTEM MIT SCHRAUBVERBINDER*
 • *SCREW CONNECTOR FOR MEDICAL HOSE SYSTEMS AND MEDICAL HOSE SYSTEMS WITH SCREW CONNECTOR*
 • *RACCORD FILETÉ POUR SYSTÈMES DE TUYAUX MÉDICAUX ET SYSTÈMES DE TUYAUX MÉDICAUX ÉQUIPÉS D'UN RACCORD FILETÉ*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) LAPP, Uwe, 35510 Butzbach, DE
 LEICK, Lothar, 66663 Merzig, DE
 MÜLLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE
 URBAN, Peter, 66649 Oberthal, DE
 (74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Straße 6-8, 66606 St. Wendel, DE

A61M 39/22 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61N 1/00** (11) **3 110 497 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15754772.0 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2015/018090 27.02.2015
 (87) WO 2015/131093 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 US 201461945135 P
04.04.2014 US 201461975118 P
17.05.2014 US 201461994860 P
25.05.2014 US 201462002860 P
05.01.2015 US 201562099960 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BENUTZERSTEUERUNG VON NEUROSTIMULATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USER CONTROL OF NEUROSTIMULATION*
• *MÉTHODES ET APPAREILS DE COMMANDE DE NEUROSTIMULATIONS PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Cerevast Medical Inc., 11601 Willows Road NE, Suite 100, Redmond, WA 98052, US
- (72) PAL, Sumon, K., Los Gatos, CA 95030, US
CHARLESWORTH, Jonathan, Los Gatos, CA 95030, US
THAKUR, Anil, Los Gatos, CA 95030, US
GOLDWASSER, Isy, Los Gatos, CA 95030, US
WETMORE, Daniel, Z., Los Gatos, CA 95030, US
EGNAL, Jason, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 110 498 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/372**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14712432.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/019674 28.02.2014
(87) WO 2015/130319 2015/35 03.09.2015
(54) • *STIMULATIONSKONFIGURATIONEN-VERWALTUNGSSYSTEME*
• *STIMULATION CONFIGURATION MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION D'UNE CONFIGURATION DE STIMULATION*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) MCLAUGHLIN, Myles, Santa Clarita, California 91354, US
GILBERT, Melanie Lucile, Stevenson Ranch, California 91381, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 110 499 A1***
A61N 1/08

- (25) En (26) En
(21) 15708657.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017473 25.02.2015
(87) WO 2015/130753 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945081 P
(54) • *KONSTRUKTION EINER MRT-SICHEREN TACHYKARDIEELEKTRODE*
• *CONSTRUCTION OF AN MRI-SAFE TACHYCARDIA LEAD*
• *CONSTRUCTION DE DÉRIVATION DE TACHYCARDIE COMPATIBLE AVEC UNE IRM*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) AMERI, Masoud, Maple Plain, Minnesota 55359, US

- REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, US
WALKER, Joseph, Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 110 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709127.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/018099 24.02.2014
(87) WO 2015/126432 2015/34 27.08.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES KONFORMITÄTS-ZUSTANDS EINER STROMQUELLE IN EINEM COCHLEAIMPLANTAT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A COMPLIANCE STATE OF A CURRENT SOURCE INCLUDED IN A COCHLEAR IMPLANT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT DE CONFORMITÉ D'UNE SOURCE DE COURANT INTÉGRÉE DANS UN IMPLANT COCHLÉAIRE*

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia, California 91381, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 110 501 A1***
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14711095.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/019671 28.02.2014
(87) WO 2015/130318 2015/35 03.09.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES NUR AKUSTISCHEN BETRIEBS EINES KLANGPROZESSORS FÜR ELEKTRO-AKUSTISCHE STIMULATION NACH DER IMPLANTATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING POST-IMPLANT ACOUSTIC-ONLY OPERATION OF AN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION ("EAS") SOUND PROCESSOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LE FONCTIONNEMENT EN MODE EXCLUSIVEMENT ACOUSTIQUE POST-IMPLANTATOIRE D'UN PROCESSEUR DE SON DE STIMULATION ÉLECTRO-ACOUSTIQUE (EAS)*

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) MURAD, Carol, Los Angeles, California 90034, US
DOWNING, Mark B., Valencia, California 91355, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/37** (11) **3 110 502 A1***
A61N 1/362
- (25) En (26) En
(21) 14816015.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/067337 25.11.2014
(87) WO 2015/126493 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461912189 P
09.04.2014 US 201414248646
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON ERFASSUNGSVERLUST*
• *APPARATUS FOR DETECTING LOSS OF CAPTURE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE PERTE DE CAPTURE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PETERSON, Douglas A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 110 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 15751821.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017366 24.02.2015
(87) WO 2015/127466 2015/34 27.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944008 P
(54) • *EXTERNER DEFIBRILLATOR*
• *EXTERNAL DEFIBRILLATOR*
• *DÉFIBRILLATEUR EXTERNE*
- (71) Element Science, Inc, 200 Kansas Street Suite 210, San Francisco, CA 94103, US
- (72) KUMAR, Uday, N., San Francisco, CA 94103, US
MALCHANO, Zachary, J., San Francisco, CA 94103, US
DINGER, Maarten, San Francisco, CA 94103, US
BAHNEY, Timothy, San Francisco, CA 94103, US
GARCIA, Frank, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 2/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 110 504 A1***
A61B 5/06 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 15704990.9 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/052680 10.02.2015
(87) WO 2015/128179 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156931
24.10.2014 EP 14190322
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR HOCHDOSIERTE BRACHYTHERAPIE*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR HIGH DOSE RATE BRACHYTHERAPY*

- INSTRUMENT MÉDICAL POUR CURIE-THÉRAPIE À DÉBIT DE DOSE ÉLEVÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BINNEKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **3 110 505 A1***
A61N 7/00 **A61F 7/00**
A61N 7/02 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 15710730.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053962 26.02.2015
(87) WO 2015/128392 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156948
19.11.2014 EP 14193853
- (54) • SYSTEM ZUR BESTRAHLUNG EINER ZIELREGION IN EINEM SUBJEKT
• SYSTEM FOR APPLYING RADIATION TO A TARGET REGION WITHIN A SUBJECT
• SYSTÈME D'APPLICATION DE RAYONNEMENT À UNE RÉGION CIBLE D'UN SUJET
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BINNEKAMP, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **3 110 506 A2***
A61B 6/02

(25) En (26) En
(21) 15755315.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018260 02.03.2015
(87) WO 2015/131175 2015/35 03.09.2015
(88) 28.01.2016
(30) 28.02.2014 US 201461946292 P
19.05.2014 US 201414281416
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER LUFTQUALITÄT IN EINEM GEBÄUDE, EINSCHLIESSLICH DES VERFAHRENS UND DER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ARBEITS-VORRICHTUNG MIT EINER TRAGBAREN EINHEIT MIT ABTASTUNGS-, VERNETZUNGS-, ANZEIGE- UND EINGANGS-FÄHIGKEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING AIR QUALITY IN A BUILDING, INCLUDING METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A WORKING DEVICE USING A HANDHELD UNIT HAVING SCANNING, NETWORKING, DISPLAY AND INPUT CAPABILITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GARANTIR LA QUALITÉ DE L'AIR DANS UN BÂTIMENT, COMPRENANT UN PROCÉDÉ ET UN APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE TRAVAIL À L'AIDE D'UNE UNITÉ À MAIN AYANT UNE CAPACITÉ DE BALAYAGE, DE

MISE EN RÉSEAU, D'AFFICHAGE ET D'ENTRÉE

- (71) Fipak Research And Development Company, 388 Newburyport Turnpike, Rowley, MA 01969, US
- (72) HAUVILLE, Stephan, Byfield, MA 01922, US
HAUVILLE, Antoine, F-76500 La Londe, FR
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/00****A61N 5/10** → (51) **A61B 34/00****A61N 7/00** → (51) **A61B 17/00****A61N 7/00** → (51) **A61N 5/10****A61N 7/02** → (51) **A61N 5/10****A61P 1/04** → (51) **A61K 36/28**

- (51) **A61P 3/04** (11) **3 110 507 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15755565.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018182 27.02.2015
(87) WO 2015/131152 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945412 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER VERBEUGUNG VON LEBERSTEATOSE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REDUCTION OR PREVENTION OF HEPATIC STEATOSIS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA RÉDUCTION OU LA PRÉVENTION DE STÉATOSE HÉPATIQUE
- (71) NuSirt Sciences, Inc., 3835 Cleghorn Ave, Nashville, TN 37215, US
- (72) ZEMEL, Michael, Nashville, TN 37215, US
BRUCKBAUER, Antje, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61P 3/04 → (51) **A23L 27/00****A61P 3/06** → (51) **A61K 39/00****A61P 7/02** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61P 7/10** (11) **3 110 508 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15755700.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018187 27.02.2015
(87) WO 2015/131154 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946677 P
- (54) • BEHANDLUNG VON HEREDITÄREM ANGIOÖDEM MIT C1-INHIBITOR
• TREATMENT OF HEREDITARY ANGIOEDEMA WITH C1 INHIBITOR
• TRAITEMENT DE L'ANGIO- DÈME HÉRÉDITAIRE AVEC UN INHIBITEUR DE C1
- (71) Santarus Inc., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, North Carolina 27615, US
- (72) TOTORITIS, Mark C., Rancho Santa Fe, California 92091, US

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

A61P 9/00 → (51) **A61K 39/00****A61P 9/00** → (51) **A61K 45/00****A61P 11/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 11/08** → (51) **C07D 451/10****A61P 11/12** → (51) **A61K 31/715****A61P 17/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 17/02** → (51) **A61K 48/00****A61P 17/06** → (51) **C07C 229/22****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/715****A61P 23/00** → (51) **A61K 31/02****A61P 25/00** → (51) **A61K 9/52****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/047****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/00** → (51) **A61K 48/00****A61P 25/00** → (51) **C07C 311/04****A61P 25/02** → (51) **C07D 235/04****A61P 25/04** → (51) **C07D 339/04****A61P 25/06** → (51) **C07D 235/04****A61P 25/08** → (51) **C07D 235/04****A61P 25/14** → (51) **C07D 487/04****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/16** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/18** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/22** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/22** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/11****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/28** → (51) **C07C 311/04****A61P 25/28** → (51) **C07D 413/14****A61P 25/28** → (51) **C07D 487/04****A61P 25/30** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/32** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/34** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/36** → (51) **A61K 31/352****A61P 27/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 27/02** → (51) **C07D 487/04****A61P 27/04** → (51) **A61K 31/7008**

A61P 29/00	→ (51) C07D 235/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51) C07F 9/6553
A61P 31/04	→ (51) A01N 65/08
A61P 31/04	→ (51) C07D 401/14
A61P 31/04	→ (51) C07H 1/00
A61P 31/04	→ (51) C07H 1/08
A61P 31/06	→ (51) A61K 31/381
A61P 31/18	→ (51) C07F 9/6553
A61P 31/18	→ (51) C12N 15/861
A61P 31/20	→ (51) A61K 35/20
A61P 33/00	→ (51) C07F 9/6553
A61P 33/06	→ (51) A61K 47/36
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/437
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/5517
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/125
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/36
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/6553
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
(51) A61P 35/02	(11) 3 110 509 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15754598.9	(22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017008	23.02.2015
(87) WO 2015/130585	2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946139 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS • METHOD FOR TREATING CANCER • MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER	
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) STRACK, Peter, Reading, Massachusetts 01867, US BOOHER, Robert, Davis, California 95616, US	
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/00
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/401

A61P 37/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/02	→ (51) C07F 9/6553
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/891
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/37
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/49
(51) A61Q 11/00	(11) 3 110 510 A1*
A61K 8/84	
(25) En	(26) En
(21) 15709594.4	(22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017897	27.02.2015
(87) WO 2015/131002	2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945437 P	
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERRINGERTER WAHRNEHMUNG VON BITTERGESCHMACK • ORAL CARE COMPOSITIONS WITH A REDUCED BITTER TASTE PERCEPTION • COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES DONT L'AMERTUME PERÇUE EST RÉDUITE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, US SREEKRISHNA, Koti, Cincinnati, Ohio 45202, US HAUGHT, John, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/37
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/37
(51) A62B 7/14	(11) 3 110 511 A1*
A62B 9/02	G05D 16/20
G05D 16/06	
(25) En	(26) En
(21) 14732356.2	(22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/000372	26.02.2014
(87) WO 2015/128690	2015/35 03.09.2015
(54) • GASDRUCKMINDERER MIT ELEKTRISCH BETRIEBENEM MASTERSYSTEM • GAS PRESSURE REDUCER WITH ELECTRICALLY-POWERED MASTER SYSTEM • DÉTENDEUR DE GAZ AVEC SYSTÈME MAÎTRE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR	
(72) FROMAGE, Matthieu, F-78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

A62B 9/02	→ (51) A62B 7/14
(51) A62C 3/04	(11) 3 110 512 A1*
A62C 35/02	A62C 35/13
A62C 37/36	A62C 37/08
A62C 37/44	A62C 99/00
(25) En	(26) En
(21) 15708677.8	(22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/018008	27.02.2015
(87) WO 2015/131048	2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461966613 P	
(54) • UNTERDRÜCKUNG UND ISOLIERUNGSSYSTEM • SUPPRESSION AND ISOLATION SYSTEM • SYSTÈME DE SUPPRESSION ET D'ISOLATION	
(71) BS&B Innovation Limited, Robe House Raheen Business Park, Limerick, IE	
(72) BRAZIER, Geoffrey, Woodbury, MN 55125, US LEAHY, Hughie, Limerick, IE BERGMAN, Frederick, Plymouth, MN 55442, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
A62C 35/02	→ (51) A62C 3/04
A62C 35/13	→ (51) A62C 3/04
A62C 37/08	→ (51) A62C 3/04
A62C 37/36	→ (51) A62C 3/04
A62C 37/44	→ (51) A62C 3/04
A62C 99/00	→ (51) A62C 3/04
(51) A63B 21/02	(11) 3 110 513 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15756059.0	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017517	25.02.2015
(87) WO 2015/130779	2015/35 03.09.2015
(88) 15.10.2015	
(30) 25.02.2014 US 201461944242 P	
(54) • WILLOW-TRAININGSVORRICHTUNG • WILLOW WORKOUT DEVICE • DISPOSITIF D'EXERCICE EN FORME DE SAULE	
(71) Zanyk, Marien, 378 Thompson Street, South Glastonbury, Connecticut 06073, US	
(72) Zanyk, Marien, South Glastonbury, Connecticut 06073, US	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
(51) A63B 21/06	(11) 3 110 514 A1*
A63B 21/062	A63B 23/02
A63B 23/12	
(25) En	(26) En
(21) 15755118.5	(22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017919	27.02.2015
(87) WO 2015/131008	2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946541 P	

- (54) • ÜBUNGSMASCHINE MIT FUNKTIONEL-
LEM TRAINER
• FUNCTIONAL TRAINER EXERCISE
MACHINE
• MACHINE D'EXERCICE PHYSIQUE FONC-
TIONNELLE
- (71) Hoist Fitness Systems, Inc., 11900
Community Road, Poway, CA 92064, US
- (72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, CA 92120,
US
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

A63B 21/062 → (51) **A63B 21/06**

- (51) **A63B 23/02** (11) **3 110 515 A1***
A47C 9/00 **A61H 1/02**
A61G 5/10
- (25) En (26) En
(21) 15754480.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/000006 25.02.2015
(87) WO 2015/128538 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 FI 20140055
- (54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR ROLL-
STUHL
• WHEELCHAIR EXERCISE DEVICE
• DISPOSITIF D'EXERCICE POUR FAUTEUIL
ROULANT
- (71) SPINEGYM OY, Askolinintie 55, 07700
Koskenkylän säha, FI
- (72) SERLACHIUS, Jarl Fredrik, 02701
Kauniainen, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

A63B 23/02 → (51) **A63B 21/06****A63B 23/12** → (51) **A63B 21/06****A63B 24/00** → (51) **G01C 22/00****A63B 39/00** → (51) **A01K 15/02****A63B 69/16** → (51) **G01C 22/00****A63B 71/12** → (51) **A41D 13/05****A63F 13/213** → (51) **A63F 13/26**

- (51) **A63F 13/26** (11) **3 110 516 A2***
A63F 13/213 **A63F 13/86**
A63F 13/53 **A63F 13/27**
- (25) En (26) En
(21) 15706105.2 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/014930 06.02.2015
(87) WO 2015/126643 2015/34 27.08.2015
(88) 15.10.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944031 P
05.05.2014 US 201414270257
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SOZIA-
LES TEILEN VON INHALTEN EINER
KOPFMONTIERTEN ANZEIGE (HMD) MIT
EINEM ZWEITEN BILDSCHIRM
• METHODS AND SYSTEMS FOR SOCIAL
SHARING HEAD MOUNTED DISPLAY
(HMD) CONTENT WITH A SECOND
SCREEN
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARTAGE
SOCIAL DU CONTENU D'UN VISIO-

**CASQUE (HMD) AVEC UN SECOND
ÉCRAN**

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WATSON, Brian, San Mateo, CA 94404, US
MIKHAILOV, Anton, San Mateo, CA 94404,
US
- STAFFORD, Jeffrey, San Mateo, CA 94404,
US
- BLACK, Glenn, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A63F 13/27 → (51) **A63F 13/26**

- (51) **A63F 13/358** (11) **3 110 517 A1***
A63F 13/79
- (25) En (26) En
(21) 15705421.4 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013532 29.01.2015
(87) WO 2015/130426 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945522 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUFNAHME VON BENUTZERN VON
NETZWERKSPIELEN UND DIENSTLEIS-
TUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
RETENTION OF CONSUMERS OF
NETWORK GAMES AND SERVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE
MAINTIEN DE CONSOMMATEURS DE
JEUX EN RÉSEAU ET DE SERVICES
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
- (72) LOEB, Shoshana, Conshohocken, PA 19428,
US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

- (51) **A63F 13/525** (11) **3 110 518 A1***
H04N 13/02 **G06T 19/00**
H04N 5/232 **H04N 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 15707733.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050534 25.02.2015
(87) WO 2015/128633 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403378
- (54) • BILD CODIERUNG UND ANZEIGE
• IMAGE ENCODING AND DISPLAY
• CODAGE D'IMAGE ET AFFICHAGE
- (71) Sony Computer Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB
- (72) RAGHOEBARDAYAL, Sharwin Winesh,
London W1F 7LP, GB
BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP,
GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A63F 13/53 → (51) **A63F 13/26****A63F 13/79** → (51) **A63F 13/358****A63F 13/86** → (51) **A63F 13/26****A63H 33/18** → (51) **A01K 15/02****B01D 15/26** → (51) **C07K 1/16****B01D 17/02** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **B01D 19/04** (11) **3 110 519 A2***
C08L 83/14 **C11D 3/00**
C11D 3/12 **C11D 3/16**
C11D 3/37 **C08L 83/04**

- (25) En (26) En
(21) 15741592.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000906 26.02.2015
(87) WO 2015/132669 2015/36 11.09.2015
(88) 07.01.2016
(30) 26.02.2014 US 201461944770 P
12.05.2014 US 201461991649 P
25.07.2014 US 201462028965 P
02.09.2014 US 201462044447 P
- (54) • SCHAUMHEMMENDE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• ANTI-FOAM COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTI-MOUSSANTES
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
- (72) SAKURAI, Takato, Annaka-shi Gunma-ken
379-0224, JP
MORIYA, Hiroyuki, Annaka-shi Gumma-ken
379-0224, JP
KOBAYASHI, Akihiro, Annaka-shi Gumma-
ken 379-0224, JP
PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, OH
45021, US
KLUESENER, Bernard William, Cincinnati,
OH 45021, US
LANGEVIN, Rebecca Ann, Cincinnati, OH
45021, US
RANDALL, Sherri, Lynn, Cincinnati, OH
45021, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B01D 19/04 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **B01D 27/14** (11) **3 110 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755350.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018114 27.02.2015
(87) WO 2015/131109 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193007
- (54) • SPRITZE ZUR GEWINNUNG VON SUB-
MIKRONMATERIALIEN FÜR SELEKTIVE
ASSAYS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG
• SYRINGE FOR OBTAINING SUB-MICRON
MATERIALS FOR SELECTIVE ASSAYS
AND RELATED METHODS OF USE
• SERINGUE POUR OBTENIR DES
MATIÈRES DE TAILLE SUBMICRONIQUE
POUR DES DOSAGES SÉLECTIFS ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US
- (72) MOUNTCASTLE, Paul D., Shelton,
Connecticut 06484, US
FOULKE, Svetlana M., Liverpool, New York
13090, US
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Ga-
gel Landsberger Strasse 480a, 81241 Mün-
chen, DE

- B01D 29/11** → (51) **B01D 29/58**
-
- B01D 29/13** → (51) **B01D 46/06**
-
- (51) **B01D 29/58** (11) **3 110 521 A1***
B01D 29/60 **B01D 29/11**
B01D 29/64
- (25) En (26) En
(21) 15717277.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) TR 2015/000079 27.02.2015
(87) WO 2015/130253 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 TR 201402379
(54) • *FILTERANORDNUNG ZUR STUFENWEISEN SIEBUNG FEINER UND GROBER PARTIKEL IN EINER EINZIGEN FUNKTIONSEINHEIT*
• *FILTRATION ASSEMBLY FOR GRADUALLY SCREENING OF FINE AND COARSE PARTICLES IN A SINGLE OPERATIONAL UNIT*
• *ENSEMBLE DE FILTRATION POUR CRIBLAGE PROGRESSIF DE PARTICULES FINES ET GROSSES DANS UNE UNITÉ DE FONCTIONNEMENT SIMPLE*
- (71) ANTEL Aritma Tesisleri Insaat Sanay Ve Ticaret Anonimim Sirketi, Yukar Dudullu Nurettin Duman Sok. Kiziltoprak Plaza No:34/3 Ümraniye, Istanbul, TR
(72) OSMAN OGUZ, Tameroglu, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
-
- B01D 29/60** → (51) **B01D 29/58**
-
- B01D 29/64** → (51) **B01D 29/58**
-
- (51) **B01D 35/143** (11) **3 110 522 A1***
F02M 37/22 **B01D 36/00**
- (25) It (26) En
(21) 15707771.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/000129 05.02.2015
(87) WO 2015/128711 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IT RE20140015
(54) • *FILTERPATRONE UND FILTERGRUPPE MIT AM FILTERKERN BEFESTIGTEM WASSERSENSOR*
• *FILTER CARTRIDGE AND FILTER GROUP WITH WATER SENSOR FIXED TO THE FILTER CORE*
• *CARTOUCHE FILTRANTE ET GROUPE DE FILTRES MUNI D'UN CAPTEUR D'EAU FIXÉ AU NOYAU DU FILTRE*
- (71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT
-
- (51) **B01D 35/28** (11) **3 110 523 A1***
B6B3 13/00 **F04B 53/20**
- (25) En (26) En
(21) 15755732.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017179 24.02.2015

- (87) WO 2015/130622 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193269
(54) • *BILGEPUMPE MIT VERDECKTER LUFT-EINSCHLUSSÖFFNUNG*
• *BILGE PUMP HAVING CONCEALED AIR-LOCK VENT*
• *POMPE D'ASSÈCHEMENT AYANT UNE ÉVACUATION À VERROU D'AIR CACHÉE*
- (71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) MOORMANN, Randall H., Georgetown, Massachusetts 01833, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- B01D 36/00** → (51) **B01D 35/143**
-
- (51) **B01D 37/03** (11) **3 110 524 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15755912.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/016146 17.02.2015
(87) WO 2015/130511 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190507
16.04.2014 US 201414254286
(54) • *ALTERNATIVE ADDITIVE ZUR VERBES- SERUNG DER SCHLAMMENTWÄSSE- RUNG*
• *ALTERNATIVE ADDITIVES TO ENHANCE SLURRY DEWATERING*
• *ADDITIFS DE REMPLACEMENT POUR AMÉLIORER LA DÉSHYDRATATION DE SUSPENSIONS*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) URBANI, Carl Nicholas, Lesmurdie, Western Australia 6076, AU
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- B01D 39/08** → (51) **B01D 39/16**
-
- (51) **B01D 39/16** (11) **3 110 525 A1***
B01D 39/08 **B01D 46/52**
- (25) En (26) En
(21) 15754444.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017755 26.02.2015
(87) WO 2015/130934 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946601 P
28.02.2014 US 201461946592 P
26.08.2014 US 201462042066 P
(54) • *FILTERMEDIUM MIT EINEM POLYMER- NETZ AUS BÄNDERN UND LITZEN*
• *FILTRATION MEDIUM INCLUDING POLYMERIC NETTING OF RIBBONS AND STRANDS*
• *MILIEU DE FILTRATION COMPRENANT UN RÉSEAU POLYMÈRE DE RUBANS ET DE FILAMENTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FOX, Andrew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Zhiqun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 110 526 A1***
B01D 46/24
- (25) En (26) En
(21) 15711582.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/051304 20.02.2015
(87) WO 2015/128785 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944759 P
06.02.2015 US 201514615460
(54) • *ANORDNUNG EINES GEPULSTEN REI- NIGUNGSFILTERSYSTEMS*
• *PULSE CLEANING FILTER SYSTEM ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SYSTÈME DE FILTRE DE NETTOYAGE PAR IMPULSION*
- (71) Amec Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road PO Box 9000, Hampton, New Jersey 08827-9000, US
(72) SHELLENBERGER, Jeffrey, Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **3 110 527 A1***
B01D 46/02
- (25) NI (26) En
(21) 15714922.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/000245 26.02.2015
(87) WO 2015/128726 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 BE 201400138
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT*
- (71) Daco s.r.o., Univerzitna 8498/25, 01008 Zilina, SK
(72) ARRAZOLA DE OÑATE, Dominik Jan H., 107 Budapest, HU
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
-
- B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **B01D 46/06** (11) **3 110 528 A1***
B01D 29/13 **E21B 43/08**
- (25) De (26) De
(21) 15705561.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/052943 12.02.2015
(87) WO 2015/128197 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203719
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES STÜTZKORBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SUPPORT BASKET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN PANIER SUPPORT*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GAUGLER, Thomas, 74613 Öhringen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 110 529 A1***
B01J 20/26 **B01D 53/047**
B01J 20/30 **C10L 3/10**

(25) En (26) En
(21) 14752721.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049777 05.08.2014
(87) WO 2015/130338 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945253 P

(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON
ADSORPTIONSMITTELN ZUM EXTRAHIE-
REN VON ERDGASFLÜSSIGKEITEN AUS
ERDGAS
• METHOD FOR REGENERATING
ADSORBENT MEDIA USED FOR
EXTRACTING NATURAL GAS LIQUIDS
FROM NATURAL GAS
• PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE MILIEU
ADSORBANT UTILISÉ POUR EXTRAIRE
DES LIQUIDES DE GAZ NATUREL DU GAZ
NATUREL

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48640,
US
GOLTZ, H. Robert, Midland, MI 48642, US
BADHWAR, Ajay N., Houston, TX 77007, US
SHURGOTT, Nicholas J., West Mifflin, PA
15122-2516, US

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company West
Point House 69 North Gyle Terrace Glasgow
Road, Edinburgh EH12 8JY, GB

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/88 → (51) **F01N 3/28**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 110 530 A1***
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15705999.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053568 20.02.2015
(87) WO 2015/128247 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DK 201470092

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AB-
GAS AUS EINEM KOMPRESSIONSZÜN-
DUNGSMOTOR
• METHOD FOR THE CLEANING OF
EXHAUST GAS FROM A COMPRESSION
IGNITION ENGINE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
ALLUMAGE PAR COMPRESSION

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,
2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) GABRIELSSON, Pär L. T., S-25438 Helsing-
borg, SE

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/10**

(51) **B01D 53/96** (11) **3 110 531 A1***

(25) En (26) En
(21) 15754837.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017230 24.02.2015
(87) WO 2015/130647 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188876

(54) • ABGASDROSSELSTEUERUNG ZUR WÄR-
MEVERWALTUNG DES NACHBEHAND-
LUNGSSYSTEMS
• EXHAUST THROTTLE CONTROL FOR
AFTERTREATMENT SYSTEM THERMAL
MANAGEMENT
• COMMANDE DE PAPILLON DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR GESTION THER-
MIQUE DE SYSTÈME DE POST-TRAITE-
MENT

(71) Cummins Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, IN 47202, US

(72) LIGHT-HOLETS, Jennifer Kay, Greenwood,
IN 46143, US
BRUNER, Larry C., Greenwood, IN 46143,
US
LANGENDERFER, Dan, Columbus, IN 47203,
US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B01D 61/00** (11) **3 110 532 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/34**
B01D 69/14

(25) En (26) En
(21) 15708755.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053598 20.02.2015
(87) WO 2015/124716 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 PCT/EP2014/053519
17.07.2014 DK 201400398

(54) • SYSTEME ZUR VERWENDUNG DES
WASSERGEHALTS IN EINER FLÜSSIG-
KEIT AUS EINEM NIERENERSATZTHERA-
PIEVERFAHREN
• SYSTEMS FOR UTILIZING THE WATER
CONTENT IN FLUID FROM A RENAL
REPLACEMENT THERAPY PROCESS
• SYSTÈMES PERMETTANT D'UTILISER LA
TENEUR EN EAU DE FLUIDES À PARTIR
D'UN PROCESSUS DE THÉRAPIE DE
SUBSTITUTION RÉNALE

(71) Aquaporin A/S, Nymøllevej 78, 2800
Kongens Lyngby, DK

(72) LARSEN, Marianne Eleonora Spanget, DK-
4652 Haarlev, DK
JENSEN, Peter Holme, DK-2100 København
Ø, DK
ABILDGREN, Michael Padkjær, DK-2100
København Ø, DK

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

(51) **B01D 61/14** (11) **3 110 533 A1***
C02F 1/44 **C10G 33/06**
B01D 71/56 **B01D 69/14**

(25) En (26) En
(21) 15708672.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017788 26.02.2015
(87) WO 2015/130951 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201414193902

(54) • FLUIDEMULSIONREINIGUNGSVERFAH-
REN MIT VERWENDUNG MIKROPORÖ-
SER MEMBRANE MIT FILTRIERUNGS-
UND ADSORPTIONSEIGENSCHAFTEN
• FLUID EMULSION PURIFICATION
PROCESSES USING MICROPOROUS
MEMBRANES HAVING FILTRATION AND
ADSORPTION PROPERTIES
• PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'UNE
ÉMULSION FLUIDE UTILISANT DES
MEMBRANES MICROPOREUSES AYANT
DES PROPRIÉTÉS DE FILTRATION ET
D'ADSORPTION

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) GUO, Qunhui, Murrysville, Pennsylvania
15668, US

KNOX, Carol, L., Apollo, Pennsylvania
15613, US

WILT, Truman, Clinton, Pennsylvania 15026,
US

VOTRUBA-DRZAL, Peter, L., Pittsburgh,
Pennsylvania 15208, US

KAHLE, Charles, F., Pittsburgh, Pennsylvania
15237, US

MCCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia, Penn-
sylvania 15044, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/14**

B01D 61/28 → (51) **A61M 1/14**

(51) **B01D 61/42** (11) **3 110 534 A1***
D21D 5/00

(25) En (26) En
(21) 14884237.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050156 28.02.2014
(87) WO 2015/127531 2015/35 03.09.2015

(54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR TEIL-
WEISE HYDROLYSIERTE CELLULOSE
• PURIFICATION PROCESS FOR PARTLY-
HYDROLYZED CELLULOSE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR DE
LA CELLULOSE PARTIELLEMENT
HYDROLYSÉE

(71) Noram Engineering and Constructors Ltd,
Granville Square, Suite 1800 200 Granville
Street, Vancouver, BC V6C 1S4, CA

(72) LOCKHART, James M., Vancouver, British
Columbia V5R 2V6, CA

SYMONS, Peter G., Williamsville, New York
14221, US

GENDEERS, J. David, Elma, New York 14059,
US

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

B01D 61/42 → (51) **C25C 1/02**

(51) **B01D 61/50** (11) **3 110 535 A1***
B01D 65/00

(25) En (26) En
(21) 15707730.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050530 25.02.2015
(87) WO 2015/128630 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 GB 201403551
(54) • MEMBRANSTAPEL

- MEMBRANE STACKS
 - EMPILEMENTS DE MEMBRANES
- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) JESSEN, Peter, NL-5047 TK Tilburg, NL
BHIKHI, Vinodnarain, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN ENGELLEN, Johannes, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BERCHUM, Bastiaan, NL-5047 TK Tilburg, NL
- (74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

(51) **B01D 61/50** (11) **3 110 536 A1***
B01D 65/00

- (25) En (26) En
(21) 15707731.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050531 25.02.2015
(87) WO 2015/128631 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403553

- MEMBRANSTAPEL
- MEMBRANE STACKS
- EMPILEMENTS DE MEMBRANES

- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) BHIKHI, Vinodnarain, NL-5047 TK Tilburg, NL
JESSEN, Peter, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN ENGELLEN, Johannes, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BERCHUM, Bastiaan, NL-5047 TK Tilburg, NL
- (74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

B01D 65/00 → (51) **B01D 61/50**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 110 537 A1***
B01D 71/02 **C02F 1/44**
B01D 69/14

- (25) En (26) En
(21) 15709624.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053772 24.02.2015
(87) WO 2015/124784 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156401

- VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BEWUCHSRESISTENZ VON ANORGANISCHEN MEMBRANEN DURCH PFROPFUNG VON ORGANISCHEN RESTEN
- METHOD FOR INCREASING THE FOULING RESISTANCE OF INORGANIC MEMBRANES BY GRAFTING WITH ORGANIC MOIETIES
- PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE À L'ENCRASSEMENT DE MEMBRANES INORGANIQUES PAR GREFFAGE DE GROUPEMENTS ORGANIQUES

- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) BUEKENHOUDT, Anita, B-2440 Geel, BE
WYNS, Kenny, B-3920 Lommel, BE
MUSTAFA, Ghulam, B-2400 Mol, BE

- MEYNEN, Vera, B-2440 Geel, BE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B01D 67/00 → (51) **G03F 7/00**

B01D 69/14 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/14 → (51) **B01D 61/14**

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/06 → (51) **C08J 9/36**

B01D 71/56 → (51) **B01D 61/14**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 110 538 A2***

- (25) De (26) De
(21) 15707924.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/054321 02.03.2015
(87) WO 2015/128508 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102671

- STATIONÄRE UND MOBILE VORRICHTUNG ZUM ENERGIEOPTIMALEN EINBRINGEN EINES FLUIDES IN EIN FLUID DURCH EINEN GESTEUERTEN EINTRAG EINZELNER BLASEN ODER TROPFEN EINER GASES, GASGEMISCHTES ODER FLUIDES
- STATIONARY AND MOBILE DEVICE FOR THE ENERGY-OPTIMAL INTRODUCTION OF A FLUID INTO A FLUID BY MEANS OF A CONTROLLED INPUT OF INDIVIDUAL BUBBLES OR DROPS OF A GAS, GAS MIXTURE, OR FLUID
- DISPOSITIF FIXE ET MOBILE POUR L'INCORPORATION ÉNERGÉTIQUEMENT OPTIMISÉE D'UN FLUIDE DANS UN FLUIDE PAR UNE INSERTION CONTRÔLÉE DE BULLES OU DE GOUTTES INDIVIDUELLES D'UN GAZ, D'UN MÉLANGE GAZEUX OU D'UN FLUIDE

- (71) Stachowske, Martin, Nitschestrass 28, 44879 Bochum, DE

- (72) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, DE

- (74) Neumann, Günter, Seelenbinderstrasse 52A, 12555 Berlin, DE

B01F 5/04 → (51) **A61M 16/12**

B01F 7/00 → (51) **A21C 1/00**

B01F 7/16 → (51) **B01F 7/22**

(51) **B01F 7/22** (11) **3 110 539 A1***
B01F 7/16

- (25) En (26) En
(21) 15755550.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017175 24.02.2015
(87) WO 2015/130619 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192838
27.02.2014 US 201414192821

- MISCHVORRICHTUNG MIT STATOR UND VERFAHREN

- MIXING APPARATUS WITH STATOR AND METHOD
- APPAREIL DE MÉLANGE AVEC STATOR ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

- (72) LUHARUKA, Rajesh, Katy, Texas 77494, US
CHOCHUA, Gocha, Sugar Land, Texas 77479, US

- PHAM, Hau Nguyen-Phuc, Houston, Texas 77082, US

- AYYAD, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US

- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

B01F 13/10 → (51) **A21C 1/00**

B01F 15/02 → (51) **A21C 1/00**

B01J 2/02 → (51) **A61K 9/51**

(51) **B01J 8/12** (11) **3 110 540 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15704300.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052863 11.02.2015

(87) WO 2015/128191 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 FR 1451613

- WIRBELBETTKATALYSATOR ZUR ERMÖGLICHUNG DER HANDHABUNG VON UNTERBRECHUNGEN IM FLUSS DES KATALYSATORS UND VERFAHREN MIT DIESEM REAKTOR
- MOVING-BED CATALYTIC CONVERTER THAT MAKES IT POSSIBLE TO DEAL WITH INTERRUPTIONS IN THE FLOW OF THE CATALYST AND PROCESS USING SAID REACTOR
- REACTEUR CATALYTIQUE EN LIT MOBILE PERMETTANT DE FAIRE FACE A DES INTERRUPTIONS DE CIRCULATION DU CATALYSEUR ET PROCEDE UTILISANT LEDIT REACTEUR

- (71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR

- (72) LAMBERT, Fabian, F-78400 Chatou, FR

- (74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **B01J 8/22** (11) **3 110 541 A1***
C07H 1/00 **B01J 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 15745840.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011951 20.01.2015

(87) WO 2015/119767 2015/32 13.08.2015

(30) 10.02.2014 US 201461937803 P

- VERBESSERTE MEHRPHASENVERFAHREN MIT GERINGER MISCHUNG
- IMPROVED MULTIPHASE LOW MIXING PROCESSES
- PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE MÉLANGE MULTI-PHASE FAIBLE

- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- (72) DASSORI, Carlos, Gustavo, Champaign, IL 61822, US
- MA, Chi-Cheng, Forsyth, IL 62535, US
- WERPY, Todd, Decatur, IL 62526, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 8/24 → (51) **C01B 3/30**

- (51) **B01J 19/00** (11) **3 110 542 A1***
C08F 6/00 **C08F 6/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15706794.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053849 24.02.2015
- (87) WO 2015/128329 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 EP 14156812
- (54) • *POLYMERISIERUNGSVERFAHREN UND POLYMERISIERUNGSEINHEIT MIT EINEM ENTGASUNGSABSCHNITT*
- *POLYMERISATION PROCESS AND POLYMERISATION UNIT COMPRISING A DEGASSING SECTION*
- *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION ET UNITÉ DE POLYMERISATION COMPRENANT UNE SECTION DE DÉGAZAGE*

- (71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
- (72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry le Rouet, FR
- GIRARDOT, Luc, F-13220 Chateaufort les Martigues, FR
- MANGIN, Pierre, F-13800 Istres, FR
- RAMSAY, Kevin, Livingston West Lothian EH54 9LB, GB
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B01J 19/24 → (51) **C01B 3/40**

B01J 20/10 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **B01J 20/12** (11) **3 110 543 A1***
B01J 20/22 **B01J 20/30**
C11B 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 15706222.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053683 23.02.2015
- (87) WO 2015/128273 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 EP 14000725
- (54) • *TROCKEN MODIFIZIERTE, SÄUREAKTIVIERTE BLEICHERDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER*
- *DRY-MODIFIED ACID-ACTIVATED BLEACHING EARTH, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
- *ARGILE BLANCHISSANTE SÈCHE, MODIFIÉE ET ACTIVÉE PAR UN ACIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) GEISSLER, Beate, 85368 Moosburg, DE
- RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach, DE

- CEBI, Hasan, Istanbul, TR
- BESTING, Hubertus, 84100 Niederaichbach, DE

- (74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/12**

B01J 20/24 → (51) **C08B 1/00**

B01J 20/24 → (51) **C12Q 1/28**

B01J 20/26 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/32**

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/12**

- (51) **B01J 20/32** (11) **3 110 544 A1***
C02F 1/28 **C09K 3/18**
B01J 20/10 **B01J 20/28**
C02F 101/32

- (25) De (26) De
- (21) 14776591.1 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067995 25.08.2014
- (87) WO 2015/128010 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 DE 102014102468
- 14.03.2014 DE 102014103530
- (54) • *NANOSTRUKTURIERTER SAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEM SAND, VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES SCHADSTOFFWASSER-GEMISCHES MIT DEM NANOSTRUKTURIERTEN SAND WEITERE VERWENDUNGEN*

- *NANOSTRUCTURED SAND, PROCESS FOR PRODUCING NANOSTRUCTURED SAND, PROCESS FOR SEPARATING A POLLUTANT-WATER MIXTURE WITH THE NANOSTRUCTURED SAND AND FURTHER USES*

- *SABLE NANOSTRUCTURÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SABLE NANOSTRUCTURÉ, PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE CONTAMINANTS-EAU AU MOYEN DU SABLE NANOSTRUCTURÉ, ET UTILISATIONS SUPPLÉMENTAIRES*

- (71) Schneider, Ute Margitta, Feldberger Ring 24, 12619 Berlin, DE
- (72) SCHNEIDER, Jürgen, 12619 Berlin, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

B01J 21/04 → (51) **B01J 29/06**

B01J 23/00 → (51) **B01J 32/00**

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/70 → (51) **B01J 32/00**

B01J 23/887 → (51) **B01J 32/00**

B01J 25/02 → (51) **B01J 8/22**

- (51) **B01J 29/06** (11) **3 110 545 A2***
B01J 21/04 **B01J 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15754696.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) IB 2015/051423 26.02.2015
- (87) WO 2015/128823 2015/35 03.09.2015
- (88) 07.01.2016
- (30) 28.02.2014 IN MM07172014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS*
- *A PROCESS FOR PREPARING A CATALYST*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR*

- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

- (72) SHARMA, Nagesh, Vadodara 390024, IN
- KUMAR, Ajay, Vadodara 390023, IN
- METTU, Anilkumar, Guntur 522603, IN
- KATRAVULAPALLI, Veera Venkata Satya Bhaskara Sita Rama Murthy, Hyderabad 500070, IN
- GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Vadodara 390020, IN
- JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390024, IN
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B01J 29/072 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/072 → (51) **B01J 37/10**

B01J 29/46 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/46 → (51) **B01J 37/10**

B01J 29/68 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/68 → (51) **B01J 37/10**

B01J 29/76 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/76 → (51) **B01J 37/10**

B01J 29/85 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/85 → (51) **B01J 37/10**

- (51) **B01J 31/02** (11) **3 110 546 A1***
C08G 18/22 **C08G 18/18**

- (25) En (26) En
- (21) 15709043.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017764 26.02.2015
- (87) WO 2015/130939 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201461944717 P
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUM*
- *CATALYST COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING FOAM*
- *COMPOSITIONS DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MOUSSE*

- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

- (72) HOFFMAN, Robert Francis, Alburts, Pennsylvania 18011, US
- TOBIAS, James Douglas, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
- VINCENT, Jean Louise, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
- MILLER, Timothy J., Northampton, Pennsylvania 18067, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B01J 32/00** (11) **3 110 547 A1***
B01J 23/887 **B01J 23/70**
B01J 23/00 **C07C 51/235**
C07C 51/31

(25) De (26) De
(21) 15708769.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053897 25.02.2015
(87) WO 2015/128356 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203725
28.02.2014 US 201461945845 P
(54) • *OXIDATIONS KATALYSATOR MIT SATTELFOERMIGEM TRAEGERFORMKOERPER*
• *OXIDATION CATALYST HAVING SADDLE-SHAPED SUPPORT BODY*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION COMPRENANT UN CORPS MOULÉ SUPPORT EN FORME DE SELLE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
WELKER-NIEUWOUTD, Cathrin Alexandra, 67134 Birkenheide, DE
MACHT, Josef, B-2000 Antwerpen, BE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
DOBNER, Cornelia, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 35/02 → (51) **F01N 3/28**

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/28**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/06**

(51) **B01J 37/02** (11) **3 110 548 A1***
B01J 37/14 **B01J 29/072**
B01J 29/68 **B01J 29/76**
B01D 53/94 **B01J 29/46**
B01J 29/85

(25) En (26) En
(21) 15708040.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050579 27.02.2015
(87) WO 2015/128668 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946075 P
(54) • *SCR-KATALYSATOR MIT VERBESSERTER NIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SCR CATALYSTS HAVING IMPROVED LOW TEMPERATURE PERFORMANCE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CATALYSEURS À RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR) PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE À BASSE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COLLIER, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, GB

DIDDAMS, Paul, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, GB
DURAN-MARTIN, Desiree, Reading Berkshire RG30 2DY, GB
MO, Xunhua, Slough Berkshire SL3 7PH, GB
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01J 37/02** (11) **3 110 549 A1***
B01J 23/00 **B82Y 30/00**
C01B 13/14 **C01B 13/18**
C01D 7/00

(25) En (26) En
(21) 15756012.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/000118 25.02.2015
(87) WO 2015/127538 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944876 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-/METALLOXYDMATERIALIEN AUS NANOSTRUKTURIERTEN SUBSTRATEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF PREPARING METAL / METAL OXIDE MATERIALS FROM NANOSTRUCTURED SUBSTRATES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX EN MÉTAL/OXYDE MÉTALLIQUE À PARTIR DE SUBSTRATS NANOSTRUCTURÉS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University of British Columbia, Industry Liaison Office No. 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) MACLACHLAN, Mark, Vancouver, British Columbia V6J 5G4, CA
WOLF, Michael, Vancouver, British Columbia V5W 2Y4, CA
ANANDHANATARAJAN, Gomathi, Vancouver, British Columbia V6T 1T7, CA
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/10**

(51) **B01J 37/10** (11) **3 110 550 A1***
B01J 37/14 **B01J 37/16**
B01J 37/18 **B01J 29/072**
B01J 29/46 **B01J 29/68**
B01J 29/76 **B01J 29/85**
B01J 37/02 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
(21) 15708039.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050569 27.02.2015
(87) WO 2015/128663 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946065 P
(54) • *SCR-KATALYSATOR MIT VERBESSERTER NIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SCR CATALYSTS HAVING IMPROVED LOW TEMPERATURE PERFORMANCE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CATALYSEURS DE SCR PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES À BASSE TEMPÉRATURE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 1HB, GB
COLLIER, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, GB
GREEN, Alexander Nicholas Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, GB
DURAN-MARTIN, Desiree, Reading Berkshire RG30 2DY, GB
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB
REID, Stuart David, Cambourne Cambridgeshire CB23 5JA, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 37/14 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/14 → (51) **B01J 37/10**

B01J 37/16 → (51) **B01J 37/10**

B01J 37/18 → (51) **B01J 37/10**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 110 551 A1***
B05B 1/02 **B41J 29/38**

(25) En (26) En
(21) 14707651.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000506 26.02.2014
(87) WO 2015/127945 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND SPENDERVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER SUBSTANZ AUF EIN ZIELSUBSTRAT*
• *METHOD AND DISPENSER DEVICE FOR DEPOSITING A SUBSTANCE ON A TARGET SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR DÉPOSER UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT CIBLE*

(71) Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin, DE

(72) EICKHOFF, Holger, 14195 Berlin, DE
BARED, Guido, 10247 Berlin, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 110 552 A1***
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 15706037.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053893 25.02.2015
(87) WO 2015/128352 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156499
(54) • *INTEGRIERTE POLYMERFOLIE, PATCH-CLAMP-ANORDNUNG UND MEMBRANVENTILE*
• *INTEGRATED POLYMER FOIL, PATCH-CLAMP ARRAY AND MEMBRANE VALVES*
• *FEUILLE DE POLYMÈRE INTÉGRÉE, RÉSEAU DE PATCH-CLAMP ET ROBINETS À MEMBRANE*
(71) Sophion Bioscience A/S, Baltorpevej 154, 2750 Ballerup, DK

- (72) WILSON, Sandra, DK-3460 Birkerød, DK
BRASK, Anders, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B01L 3/00** (11) **3 110 553 A1***
B01L 7/00 **B81B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16716937.4 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2016/050171 07.04.2016
(87) WO 2016/163956 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 SG 2015050062
(54) • FLUIDISCHER CHIP
• FLUIDIC CHIP
• PUCE FLUIDIQUE
(71) Cell ID Pte Ltd, 31 Woodlands Close No.05-30 and No.05-31 Woodlands Horizon, Singapore 737855, SG
(72) SIM, Lye Hock, Singapore 737855, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 110 554 A1***
B01L 7/00 **B81B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16717490.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2016/050172 07.04.2016
(87) WO 2016/163957 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 SG 2015050062
(54) • DIGITALE PCR-VORRICHTUNG
• DIGITAL PCR DEVICE
• DISPOSITIF DE PCR NUMÉRIQUE
(71) Cell ID Pte Ltd, 31 Woodlands Close No.05-30 and No.05-31 Woodlands Horizon, Singapore 737855, SG
(72) SIM, Lye Hock, Singapore 737855, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **F16K 11/074**

B01L 3/00 → (51) **G03F 7/00**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B03B 9/06 → (51) **G02F 1/13**

(51) **B03C 1/01** (11) **3 110 555 A1***
B03C 1/28 **B03C 1/32**
B03C 1/30

- (25) En (26) En
(21) 15710734.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054186 27.02.2015
(87) WO 2015/128486 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403568
02.12.2014 GB 201421395
(54) • TRENNVERFAHREN FÜR DICHTEN MEDIEN
• DENSE MEDIA SEPARATION METHOD

• PROCÉDÉ DE SÉPARATION EN MILIEU DENSE

- (71) Eco-nomic Innovations Limited, 13 Legane Road, Aughnacloy, Tyrone BT69 6HD, GB
(72) EVES, Jonathan, Aughnacloy County Tyrone BT69 6HD, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/01**

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/01**

B03C 1/32 → (51) **B03C 1/01**

(51) **B04B 7/16** (11) **3 110 556 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15752427.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2015/050070 24.02.2015
(87) WO 2015/123735 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 AU 2014900595
(54) • ZENTRIFUGALE SIEBANORDNUNG
• CENTRIFUGAL SCREEN ASSEMBLY
• ENSEMBLE TAMIS CENTRIFUGE
(71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) TRENCH, Michael, Redcliffe, Queensland 4020, AU
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B04B 9/12** (11) **3 110 557 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15712805.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053752 23.02.2015
(87) WO 2015/128296 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102472
(54) • ZENTRIFUGE
• CENTRIFUGE
• CENTRIFUGEUSE
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstrasse 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
GERLACH, Erik Rainer, 99084 Erfurt, DE
FIEDLER, Fritz Walter Bernd, 07422 Bad Blankenburg, DE
PABST, Christoph, 78532 Tuttlingen, DE
GEISELMANN, Marcellus, 78532 Tuttlingen, DE
BRENDELE, Armin, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B05B 1/02 → (51) **B01L 3/00**

B05B 1/20 → (51) **B05B 1/34**

B05B 1/20 → (51) **B05D 5/02**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 110 558 A1***
B05B 7/00 **B05B 7/08**
B05B 15/00 **B05B 1/20**

- (25) It (26) En
(21) 15714640.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051394 25.02.2015
(87) WO 2015/128809 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT VI20140047
(54) • SPRÜHDÜSE MIT STABILISIERTER STRÖMUNG
• STABILIZED FLOW SPRAY NOZZLE
• BUSE DE PULVÉRISATION À ÉCOULEMENT STABILISÉ

- (71) Micheletti, Giorgio, Via Chiesa N. 20, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), IT
Mayer, Erardo Mateo, Via Leon Battista Alberti N. 10, 20900 Monza (MB), IT
(72) Micheletti, Giorgio, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), IT
Mayer, Erardo Mateo, 20900 Monza (MB), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

B05B 7/00 → (51) **B05B 1/34**

B05B 7/08 → (51) **B05B 1/34**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 110 559 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14802940.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002187 20.10.2014
(87) WO 2015/128692 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190233
(54) • SPENDERPUMPE
• DISPENSING PUMP
• POMPE DE DISTRIBUTION
(71) Aptar Italia S.p.A., Via Po 49 Z.I. di Sambuceto, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) CAPORALE, Matteo, I-65127 Pescara, IT
ZAVARELLA, Marco, I-67039 Sulmona (AQ), IT
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Rome Office Via Sallustiana, 15, 00187 Roma, IT

(51) **B05B 11/00** (11) **3 110 560 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15706486.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054101 26.02.2015
(87) WO 2015/128446 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945092 P
(54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT VORKOMPRESSIONSAUSLASSVENTIL
• LIQUID DISPENSING DEVICE HAVING A PRE-COMPRESSION OUTLET VALVE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE PRÉSENTANT UNE SOUPEPE DE SORTIE À PRÉ-COMPRESSION
(71) Dispensing Technologies B.V., Grasbeemd 1, 5705 DE Helmond, NL
(72) MAAS, Wilhelmus Johannes Joseph, 5711 KV Someren, NL
NERVO, Paulo, 5528 AE Hoogeloon, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B05B 11/00** (11) **3 110 561 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15708408.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017028 23.02.2015

- (87) WO 2015/127338 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943678 P
(54) • *BELÜFTETE NICHTKOLLABIERENDE BEHÄLTER, NACHFÜLLBARE NACHFÜLL-BEHÄLTER, SPENDER UND NACHFÜLL-EINHEITEN*
• *VENTED NON-COLLAPSING CONTAINERS, REFILLABLE REFILL CONTAINERS, DISPENSERS AND REFILL UNITS*
• *RÉCIPIENTS NON REPLIABLES MIS À L'AIR LIBRE, RÉCIPIENTS DE RE-REMPLISSAGE RECHARGEABLES, DISTRIBUTEURS ET UNITÉS DE RE-REMPLISSAGE*
- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) WELLS, Jesse, D., Canton, OH 44708, US
MARSHALL, Aaron, D., Uniontown, OH 44685, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B05B 11/00 → (51) **B05B 11/04**

- (51) **B05B 11/04** (11) **3 110 562 A1***
B65D 81/32 **B65D 83/00**
B65D 47/32 **B05B 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 15712042.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/000458 27.02.2015
(87) WO 2015/128092 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 202014001720 U
29.11.2014 DE 202014009449 U
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
- (71) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B05B 15/00 → (51) **B05B 1/34**

B05D 1/00 → (51) **B05D 7/14**

B05D 1/08 → (51) **B05D 7/14**

B05D 1/14 → (51) **B05D 7/14**

B05D 1/18 → (51) **B05D 7/14**

B05D 3/02 → (51) **B05D 7/14**

- (51) **B05D 3/04** (11) **3 110 563 A1***
B05D 3/14 **B05D 7/22**
- (25) En (26) En
(21) 15715357.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2015/050521 24.02.2015
(87) WO 2015/128627 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403558
(54) • *BESCHICHTUNG*
• *COATING*
• *REVÊTEMENT*
- (71) Surface Innovations Limited, 127 (9-12 North) Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) HELLWIG, Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB

- SULLIVAN, Victoria, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
(74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

(51) **B05D 3/10** (11) **3 110 564 A1***
C09D 11/10

- (25) En (26) En
(21) 15754553.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017956 27.02.2015
(87) WO 2015/131029 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945956 P
10.04.2014 US 201461977787 P
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN UND BESCHICHTUNGEN MIT DIACETON-ACRYLAMID*
• *RADIATION CURABLE INKS AND COATINGS CONTAINING DIACETONE ACRYLAMIDE*
• *ENCRE ET REVÊTEMENTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT CONTENANT DU DIACÉTONE ACRYLAMIDE*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) LAWRENCE, Clive Edward, London W5 4XD, GB
HERLIHY, Shaun, Walderslade Chatham ME5 9DD, GB
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05D 3/14 → (51) **B05D 3/04**

(51) **B05D 5/02** (11) **3 110 565 A1***
E01C 19/16 **E01C 19/21**
B05B 1/20

- (25) En (26) En
(21) 15755698.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017608 25.02.2015
(87) WO 2015/130853 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189955
15.08.2014 US 201414460543
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DER ANWENDUNG VON REIBUNGSMODIFIZIERENDEN BESCHICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATING THE APPLICATION OF FRICTION-MODIFYING COATINGS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AUTOMATISATION DE L'APPLICATION DE REVÊTEMENTS MODIFICATEURS DE LA FRICTION*
- (71) DBI Holding LLC, 100 North Conahan Drive, Hazleton, PA 18201, US
(72) STONE, Jack D., Jr, Dallas, Texas 75287, US
RAINWATER, Jeff, Midlothian, TX 76063, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/14**

(51) **B05D 7/14** (11) **3 110 566 A1***
B05D 1/18 **C09D 5/08**
B05D 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15706813.1 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/054105 27.02.2015
(87) WO 2015/128449 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203515
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN VON SUBSTRATEN UND NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE*
• *PROCESS FOR COATING METALLIC SURFACES OF SUBSTRATES AND ARTICLES COATED BY THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES DE SUBSTRATS ET OBJETS REVÊTUS SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE
NIESEN-WARKENTIN, Evgenija, 59494 Soest, DE
SCHACHTSIEK, Lars, 33100 Paderborn, DE
TRAUT, Manuel, 59069 Hamm, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SOTKE, Vera, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FRENKEL, Aliaksandr, 63067 Offenbach, DE
EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt, DE
GEROLD, Stephanie, 33102 Paderborn, DE
KHELFAH, Nawel, 60489 Frankfurt, DE
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **B05D 7/14** (11) **3 110 567 A1***
B05D 3/02 **B05D 7/00**
B05D 1/08 **B05D 1/14**
B05D 1/00 **F16L 58/10**

- (25) De (26) De
(21) 15707128.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054141 27.02.2015
(87) WO 2015/128465 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102621
(54) • *GROSSROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
• *LARGE-DIAMETER PIPE ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE GROS TUYAUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE GROS TUYAUX DE CE TYPE*
- (71) Doege Beteiligungs GmbH, Backeswiese 15, 57223 Kreuztal, DE
(72) BECKER, Otmär, 57482 Wenden, DE
DOEGE, Jörg, 57072 Siegen, DE
MOELLER, Lars, 57562 Herdorf, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B05D 7/22 → (51) **B05D 3/04**

B07B 1/00 → (51) **C11D 3/36**

(51) **B07B 13/10** (11) **3 110 568 A1***
(25) It (26) En

(21) 15708312.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050681 29.01.2015
(87) WO 2015/128753 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT MI20140313
(54) • *BALLISTISCHE SEPARATORTROMMEL FÜR FEUCHTE MATERIALIEN*
• *BALLISTIC SEPARATOR DRUM FOR MOIST MATERIALS*
• *TAMBOUR DE SÉPARATEUR BALISTIQUE POUR MATÉRIAUX HUMIDES*
(71) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT
(72) MOLteni, Danilo, I-25025 Manerbio BS, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **B07C 5/342** (11) **3 110 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 14884052.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000413 20.06.2014
(87) WO 2015/128872 2015/35 03.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 27.02.2014 IN CH09942014
(54) • *VERBESSERTE MASCHINE ZUM EINORDNEN VON UNREGELMÄSSIGEN OBJEKTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN IMPROVED MACHINE FOR GRADING SMALL SIZED IRREGULAR OBJECTS AND A PROCESS THEREOF*
• *MACHINE AMÉLIORÉE PERMETTANT DE CLASSER DES OBJETS IRRÉGULIERS DE PETITE TAILLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited, 3rd Floor DCSE Bvbct Cambus Vidyanagar, Hubli, Karnataka 580030, IN
(72) ANUP, Vijapur, Hubli Karnataka 580023, IN SASISEKAR, Krish, Hubli Karnataka 580030, IN
(74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B08B 1/04** (11) **3 110 570 A1***
B24B 23/02
(25) En (26) En
(21) 15708122.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/025009 25.02.2015
(87) WO 2015/128096 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14000694
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERARBEITENDE TIEGELPRESSE*
• *CLEANING DEVICE FOR A PROCESSING PLATEN PRESS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE PRESSE À PLATINE DE TRAITEMENT*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) TAETS, Serge, B-3300 Vissenaken, BE
(74) Leadbetter, Benedict, Bobst Mex SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B08B 3/12** (11) **3 110 571 A1***
B08B 7/02
(25) En (26) En

(21) 15705145.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013211 28.01.2015
(87) WO 2015/126585 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187865
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SURFACE CLEANING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PONOMAREV, Sergey, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B08B 3/12** (11) **3 110 572 A1***
B08B 7/02
(25) En (26) En
(21) 15708362.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/014451 04.02.2015
(87) WO 2015/126628 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187949
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SURFACE CLEANING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) PONOMAREV, Sergey, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B08B 7/02 → (51) **B08B 3/12**
(51) **B08B 9/055** (11) **3 110 573 A1***
F16L 55/38
(25) En (26) En
(21) 15704694.7 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015193 10.02.2015
(87) WO 2015/126670 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187467
(54) • *ROHRLEITUNGSMOLCH MIT VARIABLER DREHZAHL UND INTERNEM FLUSSHOHLRAUM*
• *VARIABLE SPEED PIPELINE PIG WITH INTERNAL FLOW CAVITY*
• *RACLEUR DE CANALISATION À VITESSE VARIABLE À CAVITÉ D'ÉCOULEMENT INTERNE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SOLIMAN, Mohamed Ahmed A., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B09B 3/00 → (51) **C22B 7/00**
B09B 3/00 → (51) **G02F 1/13**
B09B 5/00 → (51) **G02F 1/13**

B21B 1/22 → (51) **B30B 9/28**
B21C 37/08 → (51) **B23K 20/12**
B21C 37/15 → (51) **B23K 20/12**
B21D 5/06 → (51) **B30B 9/28**

(51) **B21D 22/02** (11) **3 110 574 A1***
B21D 22/20 **B21D 37/16**
(25) De (26) De
(21) 15701972.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051883 30.01.2015
(87) WO 2015/124404 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203279
25.04.2014 DE 102014207869

(54) • *UMFORMWERKZEUG, ZUR FORMGEBENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES SOWIE VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER TEMPERIEREINRICHTUNG AN EINEM UMFORMWERKZEUG*
• *FORMING TOOL FOR SHAPING A WORKPIECE, AND METHOD FOR POSITIONING A TEMPERATURE CONTROL DEVICE ON A FORMING TOOL*
• *OUTIL DE FAÇONNAGE POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE, ET PROCÉDÉ POUR AGENCER UN DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION SUR UN OUTIL DE FAÇONNAGE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAHNEL, Matthias, 99819 Wolfsburg-Unkeroda, DE
HEINL, Ernst, 85406 Zolling, DE
SAGNER, Lutz, 99880 Waltershausen, DE
SCHRUMPF, Thomas, 36433 Bad Salzungen, DE
MÜLLER, Christian, 99817 Eisenach, DE
SCHWIMMBECK, Richard, 84166 Adlkofen, DE
LIETZ, Jochen, 06917 Jessen OT Klöden, DE
GRIMM, Jörg, 99843 Ruhla OT Kittelsthal, DE
REUSS, Horst, 98587 Untersschönau, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**
B21D 37/16 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21D 39/20** (11) **3 110 575 A1***
F16L 13/14 **F16L 33/213**
(25) It (26) En
(21) 15714641.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051400 25.02.2015
(87) WO 2015/128813 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 IT MI20140285

(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM VERBINDEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS UND EINER ROHRLEITUNG ZUM FÖRDERN KORROSIVER PRODUKTE UND MIT SOLCH EINEM VERFAHREN HERGESTELLTE ROHRFÖRMIGE ANORDNUNG*
• *METHOD AND KIT FOR JOINING A TUBULAR MEMBER AND A PIPELINE FOR CONVEYING CORROSIVE PRODUCTS, AND TUBULAR ASSEMBLY FORMED USING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR JOINDRE UN ÉLÉMENT TUBULAIRE ET UNE CANALI-*

- SATION POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS CORROSIFS, ET ENSEMBLE TUBULAIRE FORMÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) MICHELAZZO, Luca, I-35035 Mestrino, IT
- CAVALLINI, Francesco, 37064 Povegliano Veronese, IT
- GILOLO, Riccardo, 30034 Borbiago di Mira, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21D 43/06 → (51) **B30B 9/28**

- (51) **B21D 51/26** (11) **3 110 576 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15709072.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018119 27.02.2015
- (87) WO 2015/131114 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945634 P
- (54) • RÜCKFÜHRUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR DOSEN- UND FLASCHENHERSTELLUNGSMASCHINEN
- RECIRCULATION SYSTEMS AND METHODS FOR CAN AND BOTTLE MAKING MACHINERY
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECIRCULATION POUR DES MACHINES DE FABRICATION DE CANETTES ET DE BOUTEILLES
- (71) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg, VA 24502, US
- (72) LEE, Richard H., Forest, Virginia 24551, US
- (74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

- (51) **B21H 1/06** (11) **3 110 577 A1***
- B21H 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14706598.1 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053655 25.02.2014
- (87) WO 2015/127964 2015/35 03.09.2015
- (54) • RINGWALZVORRICHTUNG
- RING ROLLING DEVICE
- DISPOSITIF POUR LE LAMINAGE DE BAGUES
- (71) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, CH-4153 Reinach, CH
- (72) MARITZ, Andreas, CH-4143 Dornach, CH
- MÜLLER, Wolfgang, 79692 Kleines Wiesental, DE
- STEMMELIN, Pascal, F-68480 Moernach, FR
- CHRISTOFFEL, Thomas, CH-5064 Wittnau, CH
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B21H 1/12 → (51) **B21H 1/06**

B21J 1/04 → (51) **B30B 9/28**

- (51) **B21J 15/02** (11) **3 110 578 A1***
- B21J 15/32**
- (25) De (26) De
- (21) 14815725.8 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/078591 18.12.2014
- (87) WO 2015/128029 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 DE 102014002571
- (54) • VORRICHTUNG UND WERKZEUG ZUM ANBRINGEN EINES FUEGE- ODER FUNKTIONSELEMENTS AN EINEM BAUTEILABSCHNITT
- APPARATUS AND TOOL FOR ATTACHING A JOINING OR FUNCTIONAL ELEMENT TO A COMPONENT SECTION
- DISPOSITIF ET OUTIL SERVANT À FIXER UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE OU FONCTIONNEL SUR UNE SECTION DE PIÈCE
- (71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
- (72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
- WENDT, Roland, 88260 Argenbuehl, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **B21J 15/02** (11) **3 110 579 A1***
- B21J 15/10** **B21J 15/36**
- (25) De (26) De
- (21) 14825307.3 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/078493 18.12.2014
- (87) WO 2015/128026 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014002684
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN VON FÜGE- ODER FUNKTIONSELEMENTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR SETTING JOINING OR FUNCTIONAL ELEMENTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSE D'ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE OU FONCTIONNELS
- (71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
- (72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **B21J 15/10** (11) **3 110 580 A1***
- B21J 15/22**
- (25) En (26) En
- (21) 15712449.6 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017478 25.02.2015
- (87) WO 2015/130757 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201461944673 P
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENTMONTAGEWERKZEUG MIT INTERNEN KONZENTRISCHEN HÜLLEN
- FASTENER INSTALLATION TOOL WITH INTERNAL CONCENTRIC SLEEVES
- OUTIL D'INSTALLATION DE FIXATIONS AVEC MANCHONS CONCENTRIQUES INTERNES
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) WILCOX, Robert, Port Ewen, NY 12466, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B21J 15/10 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/22 → (51) **B21J 15/10**

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B22C 9/02** (11) **3 110 581 A1***
- B22C 9/10** **B22D 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15703290.5 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052682 10.02.2015
- (87) WO 2015/128180 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014203699
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES GUSSKERNS FÜR DIE FERTIGUNG VON ZYLINDERKÖPFEN
- METHOD FOR PRODUCING A CASTING CORE FOR MANUFACTURING CYLINDER HEADS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE COULÉE SERVANT À LA PRODUCTION DE TÊTES DE CYLINDRE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SEGAUD, Jean-Marc, 84034 Landshut, DE
- HUBER, Manfred, 84056 Rottenburg, DE
- SUMMER, Thomas, 84098 Hohenthann, DE

B22C 9/04 → (51) **B22D 23/06**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 110 582 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15706774.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053722 23.02.2015
- (87) WO 2015/128286 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 FR 1451514
- (54) • ERZEUGUNG VON SCHLITZEN AUF DER OBERFLÄCHE EINES KERNES
- CREATION OF SLOTS ON THE SURFACE OF A CORE
- RÉALISATION DE FENTES EN SURFACE DE NOYAU
- (71) Montupet S.A., 202 quai de Clichy, 92110 Clichy, FR
- (72) MORLOT, Vincent, F-75011 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 11/16** (11) **3 110 583 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15751968.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017317 24.02.2015
- (87) WO 2015/127448 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943809 P
- (54) • OXIDSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE STRANGGUSS-SCHMELZMETALLFORM
- OXIDE CONTROL SYSTEM FOR A CONTINUOUS CASTING MOLTEN METAL MOLD
- SYSTÈME DE CONTRÔLE DES OXYDES POUR UN MOULE DE COULÉE CONTINUE DE MÉTAL FONDU
- (71) Wagstaff, Inc., 3910 North Flora Road, Spokane, WA 99216, US
- (72) SHABER, Craig, Spokane Valley, WA 99016, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B22D 15/02 → (51) **B22C 9/02**

B22D 19/14 → (51) **B22D 23/06**

B22D 19/16 → (51) **B22D 23/06**

(51) **B22D 23/06** (11) **3 110 584 A1***
B22C 9/04 **B22D 19/14**

(25) En (26) En
(21) 15708016.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/000067 26.02.2015
(87) WO 2015/128597 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403557

(54) • **FORMUNG EINER VERBUNDKOMPONENTE**
• **FORMING A COMPOSITE COMPONENT**
• **FORMAGE D'UN COMPOSANT COMPOSITE**

(71) Castings Technology International Ltd., Fifth Court Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB

(72) COLLINS, James Michael, Wheatley Hills, Doncaster DN2 5SD, GB
ASHTON, Michael Cornelius, Sheffield, South Yorkshire S17 4QB, GB

(74) Harkness, Katherine Joy, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2EN, GB

(51) **B23B 7/00** (11) **3 110 585 A1***
B23B 13/02 **B23B 7/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14766444.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069316 10.09.2014
(87) WO 2015/124222 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CH 254142014

(54) • **DREHAUTOMATEN, STEUEREINHEIT FÜR DREHAUTOMATEN UND NACHRÜSTUNGSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE EINHEIT**
• **AUTOMATIC LATHE, CONTROL UNIT FOR AN AUTOMATIC LATHE, AND RETROFITTING METHOD USING SUCH A UNIT**
• **DECOLLETEUSE AUTOMATIQUE, GROUPE DE COMMANDE POUR DECOLLETEUSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDE DE RETROFITTING AVEC UN TEL GROUPE**

(71) Ventura Mecanics SA, Rue du Verger 9, 2014 Bôle, CH

(72) VENTURA, Fabio, CH-2019 Chambrelieu, CH
FARINE, Jean-Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B23B 7/02 → (51) **B23B 7/00**

B23B 13/02 → (51) **B23B 7/00**

(51) **B23D 57/00** (11) **3 110 586 A2***
B28D 1/08

(25) En (26) En
(21) 15711862.1 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051346 23.02.2015
(87) WO 2015/125122 2015/34 27.08.2015
(88) 03.12.2015
(30) 24.02.2014 IT TV20140029

(54) • **MULTIDRAHTRAHMEN ZUM SCHNEIDEN VON STEINBLÖCKEN IN FLIESEN**
• **MULTI-WIRE FRAME FOR CUTTING BLOCKS OF STONE MATERIAL IN SLABS**
• **STRUCTURE À FILS MULTIPLES PERMETTANT DE COUPER DES BLOCS DE PIERRE EN DALLES**

(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(72) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B23H 3/04 → (51) **C25F 3/14**

B23H 9/06 → (51) **C25F 3/14**

(51) **B23K 3/02** (11) **3 110 587 A1***

(25) De (26) De
(21) 15706680.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000424 24.02.2015
(87) WO 2015/128080 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001956 U

(54) • **LÖTSPITZENBEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **SOLDERING TIP FASTENING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION DESTINÉ À UNE PANNE**

(71) Weller Tools GmbH, Carl-Benz-Strasse 2, 74354 Besigheim, DE

(72) ZERWECK, Ralf, 74357 Bönnigheim, DE
NIEDERMAYER, Bernd, 74376 Gemmrigheim, DE

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

(51) **B23K 10/00** (11) **3 110 588 A1***
H05H 1/36

(25) En (26) En
(21) 15710867.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000221 24.02.2015
(87) WO 2015/128719 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944747 P
20.02.2015 US 201514627731

(54) • **LAMPE FÜR LICHTBOGENSCHWEISS- ODER PLASMASCHNEIDSYSTEM**
• **TORCH FOR ELECTRIC ARC WELDING OR PLASMA CUTTING SYSTEM**
• **TORCHE POUR SOUDAGE ÉLECTRIQUE À L'ARC OU SYSTÈME DE COUPAGE AU JET DE PLASMA**

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) CHANTRY, Bruce John, Solon, OH 44139, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 20/10 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 110 589 A1***
B21C 37/08 **B21C 37/15**
F16L 59/12 **F16L 9/18**

(25) En (26) En
(21) 15707025.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016112 17.02.2015
(87) WO 2015/126810 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187777

(54) • **REIBRÜHRGESCHWEISSTE ROHRE**
• **FRICTION STIR WELDED PIPES**
• **TUYAUX SOUDÉS PAR FRICTION-MALAXAGE**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) ELLER, Michael R., New Orleans, LA 70130, US

BROWN, Randy J., Slidell, LA 70458, US
PHAM, Duy N., Marrero, LA 70072, US
JANSEN, Eugene C., Stafford, VA 22554, US
OWEN, Trevor, Vienna, VA 22182, US
MILLER, Kevin, Manassas Park, VA 20111, US

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

(51) **B23K 20/16** (11) **3 110 590 A1***

(25) De (26) De
(21) 15701499.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050790 16.01.2015
(87) WO 2015/128112 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102717

(54) • **BAUTEILANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUTEILANORDNUNG**
• **COMPONENT ARRANGEMENT WITH AT LEAST TWO COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE COMPOSANTS COMPORTANT DEUX COMPOSANTS ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE COMPOSANTS**

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, DE
LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE
BRÄUER, Jörg, 72147 Nehren, DE
BESSER, Jan, 02977 Hoyerswerda, DE
WIEMER, Maik, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B23K 26/00 → (51) **C03C 21/00**

B23K 26/03 → (51) **G01B 11/02**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 110 591 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/38**

(25) De (26) De
(21) 15714020.3 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051439 26.02.2015

(87) WO 2015/128833 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 EP 14156846

(54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

• LASER MACHINING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF D'USINAGE LASER ET PROCÉDÉ

(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH

(72) RATAJ, Thomas, 3363 Oberoenz, CH
WITTWER, Stefan, 3360 Herzogenbuchsee, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B23K 26/0622** (11) **3 110 592 A1***
B23K 26/064 **B23K 26/55**

(25) En (26) En

(21) 15754589.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018038 27.02.2015

(87) WO 2015/131060 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461945911 P

(54) • UNTERSCHIEDLICHE WELLENLÄNGEN UND PULSDAUERVERARBEITUNG EINER VIELZAHL VON LASERN

• MULTIPLE-LASER DISTINCT WAVELENGTHS AND PULSE DURATIONS PROCESSING

• TRAITEMENT DE LONGUEURS D'ONDES DISTINCTES ET DE DURÉES D'IMPULSION DE LASERS À FAISCEAUX MULTIPLES

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US

(72) MENDES, Marco, Manchester, New Hampshire 03104, US
SERCEL, Jeffrey P., Hollis, New Hampshire 03049, US
SARRAFI, Rouzbeh, Fremont, New Hampshire 03044, US
SONG, Xiangyang, Acton, Massachusetts 01720, US
SCHOENLY, Joshua, Nashua, New Hampshire 03062, US
VAN GEMERT, Roy, Weare, New Hampshire 03281, US
PORNEALA, Cristian, Woburn, Massachusetts 01801, US

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

B23K 26/064 → (51) **B23K 26/0622**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 110 593 A1***

(25) De (26) De

(21) 15709117.4 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053744 23.02.2015

(87) WO 2015/128293 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 DE 102014203576

(54) • LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINER WERKSTÜCKNAHEN CROSSJETDÜSE

• LASER MACHINING HEAD HAVING A CROSS-JET NOZZLE CLOSE TO THE WORKPIECE

• TÊTE D'USINAGE LASER DOTÉE D'UNE BUSE À JETS CROISÉS PROCHE DE LA PIÈCE À USINER

(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) BROGHAMMER, Gerhard, 78662 Boesingen, DE
MEYER, Jeremy, 71229 Leonberg, DE
ROMINGER, Volker, 71711 Steinheim an der Murr, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/34 → (51) **C23C 24/10**

B23K 26/364 → (51) **H02G 1/12**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/55 → (51) **B23K 26/0622**

B23Q 9/00 → (51) **B27G 5/02**

(51) **B24B 5/01** (11) **3 110 594 A1***
B24B 27/00 **B24B 41/06**
B24B 5/04 **B24B 5/06**

(25) De (26) De

(21) 15704788.7 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053121 13.02.2015

(87) WO 2015/128210 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 DE 102014203402

(54) • SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON AXIALEN BOHRUNGEN UND BEIDSEITIG ZU BEARBEITENDE PLANE AUSSENFLÄCHEN AUFWEISENDEN WERKSTÜCKEN

• GRINDING MACHINE AND METHOD FOR GRINDING WORKPIECES THAT HAVE AXIAL BORES AND PLANAR EXTERNAL SURFACES TO BE MACHINED ON BOTH SIDES

• MEULEUSE ET PROCÉDÉ DE MEULAGE DE PIÈCES COMPORTANT DES ALÉSAGES AXIAUX ET DES SURFACES EXTÉRIEURES PLANES À USINER DES DEUX CÔTÉS

(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE

(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE

(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B24B 5/04 → (51) **B24B 5/01**

B24B 5/06 → (51) **B24B 5/01**

B24B 23/02 → (51) **B08B 1/04**

B24B 27/00 → (51) **B24B 5/01**

B24B 41/06 → (51) **B24B 5/01**

B25B 13/50 → (51) **E21B 19/18**

(51) **B25J 5/00** (11) **3 110 595 A1***
B25J 9/02 **B60P 3/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15710833.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050483 27.02.2015

(87) WO 2015/128594 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 FR 1451661

(54) • ROBOTEREINHEIT FÜR DEN TRANSPORT VON LANGEN LASTEN

• ROBOT UNIT FOR TRANSPORTING LONG LOADS

• UNITÉ ROBOTIQUE DE TRANSPORT DE CHARGES LONGUES

(71) SIGMA CLERMONT, Campus de Clermont-Ferrand Les Cézeaux, 63170 Aubiere, FR

(72) FAUROUX, Jean-Christophe, F-63230 Mazayes, FR
BOUZGARROU, Belhassen-Chedli, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
KRID, Mohamed, F-63170 Aubiere, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B25J 9/00** (11) **3 110 596 A1***

(25) En (26) En

(21) 14706842.3 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053791 27.02.2014

(87) WO 2015/127971 2015/35 03.09.2015

(54) • KOMPAKTROBOTERANLAGE

• A COMPACT ROBOT INSTALLATION

• INSTALLATION COMPACT DE ROBOT

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE
ERNLUND, Johan, S-725 96 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

B25J 9/02 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B26B 19/38** (11) **3 110 597 A1***
B26B 19/48

(25) En (26) En

(21) 15754810.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017643 26.02.2015

(87) WO 2015/130880 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201414193367

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SCHERMASCHINE

• METHOD AND APPARATUS FOR A CLIPPER

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TONDEUSE À MAIN

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

(72) MINTZ, Stuart, Glenview, Illinois 60026, US
FARLEY, Kaitlyn, Chicago, Illinois 60613, US
LOCKWOOD, Robert, Libertyville, Illinois 60048, US

(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

B26B 19/48 → (51) **B26B 19/38**

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 110 598 A1***
B26B 21/22

(25) En (26) En
(21) 14709212.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053880 27.02.2014
(87) WO 2015/127978 2015/35 03.09.2015
(54) • RASIERKLINGENKOPF, RASIERER MIT
DIESEM RASIERKLINGENKOPF UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH
EINES RASIERKLINGENKOPFES
• A SHAVING BLADE CARTRIDGE, A
SHAVER COMPRISING SUCH SHAVING
BLADE CARTRIDGE AND A METHOD OF
MANUFACTURING SUCH A SHAVING
BLADE CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE,
RASOIR COMPRENANT UNE TELLE
CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE
CARTOUCHE DE LAMES DE RASAGE

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69
Anixi, Attiki, GR
(72) BOZLIKIS, Ioannis, 11741 Koukaki-Athens,
GR
GEORGAKIS, Georgios, 15127 Melisia, GR
PAPAGEORGIS, Phaedon, 155 62 Holargos,
GR
EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea
Kypseli, GR
DAVOS, Vasileios, 131 21 Ilion, GR
KOULOURIAS, Georgios, 151 25 Marousi,
GR
POLYCHRONIDIS, Petros, 146 71 Nea
Erythrea, GR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26B 21/52** (11) **3 110 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707197.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054008 28.02.2014
(87) WO 2015/128000 2015/35 03.09.2015
(54) • RASIERERGRIF MIT EINSÄTZEN IN LÖ-
CHERN UND RASIERAPPARAT MIT
SOLCH EINEM RASIERERGRIF
• A RAZOR HANDLE COMPRISING
INSERTS WITHIN HOLES AND RAZOR
COMPRISING SUCH A RAZOR HANDLE
• MANCHE DE RASOIR COMPRENANT DES
PIÈCES RAPPORTÉES À L'INTÉRIEUR DE
TROUS ET RASOIR COMPRENANT UN
TEL MANCHE DE RASOIR

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69
Anixi, Attiki, GR
(72) GRATSIAS, Spiros, GR-113 63 Kipseli -
Athens, GR
PSIMADAS, Ioannis -Marios, GR-152 35
Vrilissia - Athens, GR
GEORGAKIS, Georgios, GR-15127 Melisia,
GR
CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, GR-14562
Kifisia, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26B 21/52** (11) **3 110 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739394.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064805 10.07.2014

(87) WO 2015/128009 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 PCT/EP2014/054008
(54) • RASIERERGRIF MIT EINSÄTZEN IN LÖ-
CHERN UND RASIERAPPARAT MIT
SOLCH EINEM RASIERERGRIF
• A RAZOR HANDLE COMPRISING
INSERTS WITHIN HOLES AND RAZOR
COMPRISING SUCH A RAZOR HANDLE
• MANCHE DE RASOIR COMPRENANT DES
PIÈCES RAPPORTÉES À L'INTÉRIEUR DE
TROUS ET RASOIR COMPRENANT UN
TEL MANCHE DE RASOIR

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69
Anixi, Attiki, GR

(72) GRATSIAS, Spiros, GR-113 63 Kipseli -
Athens, GR
PSIMADAS, Ioannis-Marios, GR-152 35
Vrilissia - Athens, GR
GEORGAKIS, Georgios, GR-15127 Melisia,
GR

CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, GR-14562
Kifisia, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26B 29/06** (11) **3 110 601 A1***
B29C 63/00 **B29C 63/02**

(25) En (26) En
(21) 15709008.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017065 23.02.2015
(87) WO 2015/127350 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156412

(54) • SCHNEIDWERKZEUGFÜHRUNGSSTRUK-
TUR UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN
VON AUF EINER KRAFTFAHRZEUGFLÄ-
CHE AUFGETRAGENER KLEBEFOLIE
• CUTTING TOOL GUIDE STRUCTURE AND
METHOD OF CUTTING ADHESIVE-
BACKED FILM APPLIED TO A SURFACE
OF A VEHICLE
• STRUCTURE DE GUIDAGE D'OUTIL
COUPANT ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE
D'UN FILM À DOS ADHÉSIF APPLIQUÉ À
UNE SURFACE D'UN VÉHICULE

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

(72) SEKANINA, Martin, 148 00 Praha 4, CZ
MARSOUN, Lukas, 148 00 Praha 4, CZ

MELEZINEK, Rudolf, 148 00 Praha 4, CZ
CERNY, Jiri, 15600 Praha 5 Zbraslav, CZ

(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Of-
fice of Intellectual Property Council Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

B26F 3/02 → (51) **H02G 1/12**

B27B 27/02 → (51) **B27G 5/02**

B27B 27/06 → (51) **B27G 5/02**

B27B 27/08 → (51) **B27G 5/02**

B27B 27/10 → (51) **B27G 5/02**

B27F 1/00 → (51) **B27G 5/02**

(51) **B27G 5/02** (11) **3 110 602 A1***
B23Q 9/00 **G01B 3/56**
B27B 27/02 **B27B 27/06**
B27B 27/08 **B27B 27/10**
B27F 1/00 **E04F 21/00**

(25) Sv (26) En
(21) 15746833.1 (22) 07.02.2015

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

BA ME
(86) SE 2015/000006 07.02.2015
(87) WO 2015/119550 2015/32 13.08.2015
(30) 08.02.2014 SE 1400065

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WINKELMESSUNG UND WEITERLEITUNG
DIESE MESSUNGEN AN EINE VERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING
ANGLES AND CONVEYING THESE
MEASUREMENTS TO A PROCESSING
APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'ANGLES ET DE TRANSFERT DE CES
MESURES À UN APPAREIL DE TRAITE-
MENT

(71) Wallerström, Peter, Gnejsstigen 75, 977 53
Luleå, SE

(72) Wallerström, Peter, 977 53 Luleå, SE

B28D 1/08 → (51) **B23D 57/00**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 110 603 A1***
(25) De (26) De

(21) 15707113.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054049 26.02.2015
(87) WO 2015/128425 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014100927 U

(54) • HERSTELLUNG GEKRÜMMTER PREFOR-
MEN
• PRODUCTION OF CURVED PREFORMS
• FABRICATION DE PRÉFORMES CURVILI-
GNES

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) STAHL, Arne, 38102 Braunschweig, DE
BORGWARDT, Henrik, 38118 Braunschweig,
DE

HÜHNE, Christian, 30173 Hannover, DE
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **3 110 604 A1***
(25) En (26) En

(21) 15756041.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016583 19.02.2015
(87) WO 2015/130545 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946047 P
11.02.2015 US 201514620057

(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON
KUNSTSTOFF IN WACHS
• METHODS FOR CONVERTING PLASTIC
TO WAX
• PROCÉDÉS DE CONVERSION DE PLAS-
TIQUE EN CIRE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BARGER, Paul T., Morristown, New Jersey
07962-2245, US

RAJARAM, Raj V., Morristown, New Jersey
07962, US

BANAVALI, Rajiv M., Morristown, New
Jersey 07962-2245, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

B29B 17/00 → (51) **B29C 47/08**

B29C 35/02 → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 37/00** (11) **3 110 605 A1***
B29D 99/00 **B29C 35/02**

(25) En (26) En
(21) 15710042.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017856 26.02.2015
(87) WO 2015/130993 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945330 P 25.02.2015 US 201514631790

(54) • *WABENSANDWICHPLATTE MIT LA-CKIERFERTIGER OBERFLÄCHE*
• *HONEYCOMB SANDWICH PANEL PAINT READY SURFACE*
• *SURFACE PRÊTE À PEINDRE DE PANNEAU EN SANDWICH EN NID-D'ABEILLES*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) FRANCK, George T., III, Santa Ana, California 92706, US
BARTOLOME, Alvin S., Eastvale, California 92880, US
JARVIS-SHEAN, Patrick G., Fullerton, California 92832, US

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

(51) **B29C 45/14** (11) **3 110 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752378.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016603 19.02.2015
(87) WO 2015/127067 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943837 P

(54) • *INTELLIGENTE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION DER KAPAZITÄTEN MIT BIOLOGISCHEN UND UMGEBUNGSERFASSUNGSSENSOREN*
• *SMART WEARABLE DEVICES AND METHODS FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING CAPABILITIES WITH BIOLOGY AND ENVIRONMENT CAPTURE SENSORS*
• *DISPOSITIFS VESTIMENTAIRES À PUCE ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT DES CAPACITÉS AVEC DES CAPTEURS DE CAPTURE BIOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TANAKA, Nobuo, Park Ridge, New Jersey 07656, US
ELGORT, Vladimir, Park Ridge, New Jersey 07656, US
DANIELSON, Jacelyn, San Mateo, California 94404, US
KALACHEV, Anton, San Mateo, California 94404, US
WONG, John, Morristown, New Jersey 07960, US
DACOSTA, Behram, San Jose, California 95112-4508, US
BHAT, Udipi Ramanath, San Jose, California 95112-4508, US

COPERE, Ludovic, San Jose, California 95112-4508, US
KATAOKA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 45/14 → (51) **B65D 5/74**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 110 607 A1***
B29D 28/00 **B29C 47/30**

(25) En (26) En
(21) 15709064.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018024 27.02.2015
(87) WO 2015/131052 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946601 P 28.02.2014 US 201461946592 P 26.08.2014 US 201462042066 P

(54) • *POLYMERNETZE AUS BÄNDERN UND STRÄNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIC NETTING OF RIBBONS AND STRANDS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MAILLAGE POLYMÈRE DE RUBANS ET DE FILS DE BASE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LANGER-ANDERSON, Delony L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B29C 47/04 → (51) **B29C 55/18**

B29C 47/04 → (51) **B29D 28/00**

B29C 47/06 → (51) **B29D 28/00**

(51) **B29C 47/08** (11) **3 110 608 A1***
B65G 53/24 **B29B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15708767.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053887 25.02.2015
(87) WO 2015/128347 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102610

(54) • *ABSAUGKANAL FÜR EINE ABSAUGVORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON GESCHNITTENEN ABFALLSTREIFEN EINER FOLIENBAHN*
• *SUCTION CHANNEL FOR AN EXTRACTOR DEVICE FOR CONVEYING CUT WASTE STRIPS OF A FILM WEB*
• *CANAL D'ASPIRATION POUR DISPOSITIF D'ASPIRATION DESTINÉ À ACHÉMINER*

DES DÉCHETS SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME DE DÉCOUPES D'UNE BANDE DE FILM

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) SUNDERMANN, Fabian, 48249 Dülmen, DE
HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, DE
SEHLEIER, Thomas, 48653 Coesfeld-Letter, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/14 → (51) **B29D 28/00**

B29C 47/30 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/30 → (51) **B29D 28/00**

(51) **B29C 49/46** (11) **3 110 609 A1***
B29C 49/58

(25) En (26) En
(21) 15706187.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053129 13.02.2015
(87) WO 2015/128211 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14305274

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER FLEXIBLEN MEMBRAN*
• *INJECTION DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE FLEXIBLE DIAPHRAGM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT AU MOINS UN DIAPHRAGME FLEXIBLE*

(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) GILLET, Denis, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/46**

B29C 51/08 → (51) **B30B 9/28**

B29C 55/02 → (51) **B29C 55/18**

(51) **B29C 55/18** (11) **3 110 610 A2***
B29C 47/04 **B29C 55/02**

(25) En (26) En
(21) 15707607.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054146 27.02.2015
(87) WO 2015/128467 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945755 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEQUENZIELL GESTRECKTER POLYMERFOLIEN, IN SOLCHEN VERFAHREN VERWENDETE VORRICHTUNG UND SO ERHALTENE PRODUKTE*
• *METHODS OF MANUFACTURING SEQUENTIALLY STRETCHED POLYMER FILMS, APPARATUS USED FOR SUCH METHODS, AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILMS POLYMÈRES ÉTIRÉS DE MANIÈRE SÉQUENTIELLE, APPAREIL UTILISÉ POUR DE TELS PROCÉDÉS, ET PRODUITS AINSI OBTENUS*

(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH

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

B29C 63/00 → (51) **B26B 29/06**

B29C 63/02 → (51) **B26B 29/06**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 110 611 A1***
B23K 20/10

(25) De (26) De
(21) 15704820.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053424 18.02.2015
(87) WO 2015/128236 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102685
(54) • **ULTRASCHALLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT KRAFTSENSOR**
• **ULTRASONIC PROCESSING DEVICE HAVING A FORCE SENSOR**
• **DISPOSITIF DE FAÇONNAGE PAR ULTRASONS ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR DE FORCE**
(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostraße 3-9, 76307 Karlsbad, DE
(72) VOGLER, Ulrich, 88690 Uhdlingen-Mühlhofen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 65/56** (11) **3 110 612 A1***

(25) De (26) De
(21) 15705559.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052928 12.02.2015
(87) WO 2015/128195 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203761
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF IM KRAFTFLUSS EINER KLEMMVERBINDUNG**
• **METHOD FOR MOUNTING A FIBER COMPOSITE COMPONENT IN THE FLOW OF FORCE OF A CLAMP CONNECTION**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DANS LE FLUX DE FORCES D'UNE LIAISON PAR SERRAGE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) CIFALDI, Sandro, 81477 München, DE
(74) LENZ, Juergen, 85777 Fahrenzhausen, DE
STERNAGEL, Roman, 80939 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 110 613 A1***
C08G 65/40

(25) En (26) En
(21) 15705068.3 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050400 13.02.2015
(87) WO 2015/124903 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403201
(54) • **POLYMER MATERIALIEN**
• **POLYMERIC MATERIALS**
• **MATÉRIAUX POLYMÈRES**
(71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International

Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB

(72) CHAPLIN, Adam, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 7QT, GB
WOOD, Alan, Penrith Cumbria CA10 1TW, GB
MATTHEWS, Alice Victoria Mary, Poulton-le-Fylde Lancashire FY6 7TS, GB

(74) Marsh, Andrew James, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 110 614 A1***
G02B 26/08 **G02B 26/10**

(25) It (26) En
(21) 15711858.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051283 19.02.2015
(87) WO 2015/128783 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT VI20140048
(54) • **VERBESSERTE STEREOLITHOGRAFISCHE MASCHINE**
• **IMPROVED STEREOLITHOGRAPHY MACHINE**
• **MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE AMÉLIORÉE**

(71) Costabeber, Ettore Maurizio, Via Lago di Levico 1, 36010 Zane, IT

(72) Costabeber, Ettore Maurizio, 36010 Zane, IT
(74) Muraro, Alfeo Federico, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 110 615 A1***

(25) En (26) En
(21) 15721956.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027898 28.04.2015
(87) WO 2015/171352 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201414273726
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES**

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

(72) WAATTI, Todd, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

B29C 70/02 → (51) **E04H 12/12**

(51) **B29D 28/00** (11) **3 110 616 A1***
B29C 47/30 **B29C 47/06**

(25) En (26) En
(21) 15754516.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017719 26.02.2015

(87) WO 2015/130917 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946620 P

(54) • **NETZE, MATRIZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **NETTINGS, DIES, AND METHODS OF MAKING**
• **FILETS, FILIÈRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**

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

(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LANGER-ANDERSON, Delony L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **B29D 28/00** (11) **3 110 617 A1***
B29C 47/04 **B29C 47/14**

(25) En (26) En
(21) 15756106.9 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017771 26.02.2015
(87) WO 2015/130942 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946592 P
28.02.2014 US 201461946601 P

(54) • **POLYMERGFLECHT AUS LITZEN UND ERSTEN UND ZWEITEN BÄNDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYMERIC NETTING OF STRANDS AND FIRST AND SECOND RIBBONS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **FILET POLYMÈRE COMPOSÉS DE BRINS ET DE PREMIER ET SECOND RUBANS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI**

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

(72) LEGATT, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PRIOLEAU, Lori-Ann S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LANGER-ANDERSON, Delony L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B29D 28/00 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29D 30/30** (11) **3 110 618 A1***
B29D 30/70 **B60C 9/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15706772.9 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053690 23.02.2015

(87) WO 2015/124758 2015/34 27.08.2015

(80) 24.02.2014 FR 1451429

- (54) • *KRONENVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
- *CROWN REINFORCEMENT FOR AIRPLANE TIRE*
- *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ROMERO DE LA OSA, Marc, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/70 → (51) **B29D 30/30**

B29D 99/00 → (51) **B29C 37/00**

B30B 5/06 → (51) **B30B 9/28**

(51) **B30B 9/28** (11) **3 110 619 A1***
B30B 5/06 **B29C 51/08**
B21D 5/06 **B21B 1/22**
B21J 1/04 **B21D 43/06**

(25) En (26) En

(21) 15755660.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) AU 2015/050071 24.02.2015

(87) WO 2015/127509 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 AU 2014900602

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PROFILGEGENSTÄNDEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING PROFILED ARTICLES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMAGE D'ARTICLES PROFILÉS*

(71) Sns Unicorp Pty. Ltd., 4D/4 Belgrave Street, Kogarah, New South Wales 2217, AU

(72) DING, Shichao, Carlton, New South Wales 2218, AU

DING, Shipeng, Kogarah, New South Wales 2217, AU

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B31D 1/02 → (51) **B65H 23/02**

(51) **B31F 1/20** (11) **3 110 620 A1***
B31F 1/24 **D21F 11/12**

(25) Fi (26) En

(21) 15754740.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) FI 2015/050114 26.02.2015

(87) WO 2015/128545 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 FI 20145196

- (54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG UND HERSTELLUNG VON WELLPAPPE*

• *METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROL AND MANUFACTURE OF CORRUGATED CARDBOARD*

• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE COMMANDE ET DE FABRICATION DE CARTON ONDULÉ*

(71) VALMET AUTOMATION OY, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-02150 Espoo, FI

LASSILA, Mikko, FI-02150 Espoo, FI

TALONEN, Mikko, FI-02150 Espoo, FI

SÖDER, Kari, FI-02150 Espoo, FI

TOSKALA, Marko, FI-02150 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B31F 1/20** (11) **3 110 621 A1***
B31F 1/24 **D21F 11/12**

(25) Fi (26) En

(21) 15755618.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) FI 2015/050113 26.02.2015

(87) WO 2015/128544 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 FI 20145194

- (54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR STEUERUNG UND HERSTELLUNG VON WELLPAPPE*
- *METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROL AND MANUFACTURE OF CORRUGATED CARDBOARD*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE COMMANDE ET DE FABRICATION DE CARTON ONDULÉ*

(71) VALMET AUTOMATION OY, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) MÄNTYLÄ, Markku, FI-02150 Espoo, FI

LASSILA, Mikko, FI-02150 Espoo, FI

TALONEN, Mikko, FI-02150 Espoo, FI

SÖDER, Kari, FI-02150 Espoo, FI

TOSKALA, Marko, FI-02150 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B31F 1/24 → (51) **B31F 1/20**

B32B 3/08 → (51) **G03H 1/02**

B32B 3/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 3/14** (11) **3 110 622 A2***

(25) En (26) En

(21) 15754595.5 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) IN 2015/000111 26.02.2015

(87) WO 2015/128881 2015/35 03.09.2015

(88) 05.11.2015

(30) 26.02.2014 IN MM06832014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES ABDRUCKS VON EINEM SUBSTRAT AUF EINE OBERFLÄCHE*
- *METHOD AND DEVICE OF TRANSFERRING AN IMPRESSION FROM A SUBSTRATE TO A SURFACE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE IMPRESSION À PARTIR D'UN SUBSTRAT SUR UNE SURFACE*

(71) M/S. Can Image Media Tech, Plot no.-53, survey no.-66, Near Prime Factory Village Waliv, Tal. Vasai, Dist., Thane 401208, IN

(72) DAYARAM, Sukhdev Mahajan, Kalwa (West) 400605, IN

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B32B 3/16 → (51) **G03H 1/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 110 623 A1***

B32B 5/12 **B32B 5/14**

B32B 5/28 **B32B 7/04**

B32B 27/04 **B32B 27/42**

B32B 3/12

(25) En (26) En

(21) 15709592.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017847 26.02.2015

(87) WO 2015/130985 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945344 P

25.02.2015 US 201514631770

- (54) • *SANDWICHVERBUNDPLATTE MIT HÄRTBAREN VERBUNDVERKLEIDUNGEN MIT ASYMMETRISCHER HARZVERTEILUNG*
- *COMPOSITE SANDWICH PANEL HAVING CURABLE COMPOSITE SKINS WITH ASYMMETRICAL RESIN DISTRIBUTIONS*
- *PANNEAU EN SANDWICH COMPOSITE AYANT DES PEAUX DE COMPOSITE DURCISSABLE AVEC DES DISTRIBUTIONS DE RÉSINE ASYMÉTRIQUES*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BARTOLOME, Alvin S., Eastvale, California 92880, US

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

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/06 → (51) **G03H 1/02**

B32B 7/12 → (51) **C25D 11/02**

B32B 17/00 → (51) **C03C 21/00**

(51) **B32B 25/10** (11) **3 110 624 A1***
B32B 37/02

(25) En (26) En

(21) 15755005.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017261 24.02.2015

(87) WO 2015/130658 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945436 P

- (54) • *FASERVERSTÄRKTE BESCHICHTETE MATTEN UND MATTENBEDECKTE PLATTEN SOWIE VERFAHREN*
 - *FIBER-REINFORCED COATED MATS AND MAT-FACED PANELS AND METHODS*
 - *TAPIS REVÊTUS D'UN REVÊTEMENT RENFORCÉ DE FIBRES ET PANNEAUX DE FACE DE TAPIS ET PROCÉDÉS*
- (71) Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) TENG, Yi-Hsien Harry, Duluth, Georgia 30096, US
- GRAN, Martin L., Atlanta, Georgia 30305, US
- DILLER, Charles E., Lawrenceville, Georgia 30044, US

SANDERS, Christopher J., Southaven, Mississippi 38672, US
FIELDS, Jeffery T., Suwanee, Georgia 30024, US
WU, Mianxue, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 27/04	→ (51)	B32B 5/02
B32B 27/42	→ (51)	B32B 5/02
B32B 37/02	→ (51)	B32B 25/10
B32B 37/22	→ (51)	G03H 1/02
B32B 38/00	→ (51)	G03H 1/02
B32B 38/18	→ (51)	G03H 1/02
B32B 39/00	→ (51)	G03H 1/02
B33Y 70/00	→ (51)	C08G 77/02
B41J 2/155	→ (51)	B41J 2/21

(51) **B41J 2/165** (11) **3 110 625 A1***
B41J 29/00
(25) En (26) En
(21) 14883998.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031886 26.03.2014
(87) WO 2015/130325 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 PCT/US2014/018689
(54) • **DAMPFSTEUERUNGSHHEIZUNG IN EINEM DRUCKER**
• **VAPOR CONTROL HEATING IN A PRINTER**
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT RÉGULATEUR DE VAPEUR DANS UNE IMPRIMANTE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NAVAZO, Juan Manuel Valero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GELLIDA, Francisco Javier Perez, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
NAVARRO, Emilio Angulo, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BERNAD, Ezequiel Jordi Rufes, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
LAZARO, Marina Cantero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
VERDUGO, Antonio Gracia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ANANOS, Santiago Sanz, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
PUIGORIOL, Roger Bastardas, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
IRURUETA, Mikel Zuza, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
AVILA, Oriol Borrell, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
LERIN, Eva Blay, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Hasetline Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **3 110 626 A1***
B41J 2/155 **B41J 25/00**
B41J 29/393
(25) De (26) De
(21) 15701510.8 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051082 21.01.2015
(87) WO 2015/128118 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203420
(54) • **VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON RELATIVEN EINSTELLUNGEN VON DRUCKKÖPFEN SOWIE EINE DRUCKMASCHINE**
• **METHOD FOR ADAPTING RELATIVE SETTINGS OF PRINTING HEADS, AND PRINTING MACHINE**
• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE RÉGLAGES RELATIFS DE TÊTES D'IMPRESSION ET MACHINE D'IMPRESSION**
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 25/00	→ (51)	B41J 2/21
B41J 29/00	→ (51)	B41J 2/165
B41J 29/38	→ (51)	B01L 3/00
B41J 29/393	→ (51)	B41J 2/21
B41M 1/00	→ (51)	G03F 7/00
B41M 3/00	→ (51)	G03F 7/00

(51) **B44C 1/22** (11) **3 110 627 A1***
B44C 1/24
(25) De (26) De
(21) 15706423.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053450 19.02.2015
(87) WO 2015/128240 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203641
(54) • **DEKORELEMENT FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN DEKORELEMENTS**
• **TRIM ELEMENT FOR THE INTERIOR OF A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A TRIM ELEMENT OF THIS TYPE**
• **ÉLÉMENT DÉCORATIF POUR L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ÉLÉMENT DÉCORATIF**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BOHLINGER, Daniela, 80339 Muenchen, DE
MALER, Frauke, 79410 Badenweiler, DE

B44C 1/24	→ (51)	B44C 1/22
B60B 1/06	(11) 3 110 628 A1*	
(25) En (26) En		
(21) 15754603.7 (22) 27.02.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2015/018076 27.02.2015		
(87) WO 2015/131083 2015/35 03.09.2015		
(30) 28.02.2014 US 201461945906 P		
(54) • MEMBRAN MIT VARIABLER DICKE FÜR EINEN BREITBANDIGEN ROBUSTEN PIEZOELEKTRISCHEN MIKROGEFERTIGTEN ULTRASCHALLWANDLER (PMUT)		

• **VARIABLE THICKNESS DIAPHRAGM FOR A WIDEBAND ROBUST PIEZOELECTRIC MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (PMUT)**
• **DIAPHRAGME D'ÉPAISSEUR VARIABLE POUR UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO-USINÉ PIÉZOÉLECTRIQUE ROBUSTE À LARGE BANDE**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BOSER, Bernhard, Berkeley, California 94720-1774, US
HORSLEY, David, Davis, California 95616, US
PRZYBYLA, Richard, Berkeley, California 94720-1774, US
ROZEN, Ofer, Davis, California 95616, US
SHELTON, Stefon, Davis, California 95616, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **B60B 33/00** (11) **3 110 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708762.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053796 24.02.2015
(87) WO 2015/128312 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IT VI20140046
(54) • **RAD FÜR MÖBEL UND DERGLEICHEN**
• **WHEEL FOR FURNITURE AND THE LIKE**
• **ROUE POUR MEUBLE ET AUTRE**
(71) G-Lab Di Fuga Mariagrazia, Quartiere Armando Diaz 24/A, 36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT
(72) BETTELLO, Pietro Romolo Vito, 36100 Vicenza, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **B60C 1/00** (11) **3 110 630 A1***
C01B 33/193 **C08K 3/36**
C09C 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707104.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053993 26.02.2015
(87) WO 2015/128405 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1400512
(54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEN KIESELSÄUREN, NEUARTIGE GEFÄLLTE KIESELSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE ZUR POLYMERVERSTÄRKUNG**
• **NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS, AND USES THEREOF, PARTICULARLY FOR POLYMER REINFORCEMENT**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, NOUVELLES SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES**
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville sur Saône, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR

PERIN, Eric, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(51) **B60C 1/00** (11) **3 110 631 A1***
C01B 33/193 **C08K 3/36**
C09C 1/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 15708777.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053992 26.02.2015
(87) WO 2015/135758 2015/37 17.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1400513

- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLEN KIESELSÄUREN, NEUARTIGE GEFÄLLE KIESELSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE ZUM VERSTÄRKEN VON POLYMEREN
- NOVEL PROCESS FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS AND USES THEREOF, IN PARTICULAR FOR REINFORCING POLYMERS
- NOUVEAU PROCÉDE DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, NOUVELLES SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES

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

(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville Sur Saone, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche Sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

B60C 1/00 → (51) **C01B 33/193**

(51) **B60C 9/08** (11) **3 110 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883965.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/018961 27.02.2014
(87) WO 2015/130287 2015/35 03.09.2015

- (54) • VERBESSERTE KARKASSENLAGIFORM FÜR EINEN REIFEN
- IMPROVED BODY PLY SHAPE FOR A TIRE
- FORME DE NAPPE DE CARCASSE AMÉLIORÉE POUR PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CLAYTON, William B., Greenville, South Carolina 29605, US
HICKS, Daniel McEachern, Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 9/08** (11) **3 110 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884018.4 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018953 27.02.2014

(87) WO 2015/130286 2015/35 03.09.2015

- (54) • VERBESSERTE KARKASSENLAGIFORM FÜR EINEN REIFEN
- IMPROVED BODY PLY SHAPE FOR A TIRE

- FORME DE NAPPE DE CARCASSE AMÉLIORÉE POUR PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) GANNON, Brian, Greenville, South Carolina 29605, US

CLAYTON, William B., Greenville, South Carolina 29605, US

ANDREWS, Mike, Greenville, South Carolina 29605, US

ROLLAND, Maxime, Greenville, South Carolina 29605, US
HICKS, Daniel McEachern, Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 9/26 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 110 634 A1***
B60C 11/12

(25) De (26) De
(21) 15700115.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050291 09.01.2015

(87) WO 2015/128106 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 DE 102014203546

- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
- VEHICLE TIRES
- PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE

WIESE, Klaus, 30559 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 110 635 A1***
B60C 13/02

(25) De (26) De
(21) 15700205.6 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050285 09.01.2015

(87) WO 2015/128105 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 DE 102014203426

- (54) • FAHRZEUGREIFEN
- VEHICLE TYRE
- PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

WILDHAGE, Michael, 31515 Wunstorf, DE

KRIEGER, Ralf, 30559 Hannover, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 110 636 A1***
B60D 1/62 **B60D 1/24**
B60D 1/54

(25) De (26) De
(21) 15706472.6 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053886 25.02.2015

(87) WO 2015/128346 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 DE 102014002677

- (54) • ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER AUSWERTEEINRICHTUNG, AUSWERTEEINRICHTUNG UND AUSWERTEVERFAHREN
- TRAILER COUPLING HAVING AN EVALUATION DEVICE, EVALUATION DEVICE AND EVALUATION METHOD
- ATTELAGE DE REMORQUE MUNI D'UN DISPOSITIF D'INTERPRÉTATION, DISPOSITIF D'INTERPRÉTATION ET PROCÉDE D'INTERPRÉTATION

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) SIELHORST, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/46 → (51) **B60D 1/48**

(51) **B60D 1/48** (11) **3 110 637 A1***
B60D 1/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 15706868.5 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050192 28.01.2015

(87) WO 2015/128556 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 FR 1451590

- (54) • KOPPELBARES KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER KOPPLUNG
- COUPLABLE MOTOR VEHICLE WITH IMPROVED COUPLING
- VÉHICULE AUTOMOBILE ATTELABLE PRÉSENTANT UN ATTELAGE AMÉLIORÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CERVANTES, Valéry, F-38000 Grenoble, FR

(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

B60G 3/20 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 110 638 A1***
F16C 11/04 **F16C 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15714044.3 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) TR 2015/000071 26.02.2015

(87) WO 2015/130250 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 TR 201402291

- (54) • VERBINDUNGSARM MIT EINER BUCHSE
• A CONNECTING ARM WITH A BUSHING
• BRAS DE RACCORDEMENT COMPORTANT UNE DOUILLE
- (71) Sampa Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi Organize Sanayi Bulvarı No:31 Kutlukent, 55300 Samsun, TR
- (72) GOZ, Mustafa, 55300 Samsun, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **B60G 21/055** (11) **3 110 639 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 15701950.6 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/050990 20.01.2015
 (87) WO 2015/128115 2015/35 03.09.2015
 (88) 05.11.2015
 (30) 25.02.2014 DE 102014203388

- (54) • STABILISATOR ZUR WANKSTABILISIERUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN STABILISATORS
• ANTI-ROLL BAR FOR THE ROLLING STABILIZATION OF A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ANTI-ROLL BAR
• STABILISATEUR POUR STABILISER LE ROULIS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL STABILISATEUR

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) FÜSSL, Andreas, 88079 Kressbronn am Bodensee, DE
 FREI, Roman, 88045 Friedrichshafen, DE
 ENGEL, Joachim, 88677 Markdorf, DE
 AMANN, Notker, 88045 Friedrichshafen, DE
 ER, Mesut, 88045 Friedrichshafen, DE
 MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 110 640 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15704353.0 (22) 22.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FR 2015/050154 22.01.2015
 (87) WO 2015/128554 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 FR 1451624

- (54) • AUTOKUNSTSTOFFSCHEIBE MIT AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• PLASTIC AUTOMOBILE GLAZING WITH ACOUSTIC PROPERTIES
• VITRAGE AUTOMOBILE EN PLASTIQUE A PROPRIETES ACOUSTIQUES
- (71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) VAN HERPE, François, F-92210 Saint-Cloud, FR
 CHANUDET, Patrick, F-92400 Courbevoie, FR

(51) **B60J 1/00** (11) **3 110 641 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15754416.4 (22) 07.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/010400 07.01.2015

(87) WO 2015/130408 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 US 201414191374
 (54) • SYSTEME ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBE

- SYSTEMS FOR MOUNTING A VEHICLE WINDSHIELD
- SYSTÈME POUR MONTER UN PARE-BRISE DE VÉHICULE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) KHAYKIN, Alex, Mountain View, CA 94043, US
 DANIEL, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
 LARNER, Daniel Lynn, Mountain View, CA 94043, US
 ALVAREZ RIVERA, Felix Jose, Mountain View, CA 94043, US
 KIM, Robert, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60J 3/02 → (51) **B60J 3/04**

(51) **B60J 3/04** (11) **3 110 642 A1***
B60J 3/02 **G02B 5/20**

(25) De (26) De
 (21) 15702748.3 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/052140 03.02.2015
 (87) WO 2015/128158 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 DE 102014203319
 25.02.2014 DE 102014203320
 25.02.2014 DE 102014203321

- (54) • SONNENBLLENDE
• SUN SHIELD
• PARE-SOLEIL
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HUBER, Wolfgang-Andreas, 82256 Fuertentfeldbruck, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **3 110 643 A2***
E05B 83/40 **B60K 15/05**
E05B 79/20 **E05C 7/06**
E05B 81/64 **E05B 83/34**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15709261.0 (22) 17.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2015/050376 17.02.2015
 (87) WO 2015/124858 2015/34 27.08.2015
 (88) 18.02.2016
 (30) 24.02.2014 FR 1451472
- (54) • SCHIEBETÜRSPERRMECHANISMUS
• SLIDING DOOR BLOCKING MECHANISM
• MECANISME DE BLOCAGE DE PORTE COULISSANTE

- (71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) GUERTEAU, Frederic, F-78500 Sartrouville, FR
 TURBIEZ, Bertille, F-78470 St Remy Les Chevreuse, FR
- (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 5/12** (11) **3 110 644 A1***
B62D 21/15 **B60R 19/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15704339.9 (22) 15.01.2015

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

BA ME
 (86) FR 2015/050104 15.01.2015
 (87) WO 2015/128553 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 FR 1451535

- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUM ZURÜCKHALTEN DES ANTRIEBSSTRANGS IM FALLE EINES AUFPRALLS
• MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A SYSTEM FOR HOLDING BACK THE POWERTRAIN IN THE EVENT OF IMPACT
• VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN SYSTEME DE RETENUE DU GROUPE MOTOPROPULSEUR EN CAS DE CHOC

- (71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) DAUTRY, Cedric, F-78110 Le Vesinet, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 6/12** (11) **3 110 645 A1***
B60K 6/442 **B60W 10/02**

(25) En (26) En
 (21) 15707343.8 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/054132 27.02.2015
 (87) WO 2015/128462 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 EP 14157268

- (54) • HYBRIDER HYDROSTATISCHER DOPPEL-MODUS-ANTRIEBSSTRANG
• DUAL MODE HYBRID HYDROSTATIC DRIVELINE
• CHAÎNE CINÉMATIQUE HYDROSTATIQUE HYBRIDE À DOUBLE MODE

- (71) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
- (72) ORNELLA, Giulio, I-38062 Arco, IT
 SERRAO, Lorenzo, I-38069 Torbole, IT
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/12**

B60K 6/46 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 110 646 A1***
B60K 17/04 **B60G 3/20**

(25) De (26) De
 (21) 15709127.3 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/054060 26.02.2015
 (87) WO 2015/128430 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 DE 102014102541

- (54) • FAHRZEUGACHSE
• VEHICLE AXLE
• ESSIEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Schalber, Richard, Schleifweg 11, 87497 Wertach, DE
- (72) Schalber, Richard, 87497 Wertach, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 13/04 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 110 647 A1***
B60K 13/04 **B60S 1/50**
F28F 9/00 **F01N 3/20**

(25) De (26) De
(21) 15706443.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053571 20.02.2015
(87) WO 2015/128249 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002688

(54) • MEHRKAMMERBEHÄLTER
• MULTI-CHAMBER CONTAINER
• RÉSERVOIR À PLUSIEURS CHAMBRES

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautex-
strasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) KARSCH, Ulrich, 53859 Nieder-kassel, DE
EBERHARDT, Agnes, 53225 Bonn, DE
WILLIAMS, Brent Jerome, Troy, Michigan
48083, US

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG
mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Glad-
bach, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 110 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827607.4 (22) 12.12.2014

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

BA ME
(86) US 2014/070086 12.12.2014
(87) WO 2015/130385 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102622

(54) • EINFÜLLSTUTZENGEHÄUSE ODER LADE-
GEHÄUSE
• FILLER NECK HOUSING OR CHARGING
HOUSING
• LOGEMENT OU LOGEMENT DE CHARGE-
MENT DE COL DE REMPLISSAGE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) HERZIG, Juergen, D-97320 Buchbrunn, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,
DE

B60K 15/05 → (51) **B60J 5/06**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 26/02** (11) **3 110 649 A1***
B60W 30/18 **B60W 50/08**
B60W 20/00 **B60W 50/16**

(25) En (26) En
(21) 15710850.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) GB 2015/050593 02.03.2015
(87) WO 2015/128677 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403592

(54) • HYBRIDANTRIEBSSYSTEM
• HYBRID DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE

(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe,
Cheshire CW1 3PL, GB
(72) O MEACHAIR, Deaglan, Nantwich Cheshire
CW5 7DR, GB
CRUMPTON, Matthew, Nantwich Cheshire
CW5 6RJ, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **B60L 3/00** (11) **3 110 650 A1***
G06F 19/00 **H02P 27/06**
H02P 29/02 **H02H 7/08**

(25) En (26) En
(21) 15707735.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050540 25.02.2015
(87) WO 2015/128639 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403411

(54) • MOTORBRÜCKENTREIBERSCHALTUNG
• A MOTOR BRIDGE DRIVER CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE DE PONT
MOTEUR

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4AX, GB
(72) KUDANOWSKI, Maciej, Solihull West
Midlands B93 9RA, GB

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

(51) **B60L 3/10** (11) **3 110 651 A1***
B60L 3/12 **B60W 10/08**

(25) De (26) De
(21) 14821177.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078962 22.12.2014
(87) WO 2015/128032 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203565

(54) • STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ANTRIESSCHLUPFREGELUNG FÜR
EIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR
TRACTION CONTROL FOR AN ELECTRIC
DRIVE SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
POUR LA RÉGULATION ANTIPATINAGE
EN ACCÉLÉRATION POUR UN SYSTÈME
DE PROPULSION ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KRUIJSWIJK, Emile, NL-5038 SB Tilburg,
NL

KUEHL, Julien, 71636 Ludwigsburg, DE
BECKER, Markus, 71732 Tamm, DE
SCHULTE-COERNE, Vincent, 71717 Beil-
stein, DE

B60L 3/12 → (51) **B60L 3/10**

B60L 11/00 → (51) **B62M 7/12**

B60L 11/12 → (51) **G01R 33/04**

B60L 11/14 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 110 652 A1***
B60L 11/14 **H02J 7/00**
B60W 10/26 **H01M 10/04**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) En (26) En
(21) 14707648.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000476 24.02.2014
(87) WO 2015/124161 2015/34 27.08.2015

(54) • ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM FÜR
EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DIESELS SYSTEMS
• ELECTRICAL STORAGE SYSTEM FOR A
VEHICLE AND METHOD FOR
CONTROLLING SAID SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT
SYSTÈME

(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842
ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERIKSSON NORMAND, Lars, SE-417 46 Gö-
teborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 110 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705330.7 (22) 20.02.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/053618 20.02.2015
(87) WO 2015/128258 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156605

(54) • SELBSTVERWALTUNG VON LADEPOLEN
• SELF-MANAGING CHARGING POLES
• BORNES DE CHARGE À AUTO-GESTION

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) HADELI, Hadeli, CH-5400 Baden, CH
TIMBUS, Adrian, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
NAEDEL, Martin, CH-8050 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B60L 11/18** (11) **3 110 654 A1***
G01R 31/36 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15706525.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000081 28.01.2015
(87) WO 2015/128709 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037448

(54) • VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-
LADUNGSSTEUERUNG
• VEHICLE CHARGE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE
DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) SAKAKIBARA, Kazuhiko, Toyota-shi Aichi-
ken 471-8571, JP
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SATO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

YOSHIDA, Ken, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 110 655 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15706814.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054106 27.02.2015
(87) WO 2015/128450 2015/35 03.09.2015

- (30) 28.02.2014 GB 201403547
- (54) • *INDUKTIVES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSPAD, SYSTEM ZUR INDUKTIVEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIVEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSPADS*
• *INDUCTIVE POWER TRANSFER PAD, SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER AND METHOD OF OPERATING AN INDUCTIVE POWER TRANSFER PAD*
• *PLOT DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR INDUCTION, SYSTÈME POUR TRANSFERT DE PUISSANCE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PLOT DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR INDUCTION*
- (71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) WECHSLER, Simon, 68165 Mannheim, DE
- (74) ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, DE
- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **3 110 656 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15706835.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/054216 27.02.2015
(87) WO 2015/128498 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403548
- (54) • *INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG MIT INDUKTIVEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSPAD*
• *INDUCTIVE POWER TRANSFER WITH INDUCTIVE POWER TRANSFER PAD*
• *AVEC PLAGE DE CONNEXION DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*
- (71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) WECHSLER, Simon, 68165 Mannheim, DE
- (74) GUNT, Roman, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- B60L 11/18** → (51) **B60L 15/20**
-
- B60L 11/18** → (51) **B60W 50/00**
-
- B60L 11/18** → (51) **F28D 15/02**
-
- (51) **B60L 15/20** (11) **3 110 657 A1***
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 15754496.6 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017684 26.02.2015
(87) WO 2015/130901 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946556 P
- (54) • *DOPPEL-KALMAN-FILTER ZUR DREH-SCHWINGUNGSDÄMPFUNG VON ELEKTRISCHEN TRAKTIONSANTRIEBEN*
• *DUAL KALMAN FILTER FOR TORSIONAL DAMPING OF ELECTRIC TRACTION DRIVES*
• *FILTRE DE KALMAN DOUBLE POUR AMORTISSEMENT DE TORSION D'ENTRAÎNEMENTS DE TRACTION ÉLECTRIQUE*
- (71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
- (72) VOVOS, Robert J., Vestal, New York 13850, US
- (74) DUPUY, James A., Endicott, New York 13760, US
- (74) LYONS, Arthur P., Maine, New York 13802, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- B60N 2/015** → (51) **E05B 77/38**
-
- B60N 2/12** → (51) **B60N 2/30**
-
- (51) **B60N 2/30** (11) **3 110 658 A1***
B60N 2/12
- (25) De (26) De
(21) 15708147.2 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053807 24.02.2015
(87) WO 2015/128316 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203411
- (54) • *KLAPPBARER FAHRZEUGSITZ*
• *COLLAPSIBLE VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE RABATTABLE*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) DUBOIS, Dirk, 66999 Hinterweidenthal, DE
- (74) ECKER, Roman, 67705 Trippstadt, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
-
- B60N 2/36** → (51) **E05B 77/38**
-
- B60P 3/40** → (51) **B25J 5/00**
-
- (51) **B60P 7/08** (11) **3 110 659 A1***
F16B 5/02 **F16B 11/00**
F16B 37/04
- (25) De (26) De
(21) 14712593.4 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000513 27.02.2014
(87) WO 2015/127946 2015/35 03.09.2015
- (54) • *BEFESTIGUNGSPLATTE*
• *MOUNTING PLATE*
• *PLAQUE DE FIXATION*
- (71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
- (72) Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
- (74) GABLER, Guido, 42651 Solingen, DE
- (74) SCHULZ, Carsten, 42655 Solingen, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE
-
- B60P 7/08** → (51) **B63B 25/02**
-
- (51) **B60Q 1/32** (11) **3 110 660 A1***
F21V 27/02 **F21S 31/00**
F21S 10/00 **F21V 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 15709011.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000513 27.02.2014
(87) WO 2015/127946 2015/35 03.09.2015
- (54) • *BEFESTIGUNGSPLATTE*
• *MOUNTING PLATE*
• *PLAQUE DE FIXATION*
- (71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
- (72) Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
- (74) GABLER, Guido, 42651 Solingen, DE
- (74) SCHULZ, Carsten, 42655 Solingen, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE
-
- B60R 1/00** (11) **3 110 661 A1***
B62D 15/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15706909.7 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2015/050348 12.02.2015
(87) WO 2015/124847 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 FR 1451375
- (54) • *PARKHILFESYSTEMVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER EINFAHRT IN EINE ODER DER AUSFAHRT AUS EINER PARKZONE FÜR EINEN FAHRZEUGFÜHRER*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE DETECTING ENTRY INTO OR EXIT FROM A PARKING ZONE, FOR A VEHICLE DRIVER*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT À DÉTECTION D'ENTRÉE OU DE SORTIE DE ZONE DE STATIONNEMENT, POUR UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DUPERRAY, Delphine, F-92360 Meudon La Foret, FR
- (74) ETCHÉVERRY, Celine, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
- (74) LAYERLE, Jean-Francois, F-94320 Thiais, FR
-
- (51) **B60R 1/062** (11) **3 110 662 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15751436.5 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/013840 30.01.2015
(87) WO 2015/126599 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188133
- (54) • *FAHRZEUGSPIEGELEINSTELLUNG*
• *VEHICLE MIRROR ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DE RÉTROVISEURS DE VÉHICULE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KAPLAN, David, 71725 Modi'in, IL
- (74) RIDER, Tomer, 22407 Naahryia, IL
- (74) RON, Aviv, 85370 Nir Moshe, IL
- (74) TAITE, Shahar, 44505 Kfar Saba, IL
- (74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B60R 1/066** (11) **3 110 663 A1***
B60R 1/072
(25) En (26) En
(21) 15710950.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050121 27.02.2015
(87) WO 2015/130170 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 NL 2012333
(54) • SPIEGELEINSTELLMECHANISMUS, IN-
BESONDERE FÜR EINEN AUSSENSPIE-
GEL EINES KRAFTFAHRZEUGS

• MIRROR ADJUSTMENT MECHANISM, IN
PARTICULAR FOR A WING MIRROR FOR
A MOTOR VEHICLE
• MÉCANISME DE RÉGLAGE DE MIROIR,
NOTAMMENT POUR UN RÉTROVISEUR
EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR

(71) MCI (Mirror Controls International) Nether-
lands B.V., Poppmolenlaan 29, 3447 GK
Woerden, NL
(72) DE GROEN, Ameer Heleen, NL-3447 GK
Woerden, NL
GENTIS, Jan Christiaan, NL-3447 GK Woer-
den, NL
HAMMING, Peter Alexander, NL-3447 GK
Woerden, NL
VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, NL-
3447 GK Woerden, NL
SMILDE, Bastiaan Aaldert, NL-3447 GK
Woerden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

B60R 1/072 → (51) **B60R 1/066**

B60R 7/06 → (51) **E05B 83/30**

(51) **B60R 9/04** (11) **3 110 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705995.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053535 19.02.2015
(87) WO 2015/128243 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203558

(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN
DACHANBAUTEIL EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• FASTENING ASSEMBLY FOR A ROOF
ADD-ON PART OF A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE DE FIXATION D'UN COMPO-
SANT DE TOIT D'UN VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KERSCHER, Martin, 84164 Dornwang, DE

B60R 16/00 → (51) **H02H 7/18**

B60R 19/00 → (51) **B60K 5/12**

(51) **B60R 19/38** (11) **3 110 665 A1***
B62D 47/00 **B62D 53/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714856.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050454 26.02.2015
(87) WO 2015/128583 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451571
(54) • STRASSENKRAFTFAHRZEUG MIT EIN-
ZIEHBAREM STOSSDÄMPFER

• ROAD MOTOR VEHICLE COMPRISING A
RETRACTABLE SHOCK ABSORBER
• VEHICULE AUTOMOBILE ROUTIER
COMPORTANT UN AMORTISSEUR DE
CHOCS ESCAMOTABLE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Metacar Transport Systems, 4 Chemin des
Carrières, -69250 Albigny-sur-Saône, FR
(72) CERVANTES, Valery, 38000 Grenoble, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence
Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon
Cedex 08, FR

(51) **B60R 19/52** (11) **3 110 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703225.1 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000259 07.02.2015
(87) WO 2015/128059 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002994

(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER
KÜHLERVERKLEIDUNG UND EINES
STOSSFÄNGERS AN EINEM FRONTEND-
TRÄGER EINES KRAFTWAGENS
• FASTENING ARRANGEMENT OF A
RADIATOR COWLING AND OF A BUMPER
ON A FRONT END CARRIER OF A MOTOR
VEHICLE
• ENSEMBLE DE FIXATION D'UNE
CALANDRE DE RADIATEUR ET D'UN
PARE-CHOCS SUR UNE STRUCTURE
POUR FACE AVANT D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) GÜNTHER, Alexander, 73547 Lorch, DE
JAKOBS, Holger, 72135 Detttenhausen, DE

(51) **B60R 19/56** (11) **3 110 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 15736040.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051438 26.02.2015
(87) WO 2015/128832 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946419 P

(54) • HYBRID UNTERFAHRSCHUTZVORRICH-
TUNG
• HYBRID UNDERRUN PROTECTION
DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
L'ENCASTREMENT HYBRIDE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) THEETHIRA KUSHALAPPA, Poovanna,
Bangalore 562125, IN
KULKARNI, Sandeep Chandrakant,
Bangalore 562125, IN
PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore
562125, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

(51) **B60R 21/36** (11) **3 110 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710727.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053915 25.02.2015

(87) WO 2015/128369 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203489
25.04.2014 DE 102014207841

(54) • RÜCKHOLEINRICHTUNG
• RECUPERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE RAPPEL
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffen-
burg, DE
(72) STEINKE, Norman, 10785 Berlin, DE
PORSTMANN, Marco, 16548 Glienicke
(Nordbahn), DE
LUBE, Thomas, 13591 Berlin, DE
KALLISKE, Ingo, 14476 Potsdam, DE
CLAUSS, Yves, 14482 Potsdam, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60R 22/00 → (51) **A44B 11/25**

B60R 25/00 → (51) **G06F 21/35**

B60S 1/50 → (51) **B60K 15/03**

B60T 7/12 → (51) **F16H 63/48**

(51) **B60T 7/22** (11) **3 110 669 A1***
B66F 9/24 **B66F 17/00**
(25) De (26) De
(21) 15706247.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053951 25.02.2015
(87) WO 2015/128387 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 202014001722 U
(54) • SICHERHEITS-SCHALTANORDNUNG AN
EINEM BEWEGLICHEN GERÄT, UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DERARTIGEN SCHALTANORDNUNG
• SAFETY CIRCUIT ARRANGEMENT ON A
MOVABLE DEVICE, AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A CIRCUIT
ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE COMMUTATION DE
SÉCURITÉ SUR UN APPAREIL MOBILE,
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CE
TYPE

(71) Haake, André, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4,
48703 Stadthohn, DE
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703
Stadthohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691
Vreden, DE
(72) Haake, André, 48703 Stadthohn, DE
Haake, Oliver, 48703 Stadthohn, DE
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/12**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 110 670 A1***
A01D 34/64 **B60K 6/46**
B60W 20/00 **F02D 29/06**
F02D 45/00

(25) En (26) En
(21) 14883994.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002972 12.12.2014
(87) WO 2015/128694 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192560

- (54) • ANTRIEBSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MOTOR-ABWÜRGESCHUTZES IN EINER SELBST-ANGETRIEBENEN MASCHINE
 - DRIVE SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING ENGINE STALL PROTECTION IN A SELF-PROPELLED MACHINE
 - SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE D'UNE PROTECTION CONTRE LE CALAGE DE MOTEUR DANS UNE MACHINE À AUTO-PROPULSION
- (71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) BEJCEK, Andrew E., Raymond, OH 43067, US
PRINZO, Vincent Andrew, Hillsborough, NC 27278, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60L 3/10**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/26 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60W 20/00** (11) **3 110 671 A1***
B60W 10/08 **B60W 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 15707173.9 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000103 03.02.2015
(87) WO 2015/124979 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033464
- (54) • BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE FAHRERASSISTENZSYSTEM
- MOVING ASSIST APPARATUS AND METHOD AND DRIVING ASSIST SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 26/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/18 → (51) **B60K 26/02**

B60W 30/18 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 110 672 A1***
B60W 20/00
- (25) En (26) En
(21) 15709552.2 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000091 30.01.2015
(87) WO 2015/124978 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033466
- (54) • BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE FAHRERASSISTENZSYSTEM

- MOVING ASSIST APPARATUS AND METHOD AND DRIVING ASSIST SYSTEM
 - APPAREIL D'ASSISTANCE DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUITE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60W 50/00** (11) **3 110 673 A1***
B60W 20/00 **B60L 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 15710861.4 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000135 11.02.2015
(87) WO 2015/124983 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032550
- (54) • BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- MOVING ASSIST APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/00**

B60W 50/08 → (51) **B60K 26/02**

B60W 50/16 → (51) **B60K 26/02**

B61B 1/02 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B61C 9/14** (11) **3 110 674 A1***
(25) It (26) En
(21) 15707821.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051129 16.02.2015
(87) WO 2015/128770 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 IT MI20140276
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES UND GEMÄSS SOLCH EINES VERFAHRENS BETRIEBENES SCHIENENFAHRZEUG
- METHOD FOR MANAGING A RAILWAY VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE OPERATING IN ACCORDANCE WITH SUCH METHOD
- PROCÉDÉ POUR GÉRER UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ

(71) Tesmec SpA, Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano, IT

(72) NITTI, Antonio, I-70013 Castellana Grotte (Bari), IT

(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

B61D 15/00 → (51) **E01B 29/00**

- (51) **B61G 11/16** (11) **3 110 675 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715822.1 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) IB 2015/051475 27.02.2015
(87) WO 2015/128850 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IT TO20140164
- (54) • ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
- ENERGY-ABSORBING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A RAIL-CAR
- DISPOSITIF AMORTISSEUR, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE SUR RAIL

(71) Hitachi Rail Italy S.p.A., Via Argine 425, 80147 Napoli, IT

(72) LENZI, Luca, I-51034 Cantagrillo, IT
SURINI, Angelo, I-24060 Bossico, IT
PACINI, Samuele, I-51039 Quarrata, IT

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

B61L 3/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 110 676 A1***
B61L 27/00

- (25) De (26) De
(21) 15753311.8 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200406 13.07.2015
(87) WO 2016/023546 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 DE 102014215857
- (54) • VERFAHREN ZUM LEITEN DER FAHRGÄSTE ÖFFENTLICHER VERKEHRSMITTEL
- METHOD FOR DIRECTING PASSENGERS OF PUBLIC MEANS OF TRANSPORT
- PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DES PASSAGERS DE MOYENS DE TRANSPORTS PUBLICS

(71) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, Kaeppelstrasse 4-6, 76131 Karlsruhe, DE

(72) SCHMIDT, Ulrich, 76228 Karlsruhe, DE
KOENIG, Georg, 76337 Waldbronn, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B61L 15/00 → (51) **G06K 9/00**

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 110 677 A2***
B62B 3/02 **F25D 23/06**
B65D 6/24 **B65D 6/34**
B65D 21/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15710828.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/000038 23.02.2015
(87) WO 2015/124836 2015/34 27.08.2015
(88) 19.11.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451461
- (54) • ISOTHERMISCHER BEHÄLTER ZUM KONSERVIEREN VON VERSCHIEDENEN MATERIALIEN

- *ISOTHERMAL CONTAINER FOR THE PRESERVATION OF VARIOUS MATERIALS*
 - *CONTENEUR ISOTHERME POUR LA CONSERVATION DE PRODUITS DIVERS*
- (71) Olivo, ZI du Galinay, 42230 Roche La Molière, FR
(72) OLIVO, Hélène-Françoise, 42230 Roche La Molière, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville GS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 3/04** (11) **3 110 678 A1***
B62B 3/08
- (25) Da (26) En
(21) 15751608.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050006 13.01.2015
(87) WO 2015/124157 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DK 201400097
03.07.2014 DK 201400363
- (54) • *WAGEN MIT MOBILER ANORDNUNG*
• *MOBILE ASSEMBLY TROLLEY*
• *CHARIOT D'ASSEMBLAGE MOBILE*
- (71) H+H Danmark A/S, Bushøjvænget 129, 8270 Højbjerg, DK
(72) LYPART, Jacob, DK-8270 Højbjerg, DK
GORM HILDING RASMUSSEN, Eiith, DK-8270 Højbjerg, DK
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

B62B 3/08 → (51) **B62B 3/04**

- (51) **B62D 1/16** (11) **3 110 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704579.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053348 17.02.2015
(87) WO 2015/128228 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102661
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SIEWERT, Michael, CH-7306 Fläsch, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 1/16** (11) **3 110 680 A1***
B62D 7/22

- (25) De (26) De
(21) 15705619.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053666 20.02.2015
(87) WO 2015/128267 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102408
- (54) • *LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING SHAFT FOR A MOTOR VEHICLE*

- *ARBRE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BUGL, Michael, A-6800 Feldkirch, AT
VOSCEK, Martin, CH-9656 Alt St. Johann, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 110 681 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700304.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050552 14.01.2015
(87) WO 2015/128110 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102424
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LENKSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DIRECTION*
- (71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) WEBER, Markus, 73035 Göppingen, DE
IRTENKAUF, Timo, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

B62D 7/22 → (51) **B62D 1/16**

B62D 15/02 → (51) **B60R 1/00**

B62D 21/15 → (51) **B60K 5/12**

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 110 682 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709133.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054160 27.02.2015
(87) WO 2015/128473 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 BE 201400134
23.12.2014 BE 201400839
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEITUNG VON FAHRZEUGHECKLUFT*
• *DEVICE FOR GUIDING VEHICLE REAR AIR*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR ARRIERE POUR VEHICULE*
- (71) Bringloe, Benjamin, Rue du Village 43, 1380 Couture Saint Germain, BE
(72) HILHORST, Laurentius, B-4910 Theux, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B62D 47/00 → (51) **B60R 19/38**

B62D 53/00 → (51) **B60R 19/38**

- (51) **B62D 65/02** (11) **3 110 683 A1***
B62D 65/18
- (25) De (26) De
(21) 15708766.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053880 25.02.2015
(87) WO 2015/128342 2015/35 03.09.2015

- (30) 25.02.2014 DE 202014100850 U
(54) • *WECHSELVORRICHTUNG UND WECHSELVERFAHREN FÜR KAROSSERIETEILE TRAGENDE SPANNRAHMEN ZWISCHEN EINER SPANNRAHMENSPORTVORRICHTUNG UND EINEM RAHMENFÖRDERER ÜBER SPANNRAHMENMAGAZINEN*
• *INTERCHANGING APPARATUS AND INTERCHANGING METHOD FOR CLAMPING FRAMES SUPPORTING VEHICLE BODY PARTS BETWEEN A CLAMPING FRAME TRANSPORT DEVICE AND A FRAME CONVEYOR BY MEANS OF CLAMPING FRAME MAGAZINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CADRES DE SERRAGE PORTANT DES PIÈCES DE CARROSSERIE ENTRE UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CADRES DE SERRAGE ET UN CONVOYEUR DE CADRES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MAGASINS À CADRES DE SERRAGE*
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) BROCKHÖFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg, DE
JAKOB, Marius, 86179 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B62D 65/02 → (51) **B62D 65/16**

- (51) **B62D 65/16** (11) **3 110 684 A1***
B62D 65/02
- (25) De (26) De
(21) 15711651.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/000410 24.02.2015
(87) WO 2015/128073 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 202014001697 U
- (54) • *VERFAHREN UND MONTAGEANLAGE ZUM AUTOMATISCHEN FÜGEN VON BAUTEILEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY INSTALLATION FOR AUTOMATICALLY JOINING COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE MONTAGE POUR ASSEMBLER AUTOMATIQUEMENT DES COMPOSANTS*
- (71) Engellbreit & Sohn GmbH CNC-Zerspannung, Mühlhach 11, 90552 Röthenbach, DE
(72) ENGELBREIT, Philipp, 91207 Lauf, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B62D 65/18 → (51) **B62D 65/02**

B62J 99/00 → (51) **G01C 22/00**

- (51) **B62M 3/04** (11) **3 110 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709849.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/052699 10.02.2015
(87) WO 2015/128182 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403591
- (54) • *FAHRRADHILFE*
• *A CYCLING AID*
• *PROTHÈSE DE CYCLISTE*
- (71) Robinson, Alan John, 1 Radnor Place, Plymouth, Devon PL4 8DW, GB
(72) Robinson, Alan John, Plymouth, Devon PL4 8DW, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B62M 6/45** (11) **3 110 686 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708226.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053729 26.02.2014
(87) WO 2015/127967 2015/35 03.09.2015
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES*

• *CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*

(71) Icradle GmbH, Schleusenstraße 17, 60327 Frankfurt, DE
(72) GAHLERT, Andreas, 61462 Königstein, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B62M 7/12** (11) **3 110 687 A1***
B62M 23/02 **B60L 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15712420.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051414 26.02.2015
(87) WO 2015/128818 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DK 201400109

(54) • *ELEKTROFAHRZEUG MIT STEUERBAREM GENERATOR*
• *AN ELECTRIC VEHICLE WITH CONTROLLABLE GENERATOR*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À GÉNÉRATEUR POUVANT ÊTRE COMMANDE*

(71) Bike2 ApS, Nordhorgvej 81, E14N8, 6400 Nordborg, DK
(72) SVEJE, Nils, I-20145 Milano, IT
HANSEN, Jesper Allan, DK-6310 Broager, DK
NIELSEN, Ole Neis, DK-2200 København N, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

B62M 23/02 → (51) **B62M 7/12**

B63B 13/00 → (51) **B01D 35/28**

(51) **B63B 25/02** (11) **3 110 688 A1***
B63C 9/26 **B60P 7/08**
B66C 1/12 **D04G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14815853.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053823 22.12.2014
(87) WO 2015/097466 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 GB 201322903

(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLEN, VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *NETWORK INTERSECTIONS, METHOD FOR THEIR ASSEMBLY AND DEVICES COMPRISING THEM*

• *INTERSECTIONS DE RÉSEAU, LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIFS LES CONTENANT*

(71) Wisla Narrow Fabrics Limited, Unit 1 Littlemoss Business Park Littlemoss Road Droylsden, Manchester M43 7EF, GB
(72) KOZACZEK, Edward, Manchester M43 7EF, GB
TAYLOR, David, RG10 8DR, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B63B 25/16 → (51) **F17C 3/02**

(51) **B63B 27/34** (11) **3 110 689 A1***
B67D 9/02
(25) En (26) En
(21) 15754765.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017369 24.02.2015
(87) WO 2015/130701 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944186 P

(54) • *EINZIEHBARER BUGVERTEILER ZUM TRANSFER VON LNG-FRACHTEN FÜR TANDEM-MEERESFRACHTTRANSFERS*
• *RETRACTABLE LNG CARGO TRANSFER BOW MANIFOLD FOR TANDEM MARINE CARGO TRANSFERS*
• *COLLECTEUR COURBÉ DE TRANSFERT DE GNL RÉTRACTABLE POUR TRANSFERTS DE FRET MARIN EN TANDEM*

(71) Excelerate Energy Limited Partnership, 1450 Lake Robbins Drive Suite 200, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) LANE, Mark K., Key Largo, FL 33037, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B63B 35/28 → (51) **F17C 3/02**

B63C 9/26 → (51) **B63B 25/02**

(51) **B63G 8/00** (11) **3 110 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710846.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050488 19.02.2015
(87) WO 2015/124938 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403220

(54) • *UNTERWASSERBEHERBERGUNG VON UNBEMANNTEN UNTERWASSERFAHRZEUGEN*
• *SUBSEA HOSTING OF UNMANNED UNDERWATER VEHICLES*
• *HÉBERGEMENT SOUS-MARIN DE VÉHICULES SOUS-MARINS INHABITÉS*

(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) JAMIESON, James Andrew, Balmedie Aberdeenshire AB23 8TS, GB
WILSON, Lee, Aberdeen AB52 6WD, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B64C 11/14 → (51) **F02K 3/06**

B64C 11/20 → (51) **C25D 11/02**

(51) **B64C 13/46** (11) **3 110 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703959.5 (22) 04.02.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/052338 04.02.2015
(87) WO 2015/128162 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946015 P

(54) • *FLUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *A FLIGHT CONTROL DEVICE FOR AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE D'AÉRONEF*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TILLY, Bruno, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
RAVOUX, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

B64C 15/00 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64D 1/00** (11) **3 110 692 A1***
E05C 1/14
(25) En (26) En
(21) 15709062.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017984 27.02.2015
(87) WO 2015/131037 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191508

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER NUTZLAST*
• *APPARATUS AND METHOD OF ATTACHMENT OF A PAYLOAD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE CHARGE UTILE*

(71) AAI Corporation, MS 9050/400 124 Industry Lane, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) USKERT, Richard C., Monkton, Maryland 21111, US
LEASE, Keith A., Hanover, Pennsylvania 17331, US
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B64D 3/00 → (51) **G01V 3/16**

B64D 11/00 → (51) **C08G 18/62**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 110 693 A1***
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 15705836.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053821 24.02.2015
(87) WO 2015/124794 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102378

(54) • *MODUL FÜR EINE FLUGZEUGKABINE MIT EINEM AN EINER TÜR BEFESTIGTEN SITZ*
• *MODULE FOR AN AIRCRAFT CABIN WITH A SEAT FASTENED TO A DOOR*
• *MODULE DESTINÉ À UNE CABINE D'AÉRONEF COMPORTANT UN SIÈGE ATTACHÉ SUR UNE PORTE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SEIBT, Christian, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64F 1/36** (11) **3 110 694 A1***
G01B 9/02 **G01B 11/02**
G06Q 50/28 **G06Q 10/02**
G01G 11/00 **G01B 11/00**
B65G 15/00

(25) En (26) En
(21) 15755139.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2015/000114 27.02.2015
(87) WO 2015/127503 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 AU 2014900670
21.03.2014 AU 2014900987

(54) • **GEPÄCKABFERTIGUNGSSTATION UND SYSTEM DAFÜR**
• **LUGGAGE PROCESSING STATION AND SYSTEM THEREOF**
• **STATION DE TRAITEMENT DE BAGAGES ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Unit 4A, 42 Church Avenue, Mascot, NSW 2020, AU

(72) DINKELMANN, Richard, Mascot, New South Wales 2020, AU

DINKELMANN, Rainer, Mascot, New South Wales 2020, AU

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B64G 1/28 → (51) **F03G 3/08**

(51) **B64G 1/36** (11) **3 110 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755692.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017787 26.02.2015
(87) WO 2015/130950 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944752 P

(54) • **GLOBALE NAVIGATIONSSATELLITEN-SYSTEMARCHITEKTUR MIT VERBESSERTE LEISTUNG UND KOSTEN**
• **AN IMPROVED PERFORMANCE AND COST GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE ET UN COÛT AMÉLIORÉS**

(71) Cohen, Clark Emerson, 643 D Street SE, Washington, DC 20003, US

(72) Cohen, Clark Emerson, Washington, DC 20003, US

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B65B 7/20 → (51) **B65B 51/00**

(51) **B65B 19/28** (11) **3 110 696 A1***
A24C 5/32 **B65B 57/00**

(25) En (26) En
(21) 15707539.1 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000237 05.02.2015
(87) WO 2015/117760 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 EP 14154188

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORTIONSPAKETEN EINES RAUCHLOSEN TABAKPRODUKTS ODER TABAKFREIEN SCHNUPFPRODUKTS**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PORTION PACKETS OF A SMOKELESS TOBACCO PRODUCT OR NON-TOBACCO SNUFF PRODUCT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES PAQUETS FRACTIONNÉS D'UN PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE OU D'UN PRODUIT À PRISER SANS TABAC**

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) EK, Kenneth, S-443 51 Lerum, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **B65B 31/04** (11) **3 110 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751999.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017402 24.02.2015
(87) WO 2015/127481 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461944030 P
24.02.2014 US 201461944026 P
25.02.2014 US 201461944515 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON AUFBLASBARER FOLIE**
• **INFLATABLE FILM HANDLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FILM GONFLABLE**

(71) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, US

(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65B 35/38** (11) **3 110 698 A1***
B65B 35/40 **B65B 43/48**
B65G 47/84 **B65G 47/91**
(25) De (26) De
(21) 15701338.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051359 23.01.2015
(87) WO 2015/128132 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203421

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR TRANSFERRING OBJECTS**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GRAF, Sebastian, 74589 Satteldorf, DE
RUCK, Hannes, 74564 Crailsheim, DE
LEIDIG, Juergen, 74586 Frankenhardt, DE

B65B 35/40 → (51) **B65B 35/38**

B65B 43/48 → (51) **B65B 35/38**

(51) **B65B 51/00** (11) **3 110 699 A1***
B65B 59/00 **B65B 61/00**
B65B 7/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717012.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050399 19.02.2015
(87) WO 2015/124869 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451459
(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN VON KISTEN MIT QUADRATISCHEM ODER RECHTECKIGEM QUERSCHNITT DURCH REDUZIERUNG DER HÖHE DAVON ZUR HÖHE DER INHALTE DAVON**
• **METHOD AND MACHINE FOR CLOSING SQUARE OR RECTANGULAR CROSS-SECTION BOXES BY REDUCING THE HEIGHT OF SAME TO THAT OF THE CONTENTS THEREOF**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE POUR FERMER DES BOÎTES À SECTION CARRÉE OU RECTANGULAIRE EN RÉDUISANT LEUR HAUTEUR À CELLE DE LEUR CONTENU**

(71) B+ Equipment (SAS), Pôle Performance - Bât C3 510 Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR

(72) DOMINICI, Bernard, F-13420 Gemenos, FR
CASANOVA, Robert, F-13008 Marseille, FR
PETERS, Joris, F-13400 Aubagne, FR

DURAND, Claude, F-13420 Gemenos, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

(51) **B65B 55/00** (11) **3 110 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751933.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051360 24.02.2015
(87) WO 2015/125124 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IN MM06362014

(54) • **ANORDNUNG ZUR VERKAPSELUNG EINES MOTORS EINES FAHRZEUGES**
• **AN ARRANGEMENT FOR PACKAGING AN ENGINE OF A VEHICLE**
• **AGENCEMENT POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE**

(71) Mahindra and Mahindra Limited, R&D Centre, Automotive Division, 89 M.I.D.C., Satpur, Nashik 322007, IN

(72) RAWTE, Samir Ramesh, Mumbai 400061, IN
JANAKIRAMAN, Radhakrishnan, Chennai 600073, IN

HAAS, Richard Paul, Dearborn, Michigan 48128, US

BHARADWAJ, Aravind Sourirajan, Chennai 600035, IN

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/08**

B65B 57/00 → (51) **B65B 19/28**

B65B 59/00 → (51) **B65B 51/00**

B65B 61/00 → (51) **B65B 51/00**

(51) **B65C 9/40** (11) **3 110 701 A1***
B67B 3/26 **B67C 3/00**
G01N 21/90

(25) De (26) De
(21) 15706436.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053547 19.02.2015
(87) WO 2015/128245 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102449
(54) • **INSPEKTIONSVORRICHTUNG**

- INSPECTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'INSPECTION
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) HERRMANN, Jürgen-Peter, 57520 Rosenheim, DE
HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, DE
SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE
ZHANG, Xiang, 58300 Wetter, DE

(51) **B65C 9/46** (11) **3 110 702 A1***
(25) It (26) En
(21) 15711864.7 (22) 24.02.2015

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

- BA ME
- (86) IB 2015/051366 24.02.2015
(87) WO 2015/128794 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT B020140095
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER POSITION EINES KLEBEETIKETTS AUF EINEM BLATTFÖRMIGEN MATERIAL
• METHOD FOR CHECKING THE POSITION OF AN ADHESIVE LABEL ON A SHEET MATERIAL
• PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER LA POSITION D'UNE ÉTIQUETTE ADHÉSIVE SUR UN MATÉRIAU EN FEUILLE
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) BONZI, Claudio, I-40127 Bologna, IT
ANSALONI, Andrea, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 1/28 → (51) **A61J 1/00**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 110 703 A1***
B65D 5/10
(25) It (26) En
(21) 15726293.2 (22) 01.04.2015

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

- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/052400 01.04.2015
(87) WO 2015/170203 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 IT MI20140812
03.02.2015 IT MI20150141
- (54) • FÄLSCHUNGSSICHERER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• TAMPER EVIDENT CONTAINER AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• RÉCIPIENT À PREUVE D'EFFRACTION ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION
- (71) I.G.B. S.r.l., Via Pontaccio 14, 20121 Milano, IT
(72) BRESSAN, Michel, I-21056 Induno Olona (VA), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 16195572.9

B65D 5/10 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 5/50** (11) **3 110 704 A1***
B65D 71/16
(25) En (26) En
(21) 15755212.6 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017959 27.02.2015
(87) WO 2015/131030 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461966736 P
- (54) • KARTON MIT ARTIKELSCHUTZFUNKTIONEN
• CARTON WITH ARTICLE PROTECTION FEATURES
• CARTON COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE PROTECTION D'ARTICLES
- (71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30189, US
FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 5/54** (11) **3 110 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754704.3 (22) 28.01.2015

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

- BA ME
- (86) US 2015/013236 28.01.2015
(87) WO 2015/130422 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946092 P
- (54) • LEICHT ZU ÖFFNENDES GEBÜNDELTES PACKGUT
• EASY OPEN BUNDLED PACKAGED GOODS
• PRODUITS EMBALLÉS GROUPEÉS À OUVERTURE FACILE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZILLGES, Andrew David, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 5/74** (11) **3 110 706 A1***
B65D 75/58 **B29C 45/14**
(25) It (26) En
(21) 15711848.0 (22) 17.02.2015

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

- BA ME
- (86) IB 2015/051171 17.02.2015
(87) WO 2015/125071 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IT BS20140049
- (54) • SAUERSTOFFDICHTER AUSGIESSER FÜR EINEN FLEXIBLEN BEUTEL
• OXYGEN IMPERMEABLE SPOUT FOR A FLEXIBLE POUCH
• BEC IMPERMÉABLE À L'OXYGÈNE POUR POCHE SOUPLE
- (71) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
(72) TAMARINDO, Stefano, I-15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 6/24 → (51) **B62B 3/00**

B65D 6/34 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B65D 17/00** (11) **3 110 707 A1***
B65D 51/22 **B65D 47/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709755.1 (22) 27.02.2015

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

- BA ME
- (86) IB 2015/051470 27.02.2015
(87) WO 2015/128847 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157082
- (54) • KUNSTSTOFFDOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PLASTICS CAN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• CANNETTE EN PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Estavayer Lait SA, Route de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac, CH
(72) MATTHEW, Robin, 3280 Morat, CH
GASSER, Daniel, 1475 Montbreloz, CH
BAUMGARTNER, Alex, 1470 Estavayer-le-Lac, CH
MATHYER, Jérôme, 1474 Chables, CH
MAERKY, Robert, 68480 Winkel, FR
GEILLON, Karine, 39570 Gevingey, FR
RIME, Sébastien, 39570 Cesancey, FR
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

B65D 21/08 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B65D 33/00** (11) **3 110 708 A1***
B65D 75/54 **B65D 33/20**
(25) NI (26) En
(21) 14747712.9 (22) 12.06.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/062167 12.06.2014
(87) WO 2015/128702 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 BE 201400129
21.03.2014 BE 201400197
11.06.2014 BE 201400445
- (54) • VERPACKUNGSMATERIAL MIT DOKUMENTENHALTER
• PACKAGING MATERIAL WITH DOCUMENT HOLDER
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE DOTÉ DE SUPPORT DE DOCUMENTS
- (71) Segers & Balcaen NV, Affligemsestraat 500, 1770 Liedekerke, BE
(72) BALCAEN, Paul, B-1770 Liedekerke, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B65D 33/00 → (51) **B65G 17/20**

(51) **B65D 33/16** (11) **3 110 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754954.4 (22) 25.02.2015

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

- BA ME
- (86) US 2015/017606 25.02.2015
(87) WO 2015/130851 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944195 P
- (54) • VERPACKUNG MIT NAHT- ODER SIEGEL-RAND OHNE LUFTSPALTBILDUNG NEBEN DEM SIEGEL
• PACKAGE HAVING A LAP OR FIN SEAL WITHOUT AN AIR GAP FORMED ADJACENT THE SEAL
• EMBALLAGE COMPRENANT UN SCELLAGE CHEVAUCHANT OU UN SCELLAGE À BORDS REPLIÉS SANS BULLE D'AIR FORMÉE ADJACENTE AU SCELLAGE
- (71) Steele, Mark, 1007 Lexington Avenue North, New Prague, MN 56071, US

(72) Steele, Mark, New Prague, MN 56071, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

B65D 33/20 → (51) **B65D 33/00**

(51) **B65D 35/24** (11) **3 110 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751333.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017386 24.02.2015
(87) WO 2015/127470 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414183647
(54) • *SKALIERBARES MODULARES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG,
ERHALTUNG, VERWALTUNG UND SE-
LEKTIVEN AUSGABE VON GETRÄNKEN*
• *SCALABLE MODULAR SYSTEM AND
METHOD FOR STORING, PRESERVING,
MANAGING, AND SELECTIVELY
DISPENSING BEVERAGES*
• *SYSTÈME MODULAIRE ÉVOLUTIF ET
PROCÉDÉ DE STOCKAGE, DE CONSER-
VATION, DE GESTION ET DE DISTRIBU-
TION SÉLECTIVE DE BOISSONS*

(71) Bevolution Systems, LLC, 55 Old Field Point
Road, Second Floor, Greenwich CT 06830,
US
(72) OTTO, Harold, Harrison, NY 10528, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B65D 41/00** (11) **3 110 711 A1***
B65D 47/08

(25) En (26) En
(21) 15709119.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053780 24.02.2015
(87) WO 2015/128303 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451642
(54) • *KAPPE AUS GESCHÄUMTEM KUNST-
STOFF*
• *CAP MADE OF FOAMED PLASTIC
MATERIAL*
• *BOUCHON EN MATIÈRE PLASTIQUE
EXPANSÉE*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romer-
strasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) NABETH, Bruno, F-06000 Nice, FR
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 41/04 → (51) **A61M 39/20**

B65D 41/34 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 47/04** (11) **3 110 712 A1***
F16K 1/30
(25) En (26) En
(21) 15755129.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/050233 27.02.2015
(87) WO 2015/130220 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450231
21.09.2014 SE 1451109
(54) • *AEROSOLBEHÄLTER UND DETAILS DA-
VON*

• *AEROSOL CONTAINER, AND DETAILS
THEREOF*
• *RÉCIPIENT À AÉROSOL ET DÉTAILS
RELATIFS À CELUI-CI*

(71) Purple Holding AB, Föreningsgatan 65A, 211
52 Malmö, SE
(72) SAHLSTRÖM, Mikael, S-211 52 Malmö, SE
HAGMAN, Kenneth, SE-45840 Ödeborg, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

(51) **B65D 47/08** (11) **3 110 713 A1***
B65D 55/02 **B65D 41/34**

(25) En (26) En
(21) 15707543.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000400 20.02.2015
(87) WO 2015/128071 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT MI20140311
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER STOPFEN
MIT ANZEIGE EINES ERSTEN ÖFFNENS*
• *RECLOSABLE STOPPER REVEALING A
FIRST OPENING*
• *BOUCHON REFERMABLE RÉVÉLANT UNE
PREMIÈRE OUVERTURE*

(71) Ferrari, Silvia, Via F. Gaffurio 27, 26900 Lodi
(LO), IT
Ferrari, Guglielmo, Via F. Gaffurio 27, 26900
Lodi (LO), IT
(72) Ferrari, Silvia, 26900 Lodi (LO), IT
Ferrari, Guglielmo, 26900 Lodi (LO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

(51) **B65D 47/08** (11) **3 110 714 A1***
B65D 55/02

(25) En (26) En
(21) 15707548.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000455 24.02.2015
(87) WO 2015/128091 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT MI20140310
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER STOPFEN
MIT ANZEIGE EINES ERSTEN ÖFFNENS*
• *RECLOSABLE STOPPER REVEALING A
FIRST OPENING*
• *BOUCHON REFERMABLE RÉVÉLANT UNE
PREMIÈRE OUVERTURE*

(71) Ferrari, Silvia, Via F. Gaffurio 27, 26900 Lodi
(LO), IT
Ferrari, Guglielmo, Via F. Gaffurio 27, 26900
Lodi (LO), IT
(72) FERRARI, Guglielmo, I-26900 Lodi, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,
41, 20900 Monza, IT

B65D 47/08 → (51) **B65D 17/00**

B65D 47/08 → (51) **B65D 41/00**

B65D 47/32 → (51) **B05B 11/04**

B65D 51/22 → (51) **B65D 17/00**

B65D 51/24 → (51) **B65D 81/36**

(51) **B65D 51/28** (11) **3 110 715 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703781.3 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052856 11.02.2015
(87) WO 2015/128189 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CH 262142014
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER UM-
LAUFENDEN MANTELWAND*
• *DISPENSING DEVICE HAVING A
PERIPHERAL OUTER WALL*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION COMPOR-
TANT UNE PAROI D'ENVELOPPE PÉRI-
PHÉRIQUE*
(71) Mühlemann IP GmbH, Kaltenbacherstrasse
28, 8260 Stein am Rhein, CH
(72) MÜHLEMANN, Rolf, CH-8255 Schlattigen,
CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/08**

B65D 71/16 → (51) **B65D 5/50**

B65D 71/40 → (51) **B65D 71/52**

(51) **B65D 71/52** (11) **3 110 716 A1***
B65D 71/40 **F25D 3/08**

(25) En (26) En
(21) 15706442.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053570 20.02.2015
(87) WO 2015/128248 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 TR 201402217
(54) • *TRÄGER FÜR FLASCHEN ODER GETRÄN-
KEDOSEN*
• *A CARRIER FOR BOTTLES OR BEVERAGE
CANS*
• *SUPPORT POUR BOUTEILLES OU DES
CANETTES DE BOISSON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
CELİK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul,
TR
ORPOLAT, Burak, 34950 Istanbul, TR
ORUNDU, Levent, 34950 Istanbul, TR
KAHRAMAN, Soner, 34950 Istanbul, TR

B65D 71/70 → (51) **B65G 57/00**

B65D 75/54 → (51) **B65D 33/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 77/04** (11) **3 110 717 A1***
(25) En (26) En

(21) 15754813.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018160 27.02.2015
(87) WO 2015/131137 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946654 P
(54) • *HALBSTARRER FRACHTCONTAINER MIT
WIEDERVERSIEGELBAREM ABLÖSEVER-
SCHLUSS*
• *SEMI-RIGID SHIPPING CONTAINER WITH
PEEL-RESEAL CLOSURE*

- *CONTENEUR D'EXPÉDITION SEMI-RIGIDE À FERMETURE À DÉCOLLEMENT-RECOLLEMENT*
- (71) CDF Corporation, 77 Industrial Park Road, Plymouth, MA 02360, US
- (72) SULLIVAN, Joseph, Duxbury, Massachusetts 02332, US
BUCHENEN, Bob, Sandwich, Massachusetts 02332, US
GOSLING, Steve, Brampton, Ontario L6X 2P9, CA
WANNER, Joe, Duxbury, MA 02332, US
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 81/32 → (51) **B05B 11/04**

- (51) **B65D 81/36** (11) **3 110 718 A1***
B65D 51/24
- (25) De (26) De
(21) 15706213.4 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053493 19.02.2015
(87) WO 2015/128241 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203357
- (54) • *DARREICHUNGSEINHEIT FÜR EINE MASSE*
• *ADMINISTRATION UNIT FOR A SUBSTANCE*
• *UNITÉ DE DOSAGE DE MATIÈRE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) RUTHE-STEINSIEK, Kai, 40223 Düsseldorf, DE

B65D 83/00 → (51) **B05B 11/04**

B65D 83/28 → (51) **B65D 83/62**

B65D 83/38 → (51) **A45D 34/02**

- (51) **B65D 83/60** (11) **3 110 719 A1***
B65D 83/62
- (25) En (26) En
(21) 15755823.0 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/015777 13.02.2015
(87) WO 2015/130484 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190431
- (54) • *AEROSOLVERPACKUNG MIT FERMEN-TIERUNGSANTRIEB*
• *AEROSOL PACKAGE WITH FERMEN-TATION PROPULSION*
• *EMBALLAGE D'AÉROSOL AVEC PROPULSION PAR FERMEN-TATION*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US
- (72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, US
- CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **B65D 83/62** (11) **3 110 720 A1***
B65D 83/28
- (25) En (26) En
(21) 15755941.0 (22) 13.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/015783 13.02.2015
(87) WO 2015/130485 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190566
- (54) • *AEROSOLVERPACKUNG MIT FERMEN-TIERUNGSANTRIEB*
• *AEROSOL PACKAGE WITH FERMEN-TATION PROPULSION*
• *EMBALLAGE D'AÉROSOL À PROPULSION PAR FERMEN-TATION*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US
- (72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, US
- CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B65D 83/62 → (51) **B65D 83/60**

B65D 85/38 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 110 721 A1***
- (25) It (26) En
(21) 15711865.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/051374 24.02.2015
(87) WO 2015/128799 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT B020140101
- (54) • *AUFNAHME FÜR EINE KAFFEEKAPSEL*
• *CUP FOR A COFFEE CAPSULE*
• *COUPELLE POUR CAPSULE DE CAFÉ*
- (71) Sacmi Cooperativa Meccanica Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) MINGANTI, Gianni, I-40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 110 722 A1***
- (25) It (26) En
(21) 15715416.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2015/051430 26.02.2015
(87) WO 2015/128827 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT M020140046
28.02.2014 IT M020140047
- (54) • *KAPSEL FÜR GETRÄNKE*
• *CAPSULE FOR BEVERAGES*
• *CAPSULE POUR BOISSONS*
- (71) Sarong Società Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggio Emilia (RE), IT
- (72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

B65D 85/804 → (51) **A23F 5/08**

B65D 90/06 → (51) **F17C 3/02**

B65F 1/08 → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 110 723 A1***
B65F 1/16 **B65F 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 15755453.6 (22) 25.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017455 25.02.2015
(87) WO 2015/130747 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944281 P
- (54) • *ABFALLDEPOT UND KOMPAKTIERSTATION MIT DRAHTLOS FÄHIGKEIT*
• *WASTE MANAGEMENT DEPOSIT AND COMPACTION STATION WITH WIRELESS CAPABILITY*
• *DÉPÔT DE GESTION DES DÉCHETS ET STATION DE COMPACTAGE À CAPACITÉ SANS FIL*
- (71) iCan LLC, 1363 Clay Spring Drive, Carmel IN 46032, US
- (72) KRIGGER, Terrill, Noblesville, IN 46038, US
JENKINS, Grant, Carmel, Indiana, IN 46032, US
- (74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B65G 1/02** (11) **3 110 724 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15705231.7 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/052474 06.02.2015
(87) WO 2015/128167 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203763
20.03.2014 DE 102014205230
- (54) • *LAGEEINRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *MOYEN DE STOCKAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MICHEL, Holger, 91126 Schwabach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 15/00 → (51) **B64F 1/36**

B65G 15/32 → (51) **F16G 1/08**

B65G 15/50 → (51) **F16G 1/08**

- (51) **B65G 17/20** (11) **3 110 725 A1***
B65G 17/48
- (25) De (26) De
(21) 15704554.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053203 16.02.2015
(87) WO 2015/124524 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203298
- (54) • *HÄNGEFÖRDEREINRICHTUNG MIT LADESTATION*
• *HANGING CONVEYANCE DEVICE WITH LOADING STATION*
• *CONVOYEUR AÉRIEN COMPRENANT UN POSTE DE CHARGEMENT*
- (71) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
- (72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **B65G 17/20** (11) **3 110 726 A1***
B65G 17/48 **B65D 33/00**

(25) De (26) De
(21) 15704555.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053204 16.02.2015
(87) WO 2015/124525 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203299
(54) • HÄNGETASCHE MIT WECHSELELEMENT
• HANGING POCKET WITH REPLACEMENT
ELEMENT
• SAC SUSPENDU MUNI D'UN ÉLÉMENT
REMPLAÇABLE
(71) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-
Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg/
Lech, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B65G 17/48 → (51) **B65G 17/20**

(51) **B65G 39/071** (11) **3 110 727 A1***
B65G 39/16
(25) NI (26) En
(21) 15712440.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050123 27.02.2015
(87) WO 2015/130171 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 NL 1040690
(54) • BANDFÖRDERANORDNUNG
• BELT CONVEYOR ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE TRANSPORTEUR À
COURROIE
(71) Guide2track S.à.r.l., 20 Rue Paul Wilwertz,
2738 Luxembourg, LU
(72) CLERX, Franciscus Antonius Petrus, 5912
CN Venlo, NL
CLERX, Henricus Petrus Maria, 5912 CN
Venlo, NL
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E,
6708 WH Wageningen, NL

B65G 39/16 → (51) **B65G 39/071**

(51) **B65G 47/51** (11) **3 110 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714679.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2015/000043 17.02.2015
(87) WO 2015/125169 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IT FI20140041
(54) • LAGERUNGSEINHEIT FÜR PAPPRÖHREN
UND VERFAHREN ZUM LAGERN VON
PAPPRÖHREN
• STORING UNIT FOR CARDBOARD TUBES
AND METHOD FOR STORING
CARDBOARD TUBES
• UNITÉ DE STOCKAGE POUR TUBES EN
CARTON ET PROCÉDÉ POUR STOCKER
DES TUBES EN CARTON
(71) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55050
Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126
Firenze, IT

B65G 47/84 → (51) **B65B 35/38**

B65G 47/91 → (51) **B65B 35/38**

B65G 53/24 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B65G 53/30** (11) **3 110 729 A1***
C04B 18/12

(25) En (26) En
(21) 15752691.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017087 23.02.2015
(87) WO 2015/127360 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943714 P
30.04.2014 US 201414266627
(54) • HINTERFÜLLUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-
VON
• BACKFILL, METHODS OF MAKING, AND
USE THEREOF
• REMBLAIS, PROCÉDÉS DE FABRICATION
CORRESPONDANT ET SON UTILISATION
(71) Active Minerals International LLC, 34
Loveton Circle, Suite 100, Sparks, Maryland
21152, US
(72) PURCELL, Robert J., Hunt Valley, Maryland
21030, US
PARKER, Dennis C., Hunt Valley, Maryland
21030, US
FENDLEY, Paul, Hunt Valley, Maryland
21030, US
COETZEE, Rudolf M., Hunt Valley, Maryland
21030, US
FELDMAN, Steven B., Hunt Valley, Maryland
21030, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12
Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

(51) **B65G 54/02** (11) **3 110 730 A1***
B67C 3/22

(25) De (26) De
(21) 15700596.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050943 20.01.2015
(87) WO 2015/128113 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102630
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRANSPORT VON BEHÄLTERN INNER-
HALB VON ISOLATORMASCHINEN
• DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
PORTING CONTAINERS WITHIN
ISOLATOR MACHINES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANS-
PORT DE RÉCIPIENTS À L'INTÉRIEUR DE
MACHINES ISOLANTES
(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) LAUMER, Roland, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 57/00** (11) **3 110 731 A1***
B65D 71/70

(25) De (26) De
(21) 15709864.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054111 27.02.2015
(87) WO 2015/128452 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 202014100905 U
(54) • STAPELEINRICHTUNG UND STAPELVER-
FAHREN
• STACKING DEVICE AND STACKING
METHOD

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMPLIAGE
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-
Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) KUHN, Rudolf, 86356 Neusäß, DE
KNOBLOCH, Peter, 86368 Gersthofen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke
& Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153
Augsburg, DE

B65H 5/06 → (51) **B65H 20/14**

B65H 9/16 → (51) **B65H 20/14**

(51) **B65H 20/14** (11) **3 110 732 A1***
B65H 23/025 **B65H 27/00**
B65H 29/24 **B65H 5/06**
B65H 9/16

(25) En (26) En
(21) 14830438.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071097 18.12.2014
(87) WO 2015/130394 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190125
(54) • MEDIENFÜHRUNGSROLLE MIT BER-
NOULLI-KRAFTWALZE
• MEDIA GUIDING ROLLER USING
BERNOULLI FORCE ROLLER
• ROULEAU DE GUIDAGE DE SUPPORT
UTILISANT UN ROULEAU DE FORCE DE
BERNOULLI
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, NY 14650-2201, US
(72) MUIR, Christopher M., Rochester, NY
14650-2201, US
CORNELL, David J., Rochester, NY 14650-
2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **B65H 23/02** (11) **3 110 733 A1***
B31D 1/02 **G09F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15705832.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053784 24.02.2015
(87) WO 2015/124787 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403230
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BANDES
• METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING A TAPE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
D'UN RUBAN
(71) Essentra Packaging & Security Limited,
Giltway Giltbrook, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG16 2GT, GB
(72) ALLEN, Philip, Nottingham Nottinghamshire
NG16 2GB, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65H 23/02** (11) **3 110 734 A1***
B31D 1/02 **G09F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15706028.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053779 24.02.2015
(87) WO 2015/124786 2015/34 27.08.2015

- (30) 24.02.2014 GB 201403231
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A TAPE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN RUBAN*
(71) Essentra Packaging & Security Limited, Giltway Giltbrook, Nottingham, Nottinghamshire NG16 2GT, GB
(72) ALLEN, Philip, Nottingham Nottinghamshire NG16 2GB, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65H 23/025 → (51) **B65H 20/14**

- (51) **B65H 23/24** (11) **3 110 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825018.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/070300 15.12.2014
(87) WO 2015/130390 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190146
(54) • *VENTILATIONSSCHUH MIT ROLLER FÜR SEITLICHE BEGRENZUNG*
• *AIR SHOE WITH ROLLER PROVIDING LATERAL CONSTRAINT*
• *PATIN À AIR À ROULEAU FOURNISSANT UNE CONTRAINTE LATÉRALE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) CORNELL, David J., Rochester, NY 14650-2201, US
MUIR, Christopher M., Rochester, NY 14650-2201, US
ARMBRUSTER, Randy E., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B65H 27/00 → (51) **B65H 20/14**

B65H 29/24 → (51) **B65H 20/14**

- (51) **B65H 35/02** (11) **3 110 736 A1***
(25) De (26) De
(21) 14812569.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/078286 17.12.2014
(87) WO 2015/128024 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102605
(54) • *ABSAUGSTUTZEN FÜR EINE ABSAUG-VORRICHTUNG*
• *SUCTION NOZZLE FOR A SUCTION DEVICE*
• *TUBULURE D'ASPIRATION POUR DISPOSITIF D'ASPIRATION*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) SUNDERMANN, Fabian, 49074 Osnabrück, DE
HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B65H 75/22** (11) **3 110 737 A1***
D04B 15/88
(25) En (26) En
(21) 15707439.4 (22) 05.01.2015

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

BA ME

- (86) TR 2015/000002 05.01.2015
(87) WO 2015/130246 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 TR 201402211
(54) • *MECHANISCHE WALZE MIT EINEM LAGER*
• *MECHANICAL ROLLER WITH A BEARING*
• *ROULEAU MÉCANIQUE À PALIER*
(71) Terz, Mustafa, Atatürk Cad.Orkide Sok. Seferbey Apartmanı 20/9 Maltepe, Istanbul, TR
(72) Terz, Mustafa, Istanbul, TR
(74) Derelgili, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B66C 1/12 → (51) **B63B 25/02**

B66C 9/12 → (51) **E01B 29/00**

- (51) **B66C 13/02** (11) **3 110 738 A1***
B66D 1/52
(25) En (26) En
(21) 15729561.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000494 24.02.2015
(87) WO 2015/128733 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403298
(54) • *UNTERSEEISCHES HEBESYSTEM FÜR MEHRERE KABEL*
• *MULTI-CABLE SUBSEA LIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE SOUS-MARIN À CÂBLES MULTIPLES*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) CANNELL, David, Inch Aberdeenshire AB52 6UU, GB
KANTE, Ramesh Babu, Westhill Aberdeenshire AB32 6TZ, GB
FRASER, David, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9LB, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B66C 23/50 → (51) **E01B 29/00**

- (51) **B66C 23/84** (11) **3 110 739 A1***
B66C 23/94
(25) De (26) De
(21) 15706682.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000436 25.02.2015
(87) WO 2015/128086 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 202014001801 U
(54) • *KRAN*
• *CRANE*
• *GRUE*
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) MÜNST, Thomas, 88444 Ummendorf, DE
SCHMID, Gerhard, 88284 Wolpertswende, DE
WANNER, Harald, 88448 Attenweiler, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mBb, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B66C 23/94 → (51) **B66C 23/84**

B66D 1/52 → (51) **B66C 13/02**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 110 740 A1***
B60W 30/18

- (25) De (26) De
(21) 15707070.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053600 20.02.2015
(87) WO 2015/128252 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203510
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT DIFFERENTIAL-ANTRIEBSACHSE UND DREHSCHEMELLENKUNG*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH DIFFERENTIAL DRIVE AXLE AND PIVOT PLATE STEERING*
• *CHARIOT DE MANUTENTION AVEC ESSIEU D'ENTRAÎNEMENT DIFFÉRENTIEL ET DIRECTION À BOGGIE*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) TRIPPLER, Peter, 85368 Moosburg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B66F 9/24 → (51) **B60T 7/22**

B66F 17/00 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B66F 19/00** (11) **3 110 741 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15713234.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051447 26.02.2015
(87) WO 2015/128840 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403401
10.04.2014 IE 20140100
27.06.2014 IE 20140158
01.10.2014 IE 20140247
(54) • *MEHRZWECKVORRICHTUNG*
• *A MULTIPURPOSE DEVICE*
• *DISPOSITIF À USAGES MULTIPLES*
(71) Doherty, Roger, Tiernasligo, Clonmany, County Donegal, IE
(72) Doherty, Roger, Clonmany, County Donegal, IE

B67B 3/26 → (51) **B65C 9/40**

B67C 3/00 → (51) **B65C 9/40**

B67C 3/22 → (51) **B65G 54/02**

B67D 1/00 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **B67D 7/02** (11) **3 110 742 A1***
B67D 7/42

- (25) En (26) En
(21) 15708619.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2015/050202 23.02.2015
(87) WO 2015/130208 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 SE 1450222
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG*

- DISPENSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71) Identec AB, Box 143, 186 23 Vallentuna, SE
(72) TÖRNGREN, Mats, S-120 64 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **B67D 7/54** (11) **3 110 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708620.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2015/050203 23.02.2015
(87) WO 2015/130209 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 SE 1450223
(54) • AUSGABEPISTOLE
• DISPENSING GUN
• PISTOLET DE DISTRIBUTION
- (71) Identec AB, Box 143, 186 23 Vallentuna, SE
(72) TÖRNGREN, Mats, S-120 64 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B67D 9/02 → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B68B 1/04** (11) **3 110 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710549.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050317 05.02.2015
(87) WO 2015/128602 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403325
(54) • VERBESSERTES ZÜGELSET FÜR PFERDE
• IMPROVED EQUESTRIAN REIN SET
• ENSEMBLE RÈNES ÉQUESTRES AMÉLIORÉ
- (71) Bowden, Krissy, Church Meadows Farm Church Hill Crook, Durham DL15 9AG, GB
(72) Bowden, Krissy, Durham DL15 9AG, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

B81B 1/00 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 110 745 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704213.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000305 11.02.2015
(87) WO 2015/128064 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014002824
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE
- (71) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) GEIGER, Wolfram, 79285 Ebringen, DE
BRENG, Uwe, 79194 Gundelfingen, DE
HAFEN, Martin, F-68740 Rustenhart, FR
SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 110 746 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704463.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000303 11.02.2015
(87) WO 2015/128062 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014002823
(54) • MIKROMECHANISCHES BAUTEIL MIT GETEILTER, GALVANISCH ISOLIERTER AKTIVER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN BAUTEILS
• MICROMECHANICAL COMPONENT HAVING A SPLIT, GALVANICALLY ISOLATED ACTIVE STRUCTURE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COMPONENT
• COMPOSANT MICROMÉCANIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE ACTIVE SÉPARÉE ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL COMPOSANT

- (71) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B81B 3/00 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **B81B 7/00** (11) **3 110 747 A1***
B81B 1/00 **G01N 1/38**
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 15755922.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000243 27.02.2015
(87) WO 2015/128725 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946364 P
(54) • MAGNETISCHE ELEMENTE ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• MAGNETIC ELEMENTS FOR PROCESSING FLUIDS
• ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES DE TRAITEMENT DE FLUIDES
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) CAMPBELL, John Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J9, CA
COVEY, Thomas R., Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA
LIU, Chang, Thornhill, Ontario L4J 9E9, CA
PURKAYASTHA, Subhasish, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B81B 7/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 110 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704464.5 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000304 11.02.2015
(87) WO 2015/128063 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014002825

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND BAUTEIL
• METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT, AND COMPONENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE ET PIÈCE
- (71) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) GEIGER, Wolfram, 79285 Ebringen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **B82Y 30/00** (11) **3 110 749 A1***
C08K 3/34 **C08K 5/09**

- (25) En (26) En
(21) 14827923.5 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/070311 15.12.2014
(87) WO 2015/130392 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946035 P
(54) • MOONEY-VISKOSITÄTSSTABILITÄT EINER NANOVERBUNDSTOFFS
• NANOCOMPOSITE MOONEY VISCOSITY STABILITY
• STABILITÉ DE VISCOSITÉ DE MOONEY DE NANOCOMPOSITE
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) CHEN, Yuan-Ju, Houston, TX 77062, US
SOISSON, John P., Houston, TX 77059, US
STEPHENS, Luke P., Houston, TX 77396, US
RODGERS, Michael B., Cedar Park, TX 78613, US
HILL, Marvin C., Spring, TX 77379, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B82Y 30/00** (11) **3 110 750 A1***
C23C 14/00 **G01N 21/00**
G06K 9/00 **G06K 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 15707096.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053891 25.02.2015
(87) WO 2015/128350 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190773
(54) • IDENTIFIZIERUNG EINES ORIGINAL-OBJEKTS AUF FÄLSCHUNGSSICHERE WEISE
• IDENTIFYING AN ORIGINAL OBJECT IN A FORGERY-PROOF WAY
• IDENTIFICATION D'UN OBJET ORIGINAL DE MANIÈRE INFALSIFIABLE
- (71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE
(72) HOFSSÄSS, Hans Christian, 37073 Göttingen, DE
ZHANG, Kun, 37120 Bovenden, DE
NAGL, Matthias, 37073 Göttingen, DE
BOBES, Omar, 37075 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B82Y 30/00 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **C01B 3/30** (11) **3 110 751 A1***
B01J 8/24 **C10J 3/48**
C10G 9/32 **F23C 10/00**
(25) En (26) En

- (21) 15707352.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/054185 27.02.2015
(87) WO 2015/128485 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DK 201470096
(54) • *BRENNSTOFF-CRACKING IN EINEM WIRBELSCHICHTSYSTEM*
• *FUEL CRACKING IN A FLUIDIZED BED SYSTEM*
• *CRAQUAGE DE COMBUSTIBLE DANS UN SYSTEME A LIT FLUIDISE*
- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) CHIRON, François-Xavier, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **C01B 3/40** (11) **3 110 752 A1***
B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 15754999.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017983 27.02.2015
(87) WO 2015/131036 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946383 P
(54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER HIBONIT-STRUKTUR*
• *COMPOUNDS COMPRISING A HIBONITE STRUCTURE*
• *COMPOSÉS COMPRENANT UNE STRUCTURE DE TYPE HIBONITE*
- (71) Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, Oregon 97331-2140, US
(72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Corvallis, OR 97331-4003, US
LI, Jun, Corvallis, OR 97331-4003, US
SLEIGHT, Arthur, W., Corvallis, OR 97331-4003, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C01B 11/10** → (51) **A01N 25/22**
-
- C01B 13/14** → (51) **B01J 37/02**
-
- C01B 13/18** → (51) **B01J 37/02**
-
- (51) **C01B 17/04** (11) **3 110 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754911.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017836 26.02.2015
(87) WO 2015/130977 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946298 P
(54) • *KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR FORTSCHRITTLICHEN SAUERSTOFFANREICHERUNG ZUR SCHWEFEL-RÜCKGEWINNUNG*
• *CONFIGURATIONS AND METHODS FOR ADVANCED OXYGEN ENRICHMENT FOR SULFUR RECOVERY*
• *CONFIGURATIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ENRICHISSEMENT EN OXYGÈNE AVANCÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE SOUFRE*
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
(72) CHOW, Ryan, Sugar Land, TX 77478, US
- CHOW, Thomas, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
-
- (51) **C01B 21/06** (11) **3 110 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752741.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017351 24.02.2015
(87) WO 2015/127460 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943565 P
(54) • *HOCH MESOPORÖSE AKTIVIERTE KOHLENSTOFFE*
• *HIGHLY MESOPOROUS ACTIVATED CARBON*
• *CHARBON ACTIF EXTRÊMEMENT MÉSOPOREUX*
- (71) Biogenic Reagents Ventures, LLC, 133 1st Avenue N., Minneapolis MN 55401, US
(72) DESPEN, Daniel, J., Minneapolis, MN 55401, US
MENNELL, James, A., Dellwood, MN 55110, US
REAMER, David, Minneapolis, MN 55401, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C01B 21/064** (11) **3 110 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783501.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) US 2015/027570 24.04.2015
(87) WO 2015/164777 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461983674 P
08.01.2015 US 201562101318 P
08.01.2015 US 201562101323 P
(54) • *KONTINUIERLICHE BORNITRIDNANO-RÖHRCHENFASERN*
• *CONTINUOUS BORON NITRIDE NANOTUBE FIBERS*
• *FIBRES DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE EN CONTINU*
- (71) BNNT, LLC, 300 Ed Wright Lane Suite A, Newport News, Virginia 23606, US
(72) WHITNEY, R. Roy, Newport News, Virginia 23601, US
SMITH, Michael, Newport News, Virginia 23602, US
JORDAN, Kevin, Newport News, Virginia 23606, US
STEVENS, Jonathan, Williamsburg, Virginia 23188, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C01B 33/12** (11) **3 110 756 A1***
C04B 14/04 **C08K 3/36**
C09C 1/28
(25) En (26) En
(21) 15708776.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053987 26.02.2015
(87) WO 2015/128401 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 EP 14305290
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER KIESELSÄURE, MODIFIZIERTE KIESELSÄURE UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MODIFIED SILICA, MODIFIED SILICA AND ITS USES, IN PARTICULAR FOR THE REINFORCEMENT OF POLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SILICE MODIFIÉE, SILICE MODIFIÉE ET SES UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMÈRES*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, FR
PINAULT, Anne-Laure, F-92160 Antony France, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche Sur Saône, FR
BOIVIN, Cedric, F-69250 Neuville sur Saône, FR
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
-
- (51) **C01B 33/18** (11) **3 110 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751855.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2015/050039 23.02.2015
(87) WO 2015/126262 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 NO 20140237
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDPARTIKELN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SILICON DIOXIDE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE DIOXYDE DE SILICIUM*
- (71) Elkem AS, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
(72) MYHRE, Bjørn, N-4639 Kristiansand S, NO
DÅSTØL, Magne, N-4632 Kristiansand, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
-
- (51) **C01B 33/193** (11) **3 110 758 A1***
C08K 3/36
(25) En (26) En
(21) 15706480.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053988 26.02.2015
(87) WO 2015/128402 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14305291
28.02.2014 EP 14305293
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEN KIESELSÄUREN, GEFÄLLTE KIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRECIPITATED SILICAS, PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR THE REINFORCEMENT OF POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, EN PARTICULIER POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMÈRES*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, FR
BOIVIN, Cedric, F-69250 Neuville sur Saône, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
PINAULT, Anne-Laure, F-92160 Antony, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(51) **C01B 33/193** (11) **3 110 759 A1***
C08K 3/36 **C09C 1/28**
B60C 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15707105.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053995 26.02.2015
(87) WO 2015/154914 2015/41 15.10.2015
(30) 28.02.2014 FR 1400511
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEN KIESELSÄUREN, NEUARTIGE GEFÄLLTE KIESELSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS AND USES THEREOF, PARTICULARLY FOR THE REINFORCEMENT OF POLYMERS*
• *NOUVEAU PROCÉDE DE PREPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, NOUVELLES SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*

- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville sur Saone, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(51) **C01B 33/193** (11) **3 110 760 A1***
C04B 14/04 **C08K 3/36**
C09C 1/28

- (25) En (26) En
(21) 15709124.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053990 26.02.2015
(87) WO 2015/128404 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14305292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEN KIESELSÄUREN, GEFÄLLTE KIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRECIPITATED SILICAS, PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR THE REINFORCEMENT OF POLYMERS*
• *PROCÉDE DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT DANS LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville sur Saône, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

C01B 33/193 → (51) **B60C 1/00**

C01B 35/10 → (51) **C08B 1/00**

C01B 35/14 → (51) **C09J 5/00**

C01D 7/00 → (51) **B01J 37/02**

C01D 15/00 → (51) **C25C 1/02**

C01D 15/02 → (51) **C25C 1/02**

C01D 15/06 → (51) **C25C 1/02**

C01F 1/00 → (51) **C01F 11/46**

C01F 7/02 → (51) **C09J 5/00**

C01F 7/06 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C01F 11/46** (11) **3 110 761 A1***
C01F 1/00 **C04B 28/14**
C04B 28/16 **C04B 22/14**
C04B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 15701319.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050731 16.01.2015
(87) WO 2015/110351 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 EP 14152184
(54) • *SYNTHESE UND ANWENDUNG VON CaSO4-BASIERTEN HÄRTUNGSBESCHLEUNIGERN*
• *SYNTHESIS AND APPLICATION OF CaSO4-BASED HARDENING ACCELERATORS*
• *SYNTHÈSE ET UTILISATION D'ACCÉLÉRATEURS DE DURCISSEMENT À BASE DE CaSO4*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
KEMPTER, Andreas, 67435 Neustadt, DE
HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE
LOGES, Niklas, 83132 Pittenhart, DE
SCHMITT, Rebecca, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **3 110 762 A1***
H01M 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15706732.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053257 17.02.2015
(87) WO 2015/128219 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER LITHIIERTER GEMISCHTER ÜBERGANGSMETALLOXIDE*

- *PROCESS FOR MAKING FLUORINATED LITHIATED MIXED TRANSITION METAL OXIDES*
- *PROCÉDE DE FABRICATION D'OXYDES DE MÉTAUX DE TRANSITION MIXTES FLUORÉS LITHIÉS*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE
MIENTUS, Bernhard, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHRÖDLE, Simon, 67056 Ludwigshafen, DE
LAMPERT, Jordan Keith, Cleveland, Ohio 44113, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C02F 1/24 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/32**

C02F 1/38 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/14**

C02F 1/44 → (51) **B01D 67/00**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 110 763 A1***
C02F 1/467 **C02F 101/38**
C02F 103/34

- (25) De (26) De
(21) 15713127.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/000076 11.02.2015
(87) WO 2015/127918 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014002450
(54) • *VERFAHREN ZUM OXIDATIVEN ABBAU VON STICKSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN IN ABWÄSSERN*
• *METHOD FOR OXIDATIVE BREAKDOWN OF NITROGENOUS COMPOUNDS IN WASTE WATER*
• *PROCÉDE DE DÉGRADATION PAR OXYDATION DES COMPOSÉS AZOTÉS PRÉSENTS DANS LES EAUX USÉES*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) BEHRENDT-FRYDA, Barbara, 25524 Itzehoe, DE
FRYDA, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
HEESCH, Linda, 25588 Mehlbek, DE
MATTHÉE, Thorsten, 25582 Hohenasppe, DE
SAALFRANK, Jens, 91094 Langensendebach, DE
NEUBER, Rieke, 25469 Halstenbek, DE
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C02F 1/467** (11) **3 110 764 A1***
C02F 1/78 **C02F 103/04**
A61L 2/03 **C02F 1/461**

- (25) De (26) De
(21) 15707279.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000415 24.02.2015
(87) WO 2015/128077 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203372

- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR ELECTROCHEMICALLY TREATING A LIQUID*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR LE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UN FLUIDE*
- (71) CONDIAS GMBH, Fraunhofer Strasse 1b, 25524 Itzehoe, DE
- (72) FRYDA, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
MATTHEE, Thorsten, 25582 Hohenaspe, DE
SCHMIDT, Andrea, 25569 Kremperheide, DE
HEESCH, Linda, 25588 Mehlbek, DE
BEHRENDT-FRYDA, Barbara, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- C02F 1/467** → (51) **C02F 1/461**
-
- C02F 1/52** → (51) **C02F 9/00**
-
- C02F 1/56** → (51) **C08F 293/00**
-
- C02F 1/66** → (51) **C02F 9/00**
-
- C02F 1/78** → (51) **C02F 1/467**
-
- (51) **C02F 9/00** (11) **3 110 765 A1***
C02F 1/52 **C02F 1/66**
C01F 7/06 **C02F 1/38**
C02F 1/24 **C02F 11/12**
C02F 11/14 **C02F 101/10**
C02F 103/10
- (25) En (26) En
(21) 15708859.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2015/050108 25.02.2015
(87) WO 2015/128541 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FI 20145183
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SULFAT AUS ABWASSER*
• *METHOD OF REMOVING SULPHATE FROM WASTE WATER*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SULFATE À PARTIR D'EAUX USÉES*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) MARTIKAINEN, Mika, FI-02200 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- C02F 11/12** → (51) **C02F 9/00**
-
- C02F 11/14** → (51) **C02F 9/00**
-
- C02F 11/14** → (51) **C08F 293/00**
-
- C02F 101/10** → (51) **C02F 9/00**
-
- C02F 101/32** → (51) **B01J 20/32**
-
- C02F 101/38** → (51) **C02F 1/461**
-
- C02F 103/04** → (51) **C02F 1/467**
-
- C02F 103/10** → (51) **C02F 9/00**
-
- C02F 103/34** → (51) **C02F 1/461**
-
- (51) **C03B 19/14** (11) **3 110 766 A1***
C03B 32/00 **C03B 20/00**
- (25) En (26) En

- (21) 15708087.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017201 24.02.2015
(87) WO 2015/130632 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944646 P
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON KIESEL-ERDE-TITANDIOXID-GLAS ZUR INDUKTION EINES TZC-GRADIENTEN*
• *HEAT TREATING SILICA-TITANIA GLASS TO INDUCE A Tzc GRADIENT*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DE VERRE EN SILICE- DIOXYDE DE TITANE POUR FORMER UN GRADIENT DE Tzc*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ANNAMALAI, Sezhan, Painted Post, NY 14870, US
DURAN, Carlos Alberto, Ottawa, Ontario K2K 2L7, CA
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C03B 20/00** → (51) **C03B 19/14**
-
- (51) **C03B 23/027** (11) **3 110 767 A2***
C03B 23/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711248.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2015/050434 23.02.2015
(87) WO 2015/128573 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451598
- (54) • *SCHWERKRAFTBIEGUNG AUF DOPPELHALTERUNG*
• *GRAVITY BENDING ON DUAL MOUNTING*
• *BOMBAGE PAR GRAVITE SUR DOUBLE-SUPPORT*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) OLIVIER, Thierry, F-60150 Thourotte, FR
PARAMBAN, Udayan, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- C03B 23/03** → (51) **C03B 23/027**
-
- C03B 32/00** → (51) **C03B 19/14**
-
- (51) **C03C 3/093** (11) **3 110 768 A1***
C03C 4/00 **C03C 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15708069.8 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/016238 18.02.2015
(87) WO 2015/130516 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944656 P
- (54) • *HOCHFESTES ANTIMIKROBIELLES GLAS*
• *HIGH STRENGTH ANTIMICROBIAL GLASS*
• *VERRE ANTIMICROBIEN HAUTEMENT RÉSISTANT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US

- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C03C 3/097** (11) **3 110 769 A1***
C03C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 15708082.1 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017017 23.02.2015
(87) WO 2015/130587 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945430 P
- (54) • *IONENAUSTAUSCHBARER GLASARTIKEL ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG*
• *ION EXCHANGEABLE GLASS ARTICLE FOR THREE-DIMENSIONAL FORMING*
• *ARTICLE EN VERRE À IONS ÉCHANGÉABLES POUR UN FORMAGE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C03C 4/00** → (51) **C03C 3/093**
-
- C03C 15/00** → (51) **C03C 17/34**
-
- C03C 17/22** → (51) **C04B 35/515**
-
- C03C 17/245** → (51) **C03C 17/34**
-
- (51) **C03C 17/34** (11) **3 110 770 A1***
C03C 15/00 **H01L 51/52**
H01L 31/0216 **H01L 31/0224**
H01L 31/0236 **C03C 17/245**
- (25) En (26) En
(21) 15708568.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2015/050512 24.02.2015
(87) WO 2015/124951 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403223
- (54) • *BESCHICHTETES GLAS*
• *COATED GLAZING*
• *VITRAGE À REVÊTEMENT*
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- (72) SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, GB
MCSPORRAN, Neil, Perrysburg, Ohio 43551, US
STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, US
PYRAH, Leo James, Altrincham Greater Manchester WA15 9EP, GB
- (74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **C03C 21/00** (11) **3 110 771 A1***
B23K 26/00 **B32B 17/00**
C03C 23/00 **A01M 29/08**
- (25) De (26) De
(21) 15714759.6 (22) 19.02.2015

- CELLULOSE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Yamashita, Thomas T., 677 East Olive Avenue, Turlock, California 95380, US
- (72) Yamashita, Thomas T., Turlock, California 95380, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

C05G 3/00 → (51) **C05D 9/02**

C05G 3/02 → (51) **C05D 9/02**

C05G 3/06 → (51) **C05D 9/02**

- (51) **C07C 2/00** (11) **3 110 777 A1***
C07C 15/00 **C10G 47/18**
C10G 69/04 **C10G 69/06**
C10G 9/00 **C10G 9/36**
C10G 45/50 **C10G 45/44**
- (25) En (26) En
(21) 14809652.2 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077254 10.12.2014
- (87) WO 2015/128018 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 EP 14156606
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG VON ROHÖL ZU PETROCHEMIKALIEN MIT VERBESSERTER ETHYLEN-UND BTX-AUSBEUTE*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE CONVERSION OF CRUDE OIL TO PETROCHEMICALS HAVING AN IMPROVED ETHYLENE AND BTX YIELD*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONVERSION DU PÉTROLE BUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES AYANT UN RENDEMENT AMÉLIORÉ EN ÉTHYLENE ET BTX*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
WILLIGENBURG VAN, Joris, NL-6160 MA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C07C 2/64 → (51) **C07C 5/327**

- (51) **C07C 5/327** (11) **3 110 778 A1***
C07C 2/64 **C11D 1/22**
C11D 3/34 **C07C 45/50**
- (25) En (26) En
(21) 15710979.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017287 24.02.2015
- (87) WO 2015/130669 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 US 201461944058 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN TENSIDZWISCHENPRODUKTEN UND TENSIDE AUS FETTEN UND ÖLEN SOWIE PRODUKTE DARAUS*
• *A PROCESS FOR MAKING RENEWABLE SURFACTANT INTERMEDIATES AND SURFACTANTS FROM FATS AND OILS AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERMÉDIAIRES POUR AGENTS TENSIO-ACTIFS RENOUVELABLES ET AGENTS TENSIOACTIFS PRODUITS À PARTIR DE GRAISSES ET D'HUILES, ET PRODUITS CORRESPONDANTS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHEIBEL, Jeffrey John, Cincinnati, Ohio 45202, US
CRON, Scott Leroy, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEROSE, Stephen Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEST, Ryan Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
VINSON, Phillip Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLIAMS, Thomas Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
GARBER, Kevin Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEPA, Praveen Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C07C 5/327** (11) **3 110 779 A1***
C07C 2/64 **C11D 1/22**
C11D 3/34 **C07C 45/50**

- (25) En (26) En
(21) 15711339.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017248 24.02.2015
- (87) WO 2015/130653 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 US 201461944058 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN TENSIDZWISCHENPRODUKTEN UND TENSIDE AUS FETTEN UND ÖLEN SOWIE PRODUKTE DARAUS*
• *A PROCESS FOR MAKING RENEWABLE SURFACTANT INTERMEDIATES AND SURFACTANTS FROM FATS AND OILS AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERMÉDIAIRES D'AGENTS TENSIO-ACTIFS RENOUVELABLES ET TENSIOACTIFS OBTENUS À PARTIR DE GRAISSES ET D'HUILES ET PRODUITS ASSOCIÉS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHEIBEL, Jeffrey John, Cincinnati, Ohio 45202, US
CRON, Scott Leroy, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEROSE, Stephen Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEST, Ryan Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
VINSON, Phillip Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLIAMS, Thomas Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
GARBER, Kevin Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US

- DEPA, Praveen Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C07C 5/327 → (51) **C10G 45/00**

C07C 13/00 → (51) **C07D 209/00**

C07C 15/00 → (51) **C07C 2/00**

C07C 27/00 → (51) **G01N 33/58**

C07C 29/00 → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 29/09** (11) **3 110 780 A1***
C12P 7/18 **C12P 7/42**
C07C 31/18 **C07C 31/20**
C07C 31/26

- (25) En (26) En
(21) 15710113.0 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053062 13.02.2015
- (87) WO 2015/124498 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943757 P
14.04.2014 IT MI20140698
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPULPE UND POLYOLENSTROM*
• *INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSIC PULP AND POLYOLS STREAM*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'OBTENTION DE PÂTE CELLULOSIQUE ET DE COURANT DE POLYOLS*
- (71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
- (72) BERNARDI, Marco, I-40141 Bologna, IT
FERRANDO, Patrizia, I-15040 Lu (AL), IT
RAGHAVENDRAN, Srinivasan, Wilmington, North Carolina 28409, US
BONANNI, Andrea, I-15057 Tortona (AL), IT
FRATTINI, Alessandra, I-15053 Castelnuovo Scivina (AL), IT
GIORDANO, Dario, I-15057 Tortona (AL), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C07C 29/128** (11) **3 110 781 A1***
C07C 31/02

- (25) It (26) En
(21) 15714282.9 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051432 26.02.2015
- (87) WO 2015/128829 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 IT MI20140304
- (54) • *MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE BEHANDLUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYCOANOL-ANGEREICHERTEN MISCUNGEN AUS WACHSMATRIZEN*
• *MICROWAVE-ASSISTED TREATMENT FOR THE PRODUCTION OF POLYCOANOL-ENRICHED MIXTURES FROM WAX MATRICES*
• *TRAITEMENT ASSISTÉ PAR MICRO-ONDES POUR LA PRODUCTION DE MÉLANGES ENRICHIS EN POLICOANOL PROVENANT DE MATRICES DE CIRE*
- (71) Tydock Pharma S.r.l., Strada Gherbella 294/B, 41126 Modena, IT
- (72) PELLATI, Federica, I-41125 Modena, IT

MASCOLO, Danilo, I-40125 Bologna, IT
VENTURELLI, Alberto, I-41053 Maranello (Modena), IT
BARBATO, Amedeo, I-80055 Portici (Napoli), IT
RIGHI, Davide, I-41123 Modena, IT
CASTALDI, Paco, I-83020 Sirignano (Avellino), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C07C 29/141** (11) **3 110 782 A1***
C07C 29/60 **C07C 29/00**
(25) En (26) En
(21) 15709851.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053053 13.02.2015
(87) WO 2015/128202 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 IT MI20140287
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENGLYKOL-STROMS*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING AN ETHYLENE GLYCOL STREAM*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION D'UN FLUX D'ÉTHYLÈNE GLYCOL*
(71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
(72) BERNARDI, Marco, I-40141 Bologna, IT
BOZZANO, Irene, I-16157 Genova, IT
TODARO, Daniela, I-20159 Milano, IT
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C07C 29/60 → (51) **C07C 29/141**

C07C 31/02 → (51) **C07C 29/128**

C07C 31/18 → (51) **C07C 29/09**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/09**

C07C 31/26 → (51) **C07C 29/09**

C07C 39/06 → (51) **A01N 65/08**

(51) **C07C 41/30** (11) **3 110 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15710832.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050479 27.02.2015
(87) WO 2015/128593 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON P-(R)CALIX[9-20]ARENEN MIT HOHER AUSBEUTE*
• *PROCESS FOR HIGH-YIELD PREPARATION OF P-(R)CALIX[9-20]ARENES*
• *PROCEDE DE PREPARATION A HAUTS RENDEMENTS DE P-(R)CALIX[9-20]ARENES*
(71) Université Paris Sud XI, 15 Rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) HUC, Vincent, Germain, F-91400 Orsay, FR
MARTINI, Cyril, F-91140 Villebon sur Yvette, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07C 45/35 → (51) **C10G 45/00**

C07C 45/37 → (51) **C07C 49/12**

C07C 45/50 → (51) **C07C 5/327**

C07C 45/62 → (51) **C07C 49/12**

(51) **C07C 49/12** (11) **3 110 784 A1***
C07C 45/37 **C07C 45/62**
C07C 51/12

(25) En (26) En
(21) 14884140.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072734 28.02.2014
(87) WO 2015/127662 2015/35 03.09.2015
(54) • *SYNTHESE VON DIKETONVERBINDUNGEN AUS KOHLENHYDRATEN*
• *SYNTHESIS OF DIKETONE COMPOUNDS FROM CARBOHYDRATES*
• *SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DICÉTONES À PARTIR D'HYDRATES DE CARBONE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Poitiers, 40 Avenue Du Recteur Pinceau, 86022 Poitiers Cedex, FR

(72) DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201100, CN
CLACENS, Jean-Marc, 86800 Saint-Julien-l'Ars, FR
JEROME, Francois, F-86800 Sevres-Anxau-mont, FR
DE OLIVEIRA VIGIER, Karine, F-86240 Fontaine Le Comte, FR

LIU, Fei, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 51/12 → (51) **C07C 49/12**

(51) **C07C 51/15** (11) **3 110 785 A1***
C07C 53/08 **C07C 51/573**

(25) En (26) En
(21) 15755596.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017332 24.02.2015
(87) WO 2015/130682 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946269 P
30.09.2014 US 201462057551 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *ACETIC ACID PRODUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE*

(71) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US

(72) HALLINAN, Noel, Houston, TX 77010, US
SALISBURY, Brian A., Houston, TX 77010, US
WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010, US
RAMAGE, David L., Houston, TX 77010, US

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C07C 51/235 → (51) **B01J 32/00**

C07C 51/31 → (51) **B01J 32/00**

(51) **C07C 51/42** (11) **3 110 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751390.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015520 12.02.2015
(87) WO 2015/126704 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201461942261 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE*

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) DECOURCY, Michael S., Houston, Texas 77059, US
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 51/573 → (51) **C07C 51/15**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/15**

(51) **C07C 67/02** (11) **3 110 787 A1***
C07C 69/67

(25) En (26) En
(21) 15710974.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017129 23.02.2015
(87) WO 2015/127374 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943993 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN VON 2-ACETOXYALKANSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINES 3,6-DIALKYL-1,4-DIOXAN-2,5-DIONS ODER EINER POLY-(ALPHA-HYDROXYALKANSÄURE) ALS AUSGANGSMATERIAL*
• *PROCESS FOR MAKING ESTERS OF 2-ACETOXYALKANOIC ACIDS USING A 3,6-DIALKYL-1,4-DIOXANE-2,5-DIONE OR POLY-(ALPHA-HYDROXYALKANOIC ACID) AS A STARTING MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS D'ACIDES 2-ACETOXYALKANOIQUES UTILISANT LE COMPOSE 3,6-DIALKYL-1,4-DIOXANE-2,5-DIONE OU POLY(ACIDE ALPHA-HYDROXYALKANOIQUE) EN TANT QUE MATIERE PREMIERE*

(71) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka, MN 55345, US
(72) KULSHRESTHA, Aman, Plymouth, MN 55442, US
SCHROEDER, Joseph, David, Mineapolis, MN 55410, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07C 67/03** (11) **3 110 788 A1***
C07C 69/67

(25) En (26) En
(21) 15713820.7 (22) 23.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017127 23.02.2015
(87) WO 2015/127372 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943989 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN AUS 2-ACETOXYALKANSÄUREN MITTELS EINES ALPHA-HYDROXYALKANSÄUREESTERS UND EINES ACETATESTERS ALS AUSGANGSMATERIALIEN*
• *PROCESS FOR MAKING ESTERS OF 2-ACETOXYALKANOIC ACIDS USING AN ALPHA-HYDROXYALKANOIC ACID ESTER AND AN ACETATE ESTER AS STARTING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES 2-ACÉTOXYALCANOÏQUES UTILISANT UN ESTER D'ACIDE ALPHA-HYDROXYALCANOÏQUE ET UN ESTER D'ACÉTATE EN TANT QUE MATÉRIAUX DE DÉPART*

(71) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka, MN 55345, US
(72) KULSHRESTHA, Aman, Plymouth, MN 55442, US
SCHROEDER, Joseph David, Minneapolis, MN 55410, US
BRAY, Steven Scott, Omaha, NE 68134, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 67/283 → (51) **C11B 9/00**
C07C 67/303 → (51) **C11B 9/00**
C07C 69/34 → (51) **C11B 9/00**
C07C 69/60 → (51) **C07C 229/22**
C07C 69/67 → (51) **C07C 67/02**
C07C 69/67 → (51) **C07C 67/03**
C07C 69/738 → (51) **A61K 8/37**
C07C 211/38 → (51) **C07D 207/16**
C07C 211/63 → (51) **C08B 1/00**
C07C 227/04 → (51) **C07C 269/04**

(51) **C07C 229/22** (11) **3 110 789 A1***
C07C 69/60 **A61K 31/22**
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 15708168.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054191 27.02.2015
(87) WO 2015/128488 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945363 P
02.04.2014 EP 14163150
26.06.2014 EP 14174057

(54) • *DERIVATE VON POLYHYDROXYVERBINDUNGEN*
• *DERIVATIVES OF POLYHYDROXY COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE COMPOSÉS POLYHYDROXY*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
LEHMANN, Frank, 90233 Neu-Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE

RABE, Sebastian, 89073 Ulm, DE
MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07C 237/08 → (51) **C07D 235/04**
C07C 237/14 → (51) **C07D 235/04**
C07C 237/20 → (51) **C07D 235/04**
C07C 237/24 → (51) **C07D 235/04**

(51) **C07C 253/34** (11) **3 110 790 A1***
C07C 255/02 **C07C 255/01**
(25) En (26) En
(21) 15751403.5 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015551 12.02.2015
(87) WO 2015/126713 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943701 P
13.10.2014 US 201462063281 P
29.01.2015 US 201514608911
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REINIGUNG VON ACETONITRILABFALLSTRÖMEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON OLIGONUKLEOTIDEN MIT GEREINIGTEN ACETONITRILABFALLSTRÖMEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR PURIFYING AN ACETONITRILE WASTE STREAM AND METHODS FOR SYNTHESIZING OLIGONUCLEOTIDES USING PURIFIED ACETONITRILE WASTE STREAMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PURIFICATION DE FLUX DE DÉCHETS D'ACÉTONITRILE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDES FAISANT APPEL AU FLUX DE DÉCHETS D'ACÉTONITRILE PURIFIÉ*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) GAJDA, Gregory J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RILEY, Mark G., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

MOHAN, Venkatraman, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LORENZ, Sandra M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
COHEN, Alan P., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

C07C 255/01 → (51) **C07C 253/34**
C07C 255/02 → (51) **C07C 253/34**

(51) **C07C 269/04** (11) **3 110 791 A1***
C07C 227/04 **C07D 263/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707361.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054248 02.03.2015

(87) WO 2015/128504 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451623
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIAMINO-3-HYDROXYBUTTERSÄURE-REDERIVATE*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,4-DIAMINO-3-HYDROXYBUTYRIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 2,4-DIAMINO-3-HYDROXYBUTYRIQUE*

(71) Nosopharm, 110, allée Charles Babbage Espace Innovation 2, 30000 Nimes, FR
(72) RACINE, Emilie, F-30230 Bouillargues, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07C 271/40** (11) **3 110 792 A1***
C07C 271/66
(25) En (26) En
(21) 15754658.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001915 27.02.2015
(87) WO 2015/130121 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946142 P
(54) • *AMINOCARBONYLCARBAMAT-VERBINDUNGEN*
• *AMINOCARBONYLCARBAMATE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'AMINOCARBONYLCARBAMATE*

(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) KANG, Young Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
CHUNG, Jin Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
MAENG, Cheol Young, Daejeon 305-712, KR
YI, Han Ju, Daejeon 305-712, KR
LEE, Ki Ho, Daejeon 305-712, KR
HEO, Joon, Daejeon 305-712, KR
CHAE, Eun Hee, Daejeon 305-712, KR
SHIN, Yu Jin, Daejeon 305-712, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07C 271/66 → (51) **C07C 271/40**

(51) **C07C 311/04** (11) **3 110 793 A1***
C07C 311/48 **A61K 31/18**
A61P 25/28 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15751483.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017322 24.02.2015
(87) WO 2015/127450 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943699 P

(54) • *SULFONAMID UND SULFINAMID-PRODRUGS VON FUMARATEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN*
• *SULFONAMIDE AND SULFINAMIDE PRODRUGS OF FUMARATES AND THEIR USE IN TREATING VARIOUS DISEASES*
• *SULFONAMIDE ET PROMÉDICAMENTS DE FUMARATES DE SULFINAMIDE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES*
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

- Wynn, Thomas, Andrew, 94 North Street, Lexington, MA 02420, US
Hencken, Christopher, P., 36 Dwinell Street, Boston, MA 02132, US
(72) WYNN, Thomas, Andrew, Lexington, MA 02420, US
HENCKEN, Christopher, P., Boston, MA 02132, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07C 311/48 → (51) **C07C 311/04****C07C 319/22** → (51) **C08G 75/00****C07C 321/04** → (51) **C08G 75/00****C07D 207/00** → (51) **C07D 207/16**

- (51) **C07D 207/16** (11) **3 110 794 A1***
C07D 265/30 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/12**
C07D 413/04 **C07D 413/06**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 15710989.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017694 26.02.2015
(87) WO 2015/130905 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945227 P
(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NAV-KANALINHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS NAV CHANNEL INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DU CANAL NAV, ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SHERER, Brian, Nashua, New Hampshire 03062, US
BRUGGER, Nadia, Cambridge, Massachusetts 02140, US

- (51) **C07D 207/16** (11) **3 110 795 A1***
C07D 207/00 **C07C 211/38**
(25) En (26) En
(21) 15754784.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000219 24.02.2015
(87) WO 2015/128718 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IN MM07082014
(54) • **NEUARTIGES ÖKONOMISCHES VERFAHREN FÜR VILDAGLIPTIN**
• **NOVEL ECONOMIC PROCESS FOR VILDAGLIPTIN**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE DESTINÉ À LA VILDAGLIPTINE**
(71) Hikal Limited, 3A International Biotech Park Hinjewadi, Pune 411057 Maharashtra, IN
(72) MOHILE, Swapnil Surendra, Pune 411057, IN
TAPKIR, Sandeep Ramesh Rao, Pune 411057, IN
PATIL, Manoj Vinayak, Pune 411057, IN

- GANGOPADHYAY, Ashok Kumar, Pune 411057, IN
NIGHTINGALE, Peter David, Pune 411057, IN
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

C07D 207/22 → (51) **C07D 409/12****C07D 207/36** → (51) **C07D 403/12****C07D 207/38** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 209/00** (11) **3 110 796 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
C07C 13/00
(25) De (26) De
(21) 15704709.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000147 27.01.2015
(87) WO 2015/128052 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14000729
(54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICES**
• **MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **C07D 209/30** (11) **3 110 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707281.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000441 26.02.2015
(87) WO 2015/128088 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14000696
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOROTRYPTOPHOL**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-FLUOROTRYPTOPHOL**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 5-FLUOROTRYPTOPHOL**
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) PRÜHS, Stefan, 69121 Heidelberg, DE
SCHÄFER, Olaf, 52223 Stolberg, DE

C07D 215/26 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 231/14** (11) **3 110 798 A1***
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 15707319.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053828 24.02.2015
(87) WO 2015/128322 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403438

- (54) • **POLYMORPHE VON 3-DIFLUORMETHYL-1-METHYL-1 H-PYRAZOL-4-CARBON-SÄURE (9-DICHLORMETHYLEN-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1,4-METHANO-NAPHTHALEN-5-YL)-AMID**
• **POLYMORPHS OF 3-DIFLUOROMETHYL-1-METHYL-1 H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID (9-DICHLOROMETHYLENE-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1,4-METHANO-NAPHTHALEN-5-YL)-AMIDE**
• **POLYMORPHES DE 3-DIFLUOROMÉTHYL-1-MÉTHYL-1 H-PYRAZOLE-4-ACIDE CARBOXYLIQUE (9-DICHLOROMÉTHYLENE-1,2,3,4-TÉTRAHYDRO -1,4-MÉTHANO-NAPHTALÉN-5-YL)-AMIDE**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HONE, John, Bracknell Berkshire RG426EY, GB
JONES, Ian Kevin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
GEORGE, Neil, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 231/14 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 235/04** (11) **3 110 799 A1***
A61K 31/165 **A61K 31/40**
A61K 31/404 **A61K 31/4166**
A61K 31/4184 **A61K 31/4458**
A61K 31/4465 **A61K 31/454**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61K 31/498 **A61K 31/5375**
A61P 25/02 **A61P 25/06**
A61P 25/08 **A61P 29/00**
C07C 237/08 **C07C 237/14**
C07C 237/20 **C07C 237/24**
(25) En (26) En
(21) 15755760.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000132 26.02.2015
(87) WO 2015/127549 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945320 P
(54) • **HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN DES NATRIUMKANALS**
• **HETEROCYCLIC INHIBITORS OF THE SODIUM CHANNEL**
• **INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DU CANAL SODIQUE**

- (71) Epirus Biopharmaceuticals, Inc., 699 Boylston Street 11th Floor, Boston, MA 02116, US
(72) PAJOUHESH, Hassan, West Vancouver, British Columbia V7S 1C3, CA
HOLLAND, Richard, Vancouver, British Columbia V5L 2E9, CA
ZHANG, Lingyun, Vancouver, British Columbia V6T 0A2, CA
PAJOUHESH, Hossein, Coquitlam, British Columbia V3E 3S2, CA
MONTAGNE, Jason, Burnaby, British Columbia V5E 2L6, CA
WHELAN, Brendan, Vancouver, British Columbia V6E 1V4, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 235/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 239/22** → (51) **C07D 401/14****C07D 239/94** → (51) **C07D 401/04****C07D 263/06** → (51) **C07C 269/04**

C07D 263/16 → (51) C07D 409/12		
C07D 265/30 → (51) C07D 207/16		
(51) C07D 339/04 (11) 3 110 800 A1* C07D 409/12 A61P 25/04	A61K 31/385	
(25) It (26) En (21) 14718743.9 (22) 27.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2014/059289 27.02.2014 (87) WO 2015/128697 2015/35 03.09.2015 (54) • <i>NEUARTIGE VERBINDUNGEN MIT ANTI-ALLODYNISCHER UND ANTIHYPERALGESISICHER AKTIVITÄT</i> • <i>NOVEL COMPOUNDS HAVING ANTI-ALLODYNIC AND ANTIHYPERALGESIC ACTIVITY</i> • <i>NOUVEAUX COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-ALLODYNIQUE ET ANTI-HYPERALGÉSIQUE</i>		
(71) Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM), Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT		
(72) NATIVI, Cristina, I-50134 Firenze, IT GHELARDINI, Carla, I-51100 Pistoia, IT LA MARCA, Giancarlo, I-50125 Firenze, IT		
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT		
C07D 401/04 (11) 3 110 801 A1* C07D 403/04 C07D 409/04 A61K 31/517		C07D 405/04 C07D 239/94 A61P 35/00
(25) En (26) En (21) 15720483.5 (22) 16.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IN 2015/000088 16.02.2015 (87) WO 2015/128873 2015/35 03.09.2015 (30) 27.02.2014 IN DE05542014 (54) • <i>6-ARYL-4-PHENYLAMIN-CHINAZOLIN-ANALOGA ALS PHOSPHOINOSITID-3-KINASEINHIBITOREN</i> • <i>6-ARYL-4-PHENYLAMINO-QUINAZOLINE ANALOGS AS PHOSPHOINOSITIDE-3-KINASE INHIBITORS</i> • <i>ANALOGUES DE 6-ARYL-4-PHÉNYLAMINO-QUINAZOLINE SERVANT D'INHIBITEURS DE LA PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE</i>		
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN		
(72) VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu 180001, IN BHARATE, Sandip Bibishan, Jammu 180001, IN BHUSHAN, Shashi, Jammu 180001, IN YADAV, Rammohan Rao, Jammu 180001, IN GURU, Santosh Kumar, Jammu 180001, IN JOSHI, Prashant, Jammu 180001, IN		
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
C07D 401/04 → (51) C07D 401/14		
C07D 401/06 → (51) C07D 413/14		

C07D 401/10 → (51) C07D 401/14		
C07D 401/12 → (51) C07D 207/16		
C07D 401/12 → (51) C07D 403/12		
(51) C07D 401/14 (11) 3 110 802 A1* C07D 401/04 C07D 403/04 C07D 471/04 C07D 491/107 A61K 31/506 A61K 31/519 A61P 25/16	C07D 401/10 C07D 239/22 C07D 487/04 C07D 498/04 A61K 31/527 A61K 31/505 A61P 25/22	
(25) En (26) En (21) 15706788.5 (22) 24.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2015/053785 24.02.2015 (87) WO 2015/128307 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 EP 14156461 (54) • <i>ETHYNYLDERIVATE</i> • <i>ETHYNYL DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE</i>		
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72) VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE RICCI, Antonio, CH-4127 Birsfelden, CH RUEHER, Daniel, F-68480 Raedersdorf, FR BIEMANS, Barbara, CH-4058 Basel, CH PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR		
(74) O'HARA, Fionn, CH-4055 Basel, CH Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
C07D 401/14 (11) 3 110 803 A1* C07D 405/14 C07D 235/04 C07D 403/14 C07D 413/04 C07D 487/04 A61K 31/4184 A61P 31/04		C07D 401/04 C07D 403/04 C07D 405/04 C07D 471/04 C07D 491/04 A61K 31/4188
(25) En (26) En (21) 15708148.0 (22) 24.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2015/053857 24.02.2015 (87) WO 2015/128333 2015/35 03.09.2015 (30) 27.02.2014 EP 14305285 (54) • <i>HETEROAROMATISCHE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL</i> • <i>HETEROAROMATIC DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS</i> • <i>DÉRIVÉS HÉTÉRO-AROMATIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES</i>		
(71) Mutabilis, 84 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR		
(72) ATAMANYUK, Dmytro, F-77500 Chelles, FR CHEVREUIL, Francis, F-60500 Chantilly, FR FAIVRE, Fabien, F-93700 Drancy, FR LECOINTE, Nicolas, F-93200 Saint Denis, FR LEDOUSSAL, Benoît, F-22450 Pommerit Jaudy, FR OLIVEIRA, Chrystelle, F-95120 Ermont, FR SIMON, Christophe, F-94550 Chevilly la Rue, FR		

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
(51) C07D 401/14 (11) 3 110 804 A1* C07D 403/14	C07D 471/04
(25) En (26) En (21) 15755090.6 (22) 25.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017583 25.02.2015 (87) WO 2015/130830 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 US 201461944189 P 10.07.2014 US 201462022916 P 05.09.2014 US 201462046783 P (54) • <i>CARBAMAT-, ESTER- UND KETONVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>CARBAMATE, ESTER, AND KETONE COMPOUNDS FOR TREATMENT OF COMPLEMENT MEDIATED DISORDERS</i> • <i>COMPOSÉS DE CARBAMATE, D'ESTER, ET DE CÉTONE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES MÉDIÉS PAR LE COMPLÉMENT</i>	
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US	
(72) GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT 06518, US PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, US WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405, US WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) C07D 401/14 (11) 3 110 805 A1* C07D 403/14	C07D 471/04
(25) En (26) En (21) 15755573.1 (22) 25.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017609 25.02.2015 (87) WO 2015/130854 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 US 201461944189 P 10.07.2014 US 201462022916 P 05.09.2014 US 201462046783 P (54) • <i>VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>COMPOUNDS FOR TREATMENT OF COMPLEMENT MEDIATED DISORDERS</i> • <i>COMPOSÉS POUR TRAITER LES TROUBLES À MÉDIATION PAR LE COMPLÉMENT</i>	
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US	
(72) PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405, US WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, US	

GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT 06518, US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US
WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 110 806 A1***
C07D 403/14 **C07D 471/04**
(25) En (26) En
(21) 15755701.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017600 25.02.2015
(87) WO 2015/130845 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944189 P
10.07.2014 US 201462022916 P
05.09.2014 US 201462046783 P
(54) • *PHOSPHONATVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *PHOSPHONATE COMPOUNDS FOR TREATMENT OF COMPLEMENT MEDIATED DISORDERS*
• *PHOSPHONATES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES FAISANT INTERVENIR LE COMPLÉMENT*
(71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
(72) WILES, Jason, Allan, Madison, CT 06443, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford, CT 06405, US
GADHACHANDA, Venkat, Rao, Hamden, CT 06518, US
PAIS, Godwin, Hamden, CT 06518, US
WANG, Qiuping, Bethany, CT 06524, US
CHEN, Dawei, Guilford, CT 06437, US
WANG, Xiangzhu, Branford, CT 06405, US
AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
DESHPANDE, Milind, Madison, CT 06443, US
PHADKE, Avinash, S., Branford, CT 06405, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/06 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 403/10** (11) **3 110 807 A1***
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **H01L 51/54**
(25) En (26) En
(21) 15755808.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051226 18.02.2015

(87) WO 2015/128779 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156504
(54) • *HETEROAZENE FÜR ORGANISCHE ELEKTRONIK*
• *HETEROACENES FOR ORGANIC ELECTRONICS*
• *HÉTÉROACÈNES POUR L'ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JIAO, Chongjun, Singapore 130028, SG
DOI, Iori, Singapore 128062, SG
WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE
WU, Chao, 68163 Mannheim, DE
ZHAO, Wyman, Singapore, SG
CHUA, Szehui, Singapore, SG
BECKER, Stefan, Singapore 098408, SG
EUSTACHI, Michael, 69190 Walldorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **3 110 808 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/12**
C07D 409/04 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 207/36**
C07D 207/38 **A01N 43/38**
A01N 43/40

(25) En (26) En
(21) 15705838.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053826 24.02.2015
(87) WO 2015/128321 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403334
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS RÉGULATEURS DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) LACHIA, Mathilde Denise, CH-4332 Stein, CH
SCREPANTI, Claudio, CH-4332 Stein, CH
DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH
LUMBROSO, Alexandre Franco Jean Camille, CH-4332 Stein, CH
RENDINE, Stefano, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 403/12** (11) **3 110 809 A1***
A01N 43/653 **A01N 43/713**

(25) En (26) En
(21) 15706810.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054041 26.02.2015
(87) WO 2015/128424 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403495
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MULHOLLAND, Nicholas Phillip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 403/12** (11) **3 110 810 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 231/14 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 417/14 **C07D 493/08**
A61K 31/4155 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15713244.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/056584 27.02.2015
(87) WO 2015/129926 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039880
(54) • *PYRAZOLAMIDDERIVAT*
• *PYRAZOLE AMIDE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLE AMIDE*

(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) BECK, Hilary Plake, Redwood City, California 94062, US

BOOKER, Shon Keith, Sherman Oaks, California 91403, US
BREGMAN, Howard, Melrose, Massachusetts 02176, US
CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91362, US

CHAKKA, Nagasree, Lexington, Massachusetts 02421, US
CUSHING, Timothy D., Pacifica, California 94044, US

EPSTEIN, Oleg, Belmont, Massachusetts 02478, US

FOX, Brian M., Brisbane, California 94005, US

GEUNS-MEYER, Stephanie, Medford, Massachusetts 02155, US

HAO, Xiaolin, Foster City, California 94404, US

HIBIYA, Kenta, Tokyo 100-0013, JP

HIRATA, Jun, Tokyo 100-0013, JP

HUA, Zihao, Andover, Massachusetts 01810, US

HUMAN, Jason, Boston, Massachusetts 02125, US

KAKUDA, Shinji, Tokyo 100-0013, JP

LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, California 91367, US

NAKAJIMA, Ryota, Tokyo 100-0013, JP

OKADA, Kazuhisa, Tokyo 100-0013, JP

OLSON, Steven H., Millbrae, California 94030, US

OONO, Hiroyuki, Tokyo 100-0013, JP

PENNINGTON, Lewis D., Arlington, Massachusetts 02474, US

SASAKI, Kosuke, Tokyo 100-0013, JP

SHIMADA, Keiko, Tokyo 100-0013, JP

SHIN, Youngsook, Thousand Oaks, California 91362, US

WHITE, Ryan D., Somerville, Massachusetts 02144, US

WURZ, Ryan P., Newbury Park, California 91320, US

YI, Shuyan, Malden, Massachusetts 02148, US

ZHENG, Xiao Mei, Natick, Massachusetts 01760, US

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

C07D 403/12 → (51) **C07D 207/16**

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/10**

C07D 403/14 → (51) C07D 401/14	(71) Treventis Corporation, 10 Fieldstone Lane, Bryn Mawr, PA 19010, US	(30) 27.02.2014 EP 14157027
C07D 403/14 → (51) C07D 403/10	(72) REED, Mark, A., Oakville, Ontario L6L 6X5, CA	(54) • KRISTALLINE FORM VON TIOTROPIUMBROMID MIT LACTOSE • CRYSTALLINE FORM OF TIOTROPIUM BROMIDE WITH LACTOSE • FORME CRISTALLINE DE BROMURE DE TIOTROPIUM AVEC DU LACTOSE
C07D 403/14 → (51) C07D 403/12	WOOD, Thomas, K., Santa Barbara, CA 93111, US	(71) EUTICALS SPA, Viale Bianca Maria, 25, 20121 Milano, IT
C07D 405/04 → (51) C07D 401/04	BANFIELD, Scott, C., Ellershouse, NS B0N 1L0, CA	(72) GRISENTI, Paride, I-20141 Milano, IT
C07D 405/04 → (51) C07D 401/14	BARDEN, Christopher, J., Toronto, Ontario M6P 2T4, CA	ARGESE, Maria, I-20018 Sedriano (MI), IT
C07D 405/12 → (51) C07D 207/16	YADAV, Arun, Toronto, Ontario M4Y 1R6, CA	SCROCCHI, Roberto, I-27100 Pavia, IT
C07D 405/12 → (51) C07D 403/12	LU, Erhu, Toronto, Ontario M2J 1V3, CA	LIVIERI, Alessandro, I-27100 Pavia, IT
C07D 405/14 → (51) C07D 207/16	WU, Fan, Toronto, Ontario M4T 1N6, CA	QUAZZI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
C07D 405/14 → (51) C07D 401/14	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT
C07D 405/14 → (51) C07D 403/10	C07D 413/04 → (51) C07D 207/16	C07D 455/03 → (51) C07D 471/22
C07D 405/14 → (51) C07D 403/12	C07D 413/04 → (51) C07D 401/14	C07D 455/04 → (51) C07D 471/22
C07D 409/04 → (51) C07D 401/04	C07D 413/06 → (51) C07D 207/16	(51) C07D 471/04 (11) 3 110 815 A1* A61K 31/4745 A61P 35/00
C07D 409/04 → (51) C07D 403/12	C07D 413/12 → (51) C07D 207/16	(25) En (26) En
(51) C07D 409/12 (11) 3 110 811 A1* A01N 43/36 A01N 43/40 A01N 43/56 A01N 43/80 C07D 413/12 C07D 417/12 C07D 263/16 C07D 207/22	C07D 413/12 → (51) C07D 409/12	(21) 14883866.7 (22) 27.02.2014
(25) En (26) En	(51) C07D 413/14 (11) 3 110 813 A1* C07D 401/06 C07D 215/26 A61K 31/47 A61K 31/4709 A61P 25/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 15706799.2 (22) 25.02.2015	(25) En (26) En	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15707758.7 (22) 27.02.2015	(86) CN 2014/072650 27.02.2014
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/127629 2015/35 03.09.2015
(86) EP 2015/053899 25.02.2015	(25) En (26) En	(54) • INDOLOCHINOLONVERBINDUNGEN ALS ANAPLASTISCHE LYMPHOMKINASEINHIBITOREN • INDOLOQUINOLONE COMPOUNDS AS ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE (ALK) INHIBITORS • COMPOSÉS D'INDOLOQUINOLONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE DU LYMPHOME ANAPLASTIQUE (ALK)
(87) WO 2015/128358 2015/35 03.09.2015	(21) 15707758.7 (22) 27.02.2015	(71) Jiangsu Ascentage Biomed Development Inc., QB3 Building Medical City Avenue China Medical City, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(30) 26.02.2014 US 201461944588 P 19.12.2014 US 201462094091 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CHEN, Jianyong, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(54) • AZOLINVERBINDUNGEN • AZOLINE COMPOUNDS • COMPOSÉS AZOLINE	(25) En (26) En	ZHOU, Yunlong, Nanjing Jiangsu 210000, CN
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(21) 15707758.7 (22) 27.02.2015	WANG, Shaomeng, Superior Township, Michigan 48198, US
(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GUO, Ming, Taizhou Jiangsu 225300, CN
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE	(25) En (26) En	YANG, Dajun, Taizhou Jiangsu 225300, CN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE	(21) 15707758.7 (22) 27.02.2015	JIAO, Lingling, Taizhou Jiangsu 225300, CN
C07D 409/12 → (51) C07D 207/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	JING, Yu, Taizhou Jiangsu 225300, CN
C07D 409/12 → (51) C07D 339/04	(25) En (26) En	QIAN, Xu, Taizhou Jiangsu 225300, CN
C07D 409/12 → (51) C07D 403/12	(21) 15755943.6 (22) 27.02.2015	LIU, Liu, Ann Arbor, Michigan 48103, US
C07D 409/14 → (51) C07D 403/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BAI, Longchuan, Ann Arbor, Michigan 48104, US
(51) C07D 413/04 (11) 3 110 812 A2* A61K 31/47 A61P 11/08	(25) En (26) En	YANG, Chao-Yie, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(25) En (26) En	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	MCEACHERN, Donna, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(21) 15755943.6 (22) 27.02.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(51) C07D 471/04 (11) 3 110 816 A1* C07D 519/00 A61K 31/519 A61P 35/00
BA ME	(21) 15707759.5 (22) 27.02.2015	(25) En (26) En
(86) US 2015/017939 27.02.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15707759.5 (22) 27.02.2015
(87) WO 2015/131021 2015/35 03.09.2015	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(88) 19.11.2015	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	BA ME
(30) 27.02.2014 US 201461945697 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) GB 2015/050590 27.02.2015
(54) • ANTIAMYLOIDVERBINDUNGEN MIT BENZOFURAZAN • ANTI-AMYLOID COMPOUNDS CONTAINING BENZOFURAZAN • COMPOSÉS ANTI-PROTÉINE AMYLOÏDE CONTENANT DU BENZOFURAZANE	(25) En (26) En	(87) WO 2015/128676 2015/35 03.09.2015
(86) EP 2015/054091 26.02.2015	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	(30) 28.02.2014 GB 201403595
(87) WO 2015/128440 2015/35 03.09.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • CHINOLINVERBINDUNGEN • QUINOLINE COMPOUNDS • COMPOSÉS DE QUINOLÉINE
	(25) En (26) En	(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	(72) VAUX, David, Oxford OX1 3RE, GB
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DEAN, Letitia, Oxford OX1 3RE, GB
	(25) En (26) En	DAVIES, Stephen, Oxford OX1 3QZ, GB
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	RUSSELL, Angela, Oxford OX1 3QZ, GB
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WYNNE, Graham, Oxford OX1 3QZ, GB
	(25) En (26) En	BATAILLE, Carole, Oxford OX1 3QZ, GB
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	BRENNAN, Méabh, London E20 1BU, GB
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
	(25) En (26) En	C07D 413/14 → (51) C07D 207/16
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	C07D 417/12 → (51) C07D 207/16
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07D 417/12 → (51) C07D 409/12
	(25) En (26) En	C07D 417/14 → (51) C07D 207/16
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	C07D 417/14 → (51) C07D 403/12
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07D 451/10 (11) 3 110 814 A1* A61K 31/46 A61P 11/08
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	(21) 15707759.5 (22) 27.02.2015
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) En (26) En	BA ME
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	(86) GB 2015/050590 27.02.2015
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/128676 2015/35 03.09.2015
	(25) En (26) En	(30) 28.02.2014 GB 201403595
	(21) 15709132.3 (22) 26.02.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (54) • *N2-PHENYL-PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDIN-2,8-DIAMIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MPS1-INHIBITOREN*
• *N2-PHENYL-PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDINE-2,8-DIAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MPS1 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE N2-PHÉNYL-PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDINE-2,8-DIAMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE MPS1*
- (71) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building 407 St John Street, London, EC1V 4AD, GB
- (72) WOODWARD, Hannah, London SM2 5NG, GB
INNOCENTI, Paolo, London SM2 5NG, GB
NAUD, Sebastien, London SM2 5NG, GB
BLAGG, Julian, London SM2 5NG, GB
HOELDER, Swen, London SM2 5NG, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 207/16

C07D 471/04 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 471/22** (11) **3 110 817 A1***
C07D 487/22 **C07D 455/03**
C07D 455/04 **H01L 51/42**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 15752419.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051361 24.02.2015
(87) WO 2015/125125 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156298
26.11.2014 EP 14194977
- (54) • *NEUE CYCLAZINE UND DEREN VERWENDUNG ALS HALBLEITER*
• *NEW CYCLAZINES AND THEIR USE AS SEMICONDUCTORS*
• *NOUVELLES CYCLAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE
WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE
EUSTACHI, Michael, 69190 Walldorf, DE
JÄNSCH, Daniel, 55120 Mainz, DE
CHEN, Long, 55122 Mainz, DE
SKABEEV, Artem Nikolaevich, 55122 Mainz, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
REICHERT, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 110 818 A1***
A61K 31/519

- (25) En (26) En
(21) 15711599.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017908 27.02.2015
(87) WO 2015/131005 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946501 P
10.03.2014 US 201461950406 P

- 31.07.2014 US 201462031640 P
10.09.2014 US 201462048388 P
- (54) • *9H-PYRIMIDO[4,5-B]INDOLE UND VERWANDTE ANALOGE ALS BET-BROMODOMÄNEN-HEMMER*
• *9H-PYRIMIDO[4,5-B]INDOLES AND RELATED ANALOGS AS BET BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *9H-PYRIMIDO[4,5-B]INDOLES ET LEURS ANALOGUES ASSOCIÉS COMME INHIBITEURS DE BROMODOMAINE BET*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48176, US
ZHAO, Yujun, Ann Arbor, MI 48109, US
ZHOU, Bing, Ann Arbor, MI 48105, US
AGUILAR, Angelo, Ann Arbor, MI 48105, US
LIU, Liu, Ann Arbor, MI 48103, US
BAI, Longchuan, Ann Arbor, MI 48108, US
MCEACHERN, Donna, Ann Arbor, MI 48108, US
SUN, Duxin, Ann Arbor, MI 48103, US
WEN, Bo, Ann Arbor, MI 48109, US
LUO, Ruijuan, Ann Arbor, MI 48109-1065, US
ZHAO, Ting, Ann Arbo, MI 48109, US
CHINNAIYAN, Arul, Ann Arbor, MI 48109, US
ASANGANI, Irfan, A., Ann Arbor, MI 48109, US
STUCKEY, Jeanne, Fenton, MI 48430, US
MEAGHER, Jennifer, Lynn, Ann Arbor, MI 48170, US
RAN, Xu, Ann Arbor, MI 48109, US
HU, Yang, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 110 819 A1***
A61K 31/551 **A61P 11/00**
A61P 17/00 **A61P 25/14**
A61P 25/28 **A61P 27/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
C07D 491/048 **C07D 498/04**
C07D 513/04

- (25) En (26) En
(21) 15754887.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/056757 26.02.2015
(87) WO 2015/129927 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945043 P
19.09.2014 US 201462052964 P
- (54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES*
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) HU, Yi, San Diego, CA 92130, US
LIN, C. K. Emme, San Diego, CA 92130, US
LI, Bei, San Diego, CA 92130, US
SIDIQUE, Shyama, San Diego, CA 92121, US
ROSENBLUM, S. Jonathan, San Diego, CA 92130, US
COCIORVA, M. Oana, San Diego, CA 92130, US
SHREDER, R. Kevin, Del Mar, CA 92014, US
SETO, Shigeki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 401/14

C07D 487/22 → (51) C07D 471/22

C07D 491/04 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 491/048** (11) **3 110 820 A1***
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 15755242.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018071 27.02.2015
(87) WO 2015/131080 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946358 P
27.03.2014 US 201461971376 P
23.12.2014 US 201462096231 P
- (54) • *TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TYK2 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE TYK2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Nimbus Lakshmi, Inc., 25 First Street Suite 404, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US
ROMERO, Donna L., Chesterfield, Missouri 63005, US
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US
WESTER, Ronald T., Ledyard, Connecticut 06339, US
SHELLEY, Mee, Tigard, Oregon 97223, US
KENNEDY-SMITH, Joshua Jahmil, New York, New York 10014, US
DAHLGREN, Markus, Stratford, Connecticut 06615, US
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 491/048 → (51) C07D 487/04

C07D 491/107 → (51) C07D 401/14

C07D 493/08 → (51) C07D 403/12

C07D 495/04 → (51) C07D 491/048

C07D 498/04 → (51) C07D 401/14

C07D 498/04 → (51) C07D 487/04

C07D 513/04 → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 519/00** (11) **3 110 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710990.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017710 26.02.2015
(87) WO 2015/130915 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946004 P
- (54) • *DIKETOPYRROLOPYRROLHALBLEITER-MATERIALIEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DIKETOPYRROLOPYRROLE SEMICONDUCTING MATERIALS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*

- *MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS À BASE DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HE, Mingqian, Horseheads, New York 14845, US
- HU, Jieyu, Littleton, Colorado 80128, US
- TANDIA, Adama, Nelson, Pennsylvania 16940, US
- WEIJUN, Niu, Painted Post, NY 14831, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 16191407.2

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07F** (11) **3 110 822 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16713892.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057183 01.04.2016
- (87) WO 2016/188654 2016/48 01.12.2016
- (30) 28.05.2015 EP 15169684
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN HYDROLYSATEN VON AMINOALKYLTRIALKOKSYLSILANEN*
- *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS HYDROLYSATES FROM AMINOALKYLTRIALKOKSYLSILANES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROLYSATS AQUEUX D'AMINOALKYLTRIALCOXYSILANES*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C07F 5/04 → (51) **C07H 23/00**

- (51) **C07F 7/08** (11) **3 110 823 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15707311.5 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053621 20.02.2015
- (87) WO 2015/128260 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014203770
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROSILYLIERUNG UNTER ZUSATZ ORGANISCHER SALZE*
- *PROCESS FOR HYDROSILYLATION WITH ADDITION OF ORGANIC SALTS*
- *PROCÉDÉ D'HYDROSILYLATION SOUS ADDITION DE SELS ORGANIQUES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BASKAKOV, Agnes, 5122 Hochburg, AT
- KAES, Christine, 84489 Burghausen, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C07F 9/6553** (11) **3 110 824 A1***
- A61K 31/67** **A61K 35/15**
- A61P 31/00** **A61P 31/18**
- A61P 33/00** **A61P 35/00**
- A61P 37/02** **C12N 5/078**
- C12N 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 15755646.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) CA 2015/000131 27.02.2015
- (87) WO 2015/127548 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461945922 P
- (54) • *TC-PTP-INHIBITOREN ALS APC-AKTIVATOREN FÜR IMMUNOTHERAPIE*
- *TC-PTP INHIBITORS AS APC ACTIVATORS FOR IMMUNOTHERAPY*
- *INHIBITEURS DE TC-PTP EN TANT QU'ACTIVATEURS D'APC POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE*

- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA

- (72) TREMBLAY, Michel L., Montreal, Québec H4A 3N1, CA
- PENAFUERTE, Claudia, Montreal, Québec H4A 2R2, CA
- FELDHAMMER, Matthew, Montreal, Québec H3W 1S7, CA
- ZOGOPOULOS, George, Montreal, Québec H3Y 2B9, CA
- BLACK, Cameron, Baie d'Urfe, Québec H9X 2Y6, CA
- CRANE, Sheldon, Ile Perrot, Québec J7V 8X2, CA
- TRUONG, Vouy-Linh, Pierrefonds, Québec H9H 5C3, CA
- KENNEDY, Brian, Kirkland, Québec H9J 2R5, CA

- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 110 825 A1***
- C07H 1/02** **C07H 15/04**
- A61K 31/7008** **A61K 39/00**
- A61P 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15720412.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051370 24.02.2015
- (87) WO 2015/128797 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 IN DE05262014
- (54) • *NEUARTIGE SYNTHETISCHE OLIGOMERE VON NEISSERIA MENINGITIS DER SEROGRUPPE X UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NOVEL SYNTHETIC OLIGOMERS OF NEISSERIA MENINGITIS SEROGROUP X AND PROCESS OF PREPARING THEM*
- *NOUVEAUX OLIGOMÈRES SYNTHÉTIQUES DU SÉROGROUPE X DE NEISSERIA MENINGITIDIS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd., D-15 Ground Floor Jangpura Extension, New Delhi 110014, IN

- (72) GILL, Davinder, New Delhi 110057, IN
- HARALE, Kishore, New Delhi 110024, IN
- CHHIKARA, Manoj Kumar, Delhi 110039, IN

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07H 1/00 → (51) **B01J 8/22**

C07H 1/02 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07H 1/08** (11) **3 110 826 A1***
- A61K 31/7048** **C07H 17/08**
- A61P 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14711452.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053620 25.02.2014
- (87) WO 2015/127956 2015/35 03.09.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG NEU-ARTIGER FORMEN VON TIACUMICIN B*
- *PROCESS FOR PREPARING NOVEL FORMS OF TIACUMICIN B*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NOUVELLES FORMES DE TIACUMICINE B*
- (71) OLOAN S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
- (72) FONTE, Piera, I-10152 Torino, IT
- LAZZARI, Giovanni, I-10036 Settimo Torinese (TO), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07H 5/10 → (51) **A61K 31/715**

C07H 15/04 → (51) **C07H 1/00**

C07H 17/08 → (51) **C07H 1/08**

C07H 21/02 → (51) **C12N 5/00**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/87**

C07H 21/04 → (51) **C12P 19/34**

C07H 21/04 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **C07H 23/00** (11) **3 110 827 A1***
- C07F 5/04** **G01N 33/58**
- G01N 33/68** **A61K 49/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15706289.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050513 24.02.2015
- (87) WO 2015/128622 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 GB 201403470
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PEROXYNITRIT DURCH VERWENDUNG EINES KOMPLEXES EINES SACCHARIDS UND EINER ARYLBORONATBASIERTEN FLUORESCENZSONDE*
- *METHOD OF DETECTING PEROXY-NITRITE USING A COMPLEX OF A SACCHARIDE AND AN ARYLBORONATE-BASED FLUORESCENT PROBE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PEROXY-NITRITE UTILISANT UN COMPLEXE D'UN SACCHARIDE ET D'UNE SONDE FLUORESCENTE À BASE DE BORONATE D'ARYLE*

- (71) University of Bath, Wessex House 3-8 Claverton Down, Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB

- (72) JAMES, Tony D., Bath BA2 7AY, GB
- BULL, Steven D., Bath BA2 7AY, GB
- SUN, Xiaolong, Bath BA2 7AY, GB

- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C07K 1/00 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C07K 1/04** (11) **3 110 828 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15715810.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2015/000022 27.02.2015
(87) WO 2015/128687 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 HU 1400114
(54) • *PEPTIDSYNTHESE MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS*
• *CONTINUOUS FLOW PEPTIDE SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE PEPTIDES EN FLUX CONTINU*
- (71) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
(72) FÜLÖP, Ferenc, H-6725 Szeged, HU
MÁNDITY, István, H-6726 Szeged, HU
OLASZ, Balázs, H-6723 Szeged, HU
(74) Szentpéteri, Zsolt, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **C07K 1/14** (11) **3 110 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883697.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2014/000086 27.02.2014
(87) WO 2015/130222 2015/35 03.09.2015
(54) • *ANTI-KÖRPERREINIGUNGSVERFAHREN*
• *ANTIBODY PURIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTICORPS*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way, No. 20-10, Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **C07K 1/16** (11) **3 110 830 A1***
B01D 15/26
(25) En (26) En
(21) 14883801.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SG 2014/000087 27.02.2014
(87) WO 2015/130223 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES CHROMATINGEHALTS IN PROTEINPRÄPARATEN DURCH BEHANDLUNG MIT ALKYLKATIONEN*
• *METHODS FOR REDUCING CHROMATIN CONTENT IN PROTEIN PREPARATIONS BY TREATMENT WITH ALKYL CATIONS*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN CHROMATINE DANS DES PRÉPARATIONS PROTÉIQUES, UTILISANT UN TRAITEMENT PAR CATIONS ALKYLE*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/745**

- (51) **C07K 14/005** (11) **3 110 831 A2***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 15706804.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053966 26.02.2015

- (87) WO 2015/128394 2015/35 03.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157165
(54) • *LÖSLICHE UND IMMUNREAKTIVE VARIANTEN DES HTLV-KAPSID-ANTIGENS P24*
• *SOLUBLE AND IMMUNOREACTIVE VARIANTS OF HTLV CAPSID ANTIGEN P24*
• *VARIANTS ET IMMUNORÉACTIF SOLUBLE DE HTLV ANTIGÈNE CAPSIDIQUE P24*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FAATZ, Elke, 82386 Huglfing, DE
MUENCH, Peter, 82377 Penzberg, DE
SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C07K 14/095 → (51) **A61K 39/095****C07K 14/21** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/22** → (51) **A61K 39/095****C07K 14/24** → (51) **A61K 39/02**

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 110 832 A1***
C12N 15/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707320.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053850 24.02.2015
(87) WO 2015/124799 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451445
(54) • *PFLANZEN MIT ERHÖHTER AUSBEUTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN PFLANZEN*
• *PLANTS WITH INCREASED YIELD AND METHOD FOR PRODUCING SAID PLANTS*
• *PLANTES A RENDEMENT ACCRU ET METHODE D'OBTENTION DE TELLES PLANTES*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) DE BONT, Linda, 91940 Les Ulis, FR
GAKIERE, Bertrand, 91190 Gif S/Yvette, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07K 14/43** (11) **3 110 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732785.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2014/039928 29.05.2014
(87) WO 2014/194034 2014/49 04.12.2014
(88) 05.11.2015
(30) 29.05.2013 PCT/CN2013/076419
29.05.2013 PCT/CN2013/076384
29.05.2013 PCT/CN2013/076387
29.05.2013 PCT/CN2013/076398
29.05.2013 PCT/CN2013/076401
29.05.2013 PCT/CN2013/076406

- 29.05.2013 PCT/CN2013/076414
29.05.2013 PCT/CN2013/076415
(54) • *NEUARTIGE METALLOPROTEASEN*
• *NOVEL METALLOPROTEASES*
• *MÉTALLOPROTÉASES INÉDITES*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BABE, Lilia M., Palo Alto, California 94304, US
GHIRNIKAR, Roopa, Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, US
GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304, US
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US
YAO, Jian, Palo Alto, California 94304, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 110 834 A1***
C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15708175.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054298 02.03.2015
(87) WO 2015/128507 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157172
(54) • *PAARUNG VON FAKTOR-ALPHA-PROPEPTID-VARIANTEN*
• *MATING FACTOR ALPHA PRO-PEPTIDE VARIANTS*
• *VARIANTS PRO-PEPTIDIQUES ALPHA DU FACTEUR D'APPARIEMENT*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) NØRGAARD, Per, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 110 835 A1***
C07K 17/14 **C12N 15/62**
A61L 27/54

- (25) En (26) En
(21) 15708869.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050544 25.02.2015
(87) WO 2015/128643 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403268
(54) • *ANTIMIKROBIELLE OBERFLÄCHE*
• *ANTIMICROBIAL SURFACE*
• *SURFACE ANTIMICROBIENNE*
- (71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
The Secretary of State of Defence of The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Whitehall, London SW1A 2HB, GB

- (72) STAMBOULIS, Artemis, Birmingham B15 2TT, GB
DE COGAN, Felicity Jane, Birmingham B15 2TT, GB
SCOTT, Robert, Birmingham B15 2TT, GB
PEACOCK, Anna Frances Acushla, Edgbaston, Birmingham, B15 2TT, GB
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 110 836 A1***
A61K 38/00 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 15709027.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017522 25.02.2015
(87) WO 2015/130783 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944274 P
(54) • *STY-PEPTIDE ZUR HEMMUNG VON ANGIOGENESE*
• *STY PEPTIDES FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS*
• *PEPTIDES STY POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE*
(71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
(72) STOUT, Tim, Houston, TX 77030, US
AHMED, Bissan, Portland, OR 97239, US
APPUKUTTAN, Binoy, Adelaide 5001, AU
MCFARLAND, Trevor, J., Portland, OR 97239, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 110 837 A2***
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 15736034.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/000999 27.02.2015
(87) WO 2015/128746 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946280 P
(54) • *TATK-CDKL5-FUSIONSPROTEINE, ZUSAMMENSETZUNGEN, FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TATK-CDKL5 FUSION PROTEINS, COMPOSITIONS, FORMULATIONS, AND USE THEREOF*
• *PROTEINES DE FUSION TATK-CDKL5, COMPOSITIONS, FORMULATIONS ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
(72) CIANI, Elisabetta, I-40126 Bologna, IT
LACCONE, Franco, A-2000 Stockerau, AT
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/28**

- (51) **C07K 14/525** (11) **3 110 838 A2***
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 15708871.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2015/050557 26.02.2015
(87) WO 2015/128653 2015/35 03.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403479
27.02.2014 GB 201403481
02.06.2014 GB 201409759
02.06.2014 GB 201409761
(54) • *LIGAND*
• *LIGAND*
• *LIGAND*

- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
YONG, Kwee, London W1T 4TP, GB
LEE, Lydia, London W1T 4TP, GB
CHAPLIN, Neil, London W1T 4TP, GB
DRAPER, Ben, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 14/59** (11) **3 110 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710723.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053691 23.02.2015
(87) WO 2015/124759 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IT MI20140274
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON HCG MIT HOHER BIOAKTIVITÄT*
• *EXTRACTION PROCESS TO OBTAIN HCG HAVING A HIGH BIOLOGICAL ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION POUR OBTENIR DE LA HCG POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE ÉLEVÉE*
(71) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH
(72) SECONDI, Roberto, CH-6900 Lugano, CH
CACCIA, Paolo, CH-6900 Lugano, CH
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappelini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **C07K 14/62** (11) **3 110 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 15707102.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053989 26.02.2015
(87) WO 2015/128403 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157215
(54) • *A22K, DESB27, B29R, DES B30 AN DER EPSILON-POSITION VON LYSIN-22-ACYLIERTEM MENSCHLICHEM INSULIN-ANALOGON*
• *AN A22K, DESB27, B29R, DES B30, AT EPSILON POSITION OF LYSINE 22 ACYLATED HUMAN INSULIN ANALOGUE.*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE L'INSULINE ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MADSEN, Peter, 2880 Bagsværd, DK
HOSTRUP, Susanne, 2880 Bagsværd, DK
MÜNZEL, Martin, 2880 Bagsværd, DK
KJELDSEN, Thomas Børglum, 2880 Bagsværd, DK
HJØRRINGGAARD, Claudia Ulrich, 2880 Bagsværd, DK
FLEDELIUS, Christian, 2880 Bagsværd, DK

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/28**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/525**

- (51) **C07K 14/745** (11) **3 110 841 A1***
C07K 7/08 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 15709067.1 (22) 27.02.2015

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

- BA ME
(86) US 2015/018041 27.02.2015
(87) WO 2015/131061 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946103 P
(54) • *PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *PEPTIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
(72) DOCKAL, Michael, A-1150 Vienna, AT
POLAKOWSKI, Thomas, D-10437 Berlin, DE
OSTERKAMP, Frank, D-12355 Berlin, DE
HARTMANN, Rudolf, A-2102 Bisamberg, AT
PASCHKE, Matthias, 12163 Berlin, DE
HARTLIEB, Bettina, A-1040 Vienna, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07K 14/75** (11) **3 110 842 A1***
A61L 24/10
(25) En (26) En
(21) 15717659.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2015/000010 25.02.2015
(87) WO 2015/128858 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IL 23123014
27.02.2014 US 201461945167 P
(54) • *PLASMAERGÄNZTE FORMULIERUNG*
• *PLASMA-SUPPLEMENTED FORMULATION*
• *FORMULATION ENRICHIE DE PLASMA*
(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL
(72) MEIDLER, Roberto, Rehovot 7644709, IL
GRIMBERG, Elena, Rehovot 7656626, IL
BELYAEV, Oleg, Barnaul 656056, RU
TIBERMAN, Yonit, Nes Ziona 7420924, IL
NUR, Israel, Moshav Timmorim 7986000, IL
AUERBACH-NEVO, Tamar, Rehovot 7630505, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/81 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 110 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755187.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017420 25.02.2015
(87) WO 2015/130728 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946002 P
02.06.2014 US 201462006386 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN*
• *COMBINATION THERAPIES WITH ANTI-CD38 ANTIBODIES*
• *POLYTHÉRAPIES AVEC DES ANTICORPS ANTI-CD38*
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US

- (72) DOSHI, Parul, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/10** (11) **3 110 844 A1***
A61K 39/21

- (25) En (26) En
(21) 15708889.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051465 27.02.2015
(87) WO 2015/128846 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403613
19.12.2014 ZA 201409416

- (54) • *BREIT NEUTRALISIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HIV-1-V1V2-ENV-REGION*
• *BROADLY NEUTRALIZING MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HIV-1 V1V2 ENV REGION*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX NEUTRALISANTS À LARGE SPECTRE CONTRE LA RÉGION V1V2 ENV DU VIH-1*

- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US

Centre For The Aids Programme of Research in South Africa, Doris Duke Medical Research Institute 719 Umbilo Road, 4001 Durban, ZA

University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, 2050 Johannesburg, ZA

National Health Laboratory Service, 1 Modderfontein Road, 2131 Sandringham, ZA

- (72) SCHRAMM, Chaim Aryeh, Bronx, New York 10462, US

GORMAN, Jason, Washington, District of Columbia 20005, US

MASCOLA, John, Rockville, Maryland 20853, US

SHAPIRO, Lawrence Stewart, New York, New York 10005, US

MORRIS, Lynn, 2194 Randburg, ZA

DORIA-ROSE, Nicole Amy, Kensington, Maryland 20895, US

MOORE, Penelope Linda, 1609 Modderfontein, ZA

KWONG, Peter Dak Pin, Washington, DC 20009, US

KARIM, Salim Safurdeen Abdool, 4001 Durban, ZA

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 110 845 A1***
C07K 16/36

- (25) En (26) En
(21) 15708422.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017578 25.02.2015
(87) WO 2015/130826 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945613 P
04.03.2014 US 201461947880 P

- (54) • *KOMPLEMENTFAKTOR-BB-ANTI-KÖRPER*
• *COMPLEMENT FACTOR BB ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-BB DU FACTEUR DE COMPLEMENT*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

- (72) LIANG, Yanbin, Irvine, California 92602, US
LI, Chen, Irvine, California 92618, US

- LEE, Iris, La Canada, California 91011, US
GUZMAN, Victor M., Santa Ana, California 92705, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 110 846 A1***
C07K 16/32

- (25) En (26) En
(21) 15708906.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2015/050124 27.02.2015
(87) WO 2015/130172 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157351

- (54) • *EGFR- UND ERBB3-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT BIND EGFR AND ERBB3*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT À L'EGFR ET À L'ERBB3*

- (71) Merus N.V., Padualaan 8, postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL

- (72) LOGTENBERG, Ton, NL-3584 CH Utrecht, NL
THROSBY, Mark, NL-3584 CH Utrecht, NL
ROOVERS, Robertus Cornelis, NL-3584 CH Utrecht, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07K 16/28** (11) **3 110 847 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15709802.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017562 25.02.2015
(87) WO 2015/130813 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945737 P

- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MATRIX-METALLO-PROTEINASE 9 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODIES TO MATRIX METALLOPROTEINASE 9 AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA MÉTALLOPROTÉINASE MATRICIELLE 9 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

- (72) GOSSAGE, David, L., Foster City, CA 94404, US

LIN, Joseph, Haw-Ling, Foster City, CA 94404, US
SMITH, Victoria, Foster City, CA 94404, US
VAYSBERG, Maria, Foster City, CA 94404, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 110 848 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15710650.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017834 26.02.2015
(87) WO 2015/130975 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946237 P
13.03.2014 US 201461952245 P
30.04.2014 US 201461986371 P
24.09.2014 EP 14306476
06.01.2015 US 201562100128 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HAUTINFREKTION DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN*
• *METHODS FOR TREATING SKIN INFECTION BY ADMINISTERING AN IL-4R ANTAGONIST*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'INFECTION CUTANÉE PAR L'ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE DE L'IL-4R*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) GRAHAM, Neil, Tarrytown, New York 10591, US

ARDELEANU, Marius, Tarrytown, New York 10591, US

RADIN, Allen, Tarrytown, New York 10591, US

HAMILTON, Jennifer, D., Tarrytown, New York 10591, US

TEPER, Ariel, F-75008 Paris, FR

- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 110 849 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15708907.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2015/050125 27.02.2015
(87) WO 2015/130173 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157360
05.05.2014 EP 14167066

- (54) • *ERBB-2- UND ERBB-3-BINDENDER ANTI-KÖRPER*
• *ANTIBODY THAT BINDS ERBB-2 AND ERBB-3*
• *ANTICORPS QUI SE LIE À ERBB-2 ET ERBB-3*

- (71) Merus N.V., Padualaan 8, postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL

- (72) GEUIJEN, Cecilia Anna Wilhelmina, NL-3584 CH Utrecht, NL

DE KRUIF, Cornelis Adriaan, NL-3584 CH Utrecht, NL

- THROSBY, Mark, NL-3584 CH Utrecht, NL
LOGTENBERG, Ton, NL-3584 CH Utrecht, NL

- BAKKER, Alexander Berthold Hendrik, NL-3584 CH Utrecht, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/36 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/00**

C07K 17/14 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C08B 1/00** (11) **3 110 850 A1***
C07C 211/63 **C01B 35/10**
B01J 20/24 **C08J 9/28**
- (25) En (26) En
(21) 15755150.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050122 27.02.2015
(87) WO 2015/128550 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FI 20145195
(54) • **TIEFE EUTEKTISCHE LÖSUNGSMITTEL
UND DEREN VERWENDUNG**
• **DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND THEIR
USE**
• **SOLVANTS DE TYPE MÉLANGES EUTEC-
TIQUES PROFONDS ET LEUR UTILISA-
TION**
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie (Espoo) 3, 02044 VTT, FI
(72) HILTUNEN, Jaakko, FI-02044 Espoo, FI
VUOTI, Sauli, FI-02044 Espoo, FI
KUUTTI, Lauri, FI-02044 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

C08B 31/00 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 110 851 A1***
A61K 39/095
- (25) En (26) En
(21) 15728929.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051371 24.02.2015
(87) WO 2015/128798 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 IN DE05272014
(54) • **NEUARTIGES NACHGESCHALTETES VER-
FAHREN ZUR REINIGUNG VON POLY-
SACCHARIDEN**
• **A NOVEL DOWNSTREAM PROCESS FOR
PURIFYING POLYSACCHARIDES**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ EN AVAL DE PURI-
FICATION DE POLYSACCHARIDES**
- (71) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories
Pvt. Ltd., D-15 Ground Floor Jangpura
Extension, New Delhi 110014, IN
(72) GILL, Davinder, New Delhi 110057, IN
CHHIKARA, Manoj Kumar, Delhi 110039, IN
SHARMA, Sandeep, Noida Uttar Pradesh
201304, IN
HANIF, Sarmad, New Delhi 110025, IN
JOSHI, Neeraj, New Delhi 110059, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

- (51) **C08B 37/08** (11) **3 110 852 A1***
A61K 6/097 **A61L 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 15712063.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054014 26.02.2015
(87) WO 2015/128415 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IT PD20140043
(54) • **NEUE ENAMEL-DENTIN-HAFTSTOFFE AUF
DER BASIS VON CHEMISCH MODIFI-
ZIERTEN NATÜRLICHEN POLYSACCHA-
RIDEN**
• **NEW ENAMEL-DENTIN ADHESIVES
BASED ON CHEMICALLY MODIFIED
NATURAL POLYSACCHARIDES**

- **ADHÉSIFS NOUVEAUX POUR DENTINE À
BASE DE POLYSACCHARIDES NATURELS
MODIFIÉS**
- (71) Universita' Degli Studi Di Trieste, P.le Europa
1, 34127 Trieste, IT
(72) PAOLETTI, Sergio, I-34136 Trieste, IT
DI LENARDA, Roberto, I-34136 Trieste, IT
BRESCHI, Lorenzo, I-40067 Pianoro, IT
CADENARO, Milena, I-34139 Trieste, IT
DIOLOSA', Marina, I-34134 Trieste, IT
TURCO, Gianluca, I-34126 Trieste, IT
DONATI, Ivan, I-33039 Sedegliano, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

C08B 37/16 → (51) **A61K 31/02****C08B 37/16** → (51) **C09B 61/00****C08F 2/04** → (51) **C08F 220/54**

- (51) **C08F 2/38** (11) **3 110 853 A1***
C08F 220/06 **C08F 220/24**
C08F 220/28 **C08F 220/34**
- (25) En (26) En
(21) 15708086.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017192 24.02.2015
(87) WO 2015/130628 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944092 P
(54) • **FLUORIERTE POLYMERADDITIVDERI-
VATE MIT HYDROPHILEN KETTENÜBER-
TRAGUNGSMITTELN FÜR ARCHITEKTO-
NISCHE BESCHICHTUNGEN**
• **FLUORINATED POLYMER ADDITIVES
DERIVED USING HYDROPHILIC CHAIN
TRANSFER AGENTS FOR ARCHI-
TECTURAL COATINGS**
• **ADDITIFS POLYMÈRES FLUORÉS
DÉRIVÉS EN UTILISANT DES AGENTS DE
TRANSFERT DE CHAÎNE HYDROPHILES
DESTINÉS AUX ENDUITS DE BÂTIMENTS**
- (71) The Chemours Company TT, LLC, 116 Pine
Street 3rd Floor, Suite 320, Harrisburg, PA
17101, US
(72) RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington,
Delaware 19810, US
PELLENBARG, Timothy, Wilmington,
Delaware 19806, US
LEE, Hau-Nan, Wilmington, Delaware 19808,
US
QI, Kai, Wilmington, Delaware 19810, US
CROMPTON, John Russell, Bear, Delaware
19701, US
ROSEN, Brad M, Philadelphia, Pennsylvania
19146, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

- (51) **C08F 2/46** (11) **3 110 854 A1***
C09D 163/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713543.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050490 27.02.2015
(87) WO 2015/136180 2015/37 17.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451647
(54) • **ZWEIFACH HÄRTENDE KATIONISCH PO-
LYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

**EINER BESCHICHTUNG ODER EINER
VERBUNDSTOFFES MIT DER ZUSAM-
MENSETZUNG**

- **DUAL-CURE CATIONICALLY POLY-
MERISABLE COMPOSITION AND
METHOD FOR PRODUCING A COATING
OR A COMPOSITE MATERIAL IMPLI-
MENTING SAID COMPOSITION**
• **COMPOSITION POLYMERISABLE DUAL-
CURE-CATIONIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN REVÊTEMENT OU
D'UN MATÉRIAU COMPOSITE METTANT
EN OEUVRE LADITE COMPOSITION**
- (71) A ET A - Mader, 22-24, rue Anatole France,
59800 Lille, FR
Université de Haute Alsace, 2, Rue des
Frères Lumière, 68093 Mulhouse, FR
(72) MARECHAL, David, F-68870 Bartenheim, FR
CRIQUII, Adrien, F-68100 Mulhouse, FR
ALLONAS, Xavier, F-68100 Mulhouse, FR
LECOMPÈRE, Maxime, F-68100 Mulhouse,
FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

C08F 4/04 → (51) **C08F 293/00****C08F 4/36** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 4/64** (11) **3 110 855 A1***
C08K 5/04 **C08K 5/03**
C08K 5/23

- (25) En (26) En
(21) 15754896.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016780 20.02.2015
(87) WO 2015/130565 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194053
(54) • **POLYMERISATIONSINITIATOR MIT HÄR-
TUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR**
• **LOW TEMPERATURE CURE POLYMERI-
ZATION INITIATOR**
• **INITIATEUR DE POLYMERISATION
DURCISSANT À BASSE TEMPÉRATURE**
- (71) Elantas Pdg, Inc., 5200 N. Second Street, St.
Louis, Missouri 63147, US
(72) MURRAY, Thomas J., Chesterfield, Missouri
63005, US
RAVAL, Heta S., St. Louis, Missouri 63124,
US
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und
Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ra-
tingen, DE

C08F 6/00 → (51) **B01J 19/00****C08F 6/10** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C08F 6/26** (11) **3 110 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755952.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051459 27.02.2015
(87) WO 2015/128843 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 27.02.2014 IN MM07012014
29.09.2014 IN MM31062014
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THER-
MISCH LEITENDER ORIENTIERTER
UHMWPE-PRODUKTE UND DARAUSS
HERGESTELLTE PRODUKTE**

- *PROCESS FOR PREPARING THERMALLY CONDUCTIVE ORIENTED UHMWPE PRODUCTS AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS D'UHMWPE ORIENTÉS THERMOCONDUCTEURS ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) MATHUR, Ajit Behari, Vadodara 391345, IN
KADAM, Shivaji Vijay, Jalgaon 425109, IN
GANDHAM, Satya Srinivasa Rao, Vadodara 391345, IN
SATPATHY, Uma Sankar, Vadodara 390016, IN
SARMA, Krishna Renganath, Vadodara 391345, IN
PATEL, Nanubhai Fuljibhai, Vadodara 390021, IN
MEHTA, Gaurang Manilal, Vadodara 390021, IN
AMIN, Yogini Maheshbhai, Vadodara 390023, IN
SHAH, Amit Kumar Punamchand, Vadodara 390022, IN
PATEL, Viral Kumar, Kheda 387001, IN
JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390008, IN
SHUKLA, Devesh Kumar, Vadodara 391345, IN
PAREKH, Ashishkumar Indravadan, Vadodara Gujarat 390021, IN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C08F 8/30 → (51) **C08F 8/40****C08F 8/32** → (51) **C12N 15/87**

- (51) **C08F 8/40** (11) **3 110 857 A1***
C08F 210/12 **C08F 8/30**
C08L 23/32 **C08L 23/36**
- (25) En (26) En
(21) 15755966.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2015/050151 27.02.2015
(87) WO 2015/127563 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156975
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM BUTYLKAUTSCHUK*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MODIFIED BUTYL RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DE BUTYLE MODIFIÉ*
- (71) LANXESS Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) ADKINSON, Dana, London, Ontario N6K 4C1, CA
MALMBERG, Sean, London, Ontario N5X 4R9, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 210/12 → (51) **C08F 8/40**

- (51) **C08F 214/18** (11) **3 110 858 A1***
C08F 214/22
- (25) En (26) En
(21) 15706797.6 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053871 25.02.2015

- (87) WO 2015/128337 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157169
- (54) • *VERNETZBARE FLUORPOLYMERE*
• *CROSSLINKABLE FLUOROPOLYMERS*
• *POLYMÈRES FLUORÉS RÉTICULABLES*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) TONELLI, Claudio, Adolfo, Pietro, I-23877 Paderno d'Adda (LC), IT
WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT
FALCO, Ivan, I-20018 Sedriano (MI), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/18 → (51) **C08F 214/24****C08F 214/22** → (51) **C08F 214/18****C08F 214/22** → (51) **C08F 214/24**

- (51) **C08F 214/24** (11) **3 110 859 A1***
C08F 214/26 **C08F 214/18**
C08F 214/22
- (25) En (26) En
(21) 15707094.7 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053873 25.02.2015
(87) WO 2015/128339 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157171
- (54) • *VERNETZBARE FLUORPOLYMERE*
• *CROSSLINKABLE FLUOROPOLYMERS*
• *FLUOROPOLYMÈRES RÉTICULABLES*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) APOSTOLO, Marco, I-20030 Senago (MI), IT
TRIULZI, Francesco Maria, I-20024 Garbagnate Milanese (MI), IT
COJOCARU, Paula, I-20025 Legnano (MI), IT
WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano (MI), IT
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno d'Adda (LC), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/26 → (51) **C08F 214/24**

- (51) **C08F 220/06** (11) **3 110 860 A1***
C08F 220/14 **C08F 220/18**
C09D 133/04 **C09D 133/06**
C08K 3/00 **C08J 7/04**
C09D 133/12 **C08K 5/544**
- (25) En (26) En
(21) 15708654.7 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017421 25.02.2015
(87) WO 2015/130729 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946246 P
- (54) • *GRADIENTENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELASTOMERE WAND- UND DACHBESCHICHTUNGEN*
• *GRADIENT POLYMER COMPOSITIONS FOR ELASTOMERIC WALL AND ROOF COATINGS*

- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À GRADIENT POUR REVÊTEMENTS DE MURS ET DE TOITS ÉLASTOMÈRES*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) ROKOWSKI, Joseph M., Barto, PA 19504, US
EVANS, Ann E., Coatesville, PA 19320, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/06 → (51) **C08F 2/38****C08F 220/14** → (51) **C08F 220/06****C08F 220/18** → (51) **C08F 220/06****C08F 220/24** → (51) **C08F 2/38****C08F 220/28** → (51) **C08F 2/38****C08F 220/34** → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 220/54** (11) **3 110 861 A1***
C08F 2/04
- (25) En (26) En
(21) 15704020.5 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053066 13.02.2015
(87) WO 2015/128204 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156706
- (54) • *POLYMER ZUR VERWENDUNG BEI DER HAARFORMUNG*
• *A POLYMER SUITABLE FOR USE IN HAIR STYLING*
• *POLYMÈRE ADAPTÉ À UNE UTILISATION EN COIFFURE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GRAHAM, David, 40213 Düsseldorf, DE
SEELIG, Bianca, 50937 Köln, DE
MACK, Sandra, 41352 Korschenbroich, DE
TONHAUSER, Christoph, 67069 Ludwigshafen, DE
HAAKE, Hans-Martin, 40699 Erkrath, DE
WENDEL, Volker, 40589 Düsseldorf, DE
GRUND, Patricia, 40789 Monheim, DE
HAUKE, Martin, 67071 Ludwigshafen, DE
JECK, Sylvia, 67434 Neustadt, DE
SCHRÖDER, Björn, 40227 Düsseldorf, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08F 283/04** (11) **3 110 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754561.7 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017548 25.02.2015
(87) WO 2015/130802 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945473 P
- (54) • *HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CYCLISCHE OLEFINHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADHESION PROMOTER COMPOSITIONS FOR CYCLIC OLEFIN RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PROMOTEUR D'ADHÉRENCE POUR COMPOSITIONS DE RESINE D'OLEFINE CYCLIQUE*
- (71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel Boulevard, Pasadena, CA 91107-3478, US

- (72) CRUCE, Christopher J., Poway, CA 92064, US
EDGEcombe, Brian, Anaheim, CA 92807, US
BOOTHE, Paul W., Brooklyn, NY 11238, US
GIARDELLO, Michael A., Pasadena, CA 91106, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08F 293/00** (11) **3 110 863 A1***
C02F 1/56 **C02F 11/14**
C08F 4/04 **C08F 4/36**
C08F 295/00 **D21H 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15707130.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054158 27.02.2015
(87) WO 2015/128471 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FI 20145199
(54) • STRUKTURIERTE BLOCK-COPOLYMERE
• STRUCTURED BLOCK COPOLYMERS
• COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS STRUCTURÉS
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LEGRAND, Sacha, FIN-00210 Helsinki, FI
POLVERARI, Marco, St. Leonard, Québec H1S 3H1, CA
CARCELLER, Rosa, FIN-02160 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C08F 295/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08G 14/073** (11) **3 110 864 A1***
C08J 5/24 **C08L 79/06**

- (25) En (26) En
(21) 15754647.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/015192 10.02.2015
(87) WO 2015/130464 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944598 P
(54) • HYBRIDE REAKTIONSBENZOXAZIN-HARZE UND VERWENDUNGEN DAVON
• REACTION HYBRID BENZOXAZINE RESINS AND USES THEREOF
• RÉSINES COMPOSITES HYBRIDES DE BENZOXAZINE ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) WANG, Dong, The Woodlands, TX 77382, US
KINCAID, Derek S., Spring, TX 77379, US
SMITH, Ronald C. Jr., Conroe, TX 77384, US
RECHICHAR, Bradley, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Potthoff, Siegfried, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C08G 18/00 → (51) **C08G 79/00**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/18 → (51) **B01J 31/02**

C08G 18/22 → (51) **B01J 31/02**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/73**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 110 865 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C08G 18/08 **C08G 18/12**
C09D 175/04 **C08G 18/34**
C08G 18/40 **C08G 18/42**

- (25) De (26) De
(21) 15700120.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050311 09.01.2015
(87) WO 2015/128107 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156823

- (54) • POLYMER IN FARB- UND/ODER EFFEKTBEGEBENDEN MEHRSCHTIGEN LACKIERUNGEN
• POLYMER IN COLOR GIVING AND/OR EFFECT GIVING MULTI-LAYER LAQUERS
• POLYMÈRE DANS DES LAQUAGES MULTICOUCHES COLORÉS ET/OU À EFFET

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) LETTMANN, Bernhard, 48317 Drensteinfurt, DE
HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
JASPER, Raphaela, 48153 Münster, DE
KUHNN, Kai, 48301 Nottuln, DE
KEMPER, Heinz-Jürgen, 44357 Dortmund, DE
SIEGERT, Marion, 48565 Steinfurt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/62** (11) **3 110 866 A1***
B64D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15754537.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/056441 26.02.2015
(87) WO 2015/129923 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191028

- (54) • FLUORPOLYMERSTRUKTUREN
• FLUOROPOLYMER STRUCTURES
• STRUCTURES DE POLYMÈRE FLUORÉ
(71) Daikin America, Inc., 20 Olympic Drive, Orangeburg, NY 10962, US
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) HENDERSHOT, Ronald E, Decatur, Alabama 35601, US
MILAM, Kenneth E, Decatur, Alabama 35601, US
IMOTO, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/70 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/73** (11) **3 110 867 A1***
C08G 18/75 **C08G 18/12**
C09D 175/04 **C08K 5/18**
C08K 5/3445 **C08G 18/38**
C08G 18/79

- (25) En (26) En
(21) 15707476.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016008 16.02.2015
(87) WO 2015/130501 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156582

- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIISOCYANATKETTENVERLÄNGERTEN BISASPARTATEN
• COATING COMPOSITIONS COMPRISING DIISOCYANATE CHAIN EXTENDED BISASPARTATES
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT BISASPARTATES À CHAÎNE ÉTENDUE DE DIISOCYANATE
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

- (72) ENKISCH-KRUG, Charlotte, 58099 Hagen, DE
FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
VAES, Ann, B-2580 Putte, BE
TANGHE, Leen, B-2550 Kontich, BE
HUYBRECHTS, Josef, B-2300 Turnhout, BE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **C08G 18/75** (11) **3 110 868 A1***
C08G 18/67 **C08G 18/34**
C08G 18/66 **C08G 18/42**
C08G 18/81 **C08G 18/08**
C08G 18/48 **C08G 18/40**
C08G 18/70 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 15706041.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053924 25.02.2015
(87) WO 2015/128373 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946016 P
30.04.2014 US 201461986170 P
(54) • AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN HERGESTELLTE, HÄRTBARE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN
• CURABLE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS MADE FROM RENEWABLE RESOURCES

- *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANNE AQUEUSES DURCISSABLES FABRIQUÉES À PARTIR DE RESSOURCES RENOUVELABLES*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, US
LU, Jin, Westchester, Pennsylvania 19382, US
VAPPALA, Indu, Exton, Pennsylvania 19341, US
HE, Yuhong, Honey Brook, Pennsylvania 19344, US
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C08G 18/75** (11) **3 110 869 A1***
C08G 18/80 **C09D 175/02**
C08G 18/38 **C09D 175/12**
- (25) En (26) En
(21) 15706645.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/016009 16.02.2015
(87) WO 2015/130502 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156578
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIISOCYANATKETTENVERLÄNGERTEN BISASPARTATEN*
• *COATING COMPOSITIONS COMPRISING DIISOCYANATE CHAIN EXTENDED BISASPARTATES*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES BISASPARTATES À CHAÎNE ÉTENDUE DE DIISOCYANATE*
- (71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ENKISCH-KRUG, Charlotte, 58099 Hagen, DE
FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
VAES, Ann, B-2580 Putte, BE
TANGHE, Leen, B-2550 Kontich, BE
HUYBRECHTS, Josef, B-2300 Turnhout, BE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/48****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/75****C08G 18/81** → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C08G 59/50** (11) **3 110 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707085.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053803 24.02.2015
(87) WO 2015/124792 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156398
(54) • *FURANBASIERTE AMINE ALS HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE IN ANWENDUNGEN MIT GERINGEM VOC-GEHALT*
• *FURAN-BASED AMINES AS CURING AGENTS FOR EPOXY RESINS IN LOW VOC APPLICATIONS*

- *AMINES À BASE DE FURANE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS DE DURCISSEMENT POUR DES RÉSINES ÉPOXY DANS DES APPLICATIONS À FAIBLE TENUEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) URBAN, Claus, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHÄFFELER, Nina, 88430 Rot an der Rot, DE
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 63/08 → (51) **A61K 47/34****C08G 64/18** → (51) **C08G 65/26****C08G 64/34** → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C08G 65/26** (11) **3 110 871 A1***
C08G 65/34 **C08G 64/34**
C08G 64/18
- (25) De (26) De
(21) 15708138.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053692 23.02.2015
(87) WO 2015/128277 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156831
12.12.2014 EP 14197726
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERESTERCARBONATPOLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ESTER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS DE POLYÉTHÉREESTERCARBONATES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Dr. MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
Dr. GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
Dr. SUBHANI, Muhammad Afzal, 52066 Aachen, DE
Prof. Dr. LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 65/34 → (51) **C08G 65/26****C08G 65/40** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 110 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 14821096.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/077480 12.12.2014
(87) WO 2015/128021 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156697
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLY-AMINES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-AMINES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE
REISSNER, Thomas, 68199 Mannheim, DE
ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69120 Heidelberg, DE

- KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 110 873 A1***
H01G 11/04 **H01M 10/052**
- (25) En (26) En
(21) 15706019.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053689 23.02.2015
(87) WO 2015/124757 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14305254
(54) • *NEUE LITHIUMDOTIERTE MATERIALIEN AUF DER BASIS VON PERNIGRANILIN*
• *NEW LITHIUM-DOPED PERNIGRANILINE-BASED MATERIALS*
• *NOUVEAUX MATÉRIEAUX À BASE DE PERNIGRANILINE DOPÉE AU LITHIUM*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens, FR
- (72) GAUBICHER, Joël, F-44000 Nantes, FR
JIMENEZ MANERO, Pablo, F-44000 Nantes, FR
LESTRIEZ, Bernard, F-44000 Nantes, FR
BONNET, Jean-Pierre, F-75116 Paris, FR
GUYOMARD, Dominique, F-44880 Sautron, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **C08G 73/18** (11) **3 110 874 A1***
C08L 79/04
- (25) En (26) En
(21) 15720486.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2015/050013 27.02.2015
(87) WO 2015/128884 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IN DE05522014
(54) • *POLYBENZIMIDAZOL MIT PYREN- UND ANTHRACEN-FLUOROPHOR*
• *POLY-BENZIMIDAZOLE WITH PYRENE AND ANTHRACENE FLOUROPHORE*
• *POLY-BENZIMIDAZOLE À FLUOROPHORE PYRÈNE ET ANTHRACÈNE*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) SHALIGRAM, Sayali Vinayak, Pune Maharashtra 411008, IN
KHARUL, Ulhas Kanhaiyalal, Pune Maharashtra 411008, IN
WADGAONKAR, Prakash Purushottam, Pune Maharashtra 411008, IN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **C08G 75/00** (11) **3 110 875 A1***
C07C 319/22 **C07C 321/04**
C08G 75/10 **C08L 81/00**
C08L 81/02
- (25) En (26) En
(21) 15706018.7 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053673 23.02.2015
(87) WO 2015/128270 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157070

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MERCAPTOTERMINIERTEN FLÜSSIG-POLYMERS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MERCAPTO-TERMINATED LIQUID POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE LIQUIDE À TERMINAISONS MERCAPTO*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) MENZEL, Manfred, 07973 Greiz, DE
KLOBES, Olaf, 07973 Greiz, DE
BURKHARDT, Volker, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 75/10 → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08G 77/02** (11) **3 110 876 A1***
C08K 3/38 **C08K 3/28**
B33Y 70/00

(25) En (26) En
(21) 15754584.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017309 24.02.2015
(87) WO 2015/130676 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944151 P

- (54) • *WÄRMELEITFÄHIGE POLYAMIDVERBINDUNGEN MIT LASERDIREKTSTRUKTURIERUNGSADDITIVEN*
- *THERMALLY CONDUCTIVE POLYAMIDE COMPOUNDS CONTAINING LASER DIRECT STRUCTURING ADDITIVES*
- *COMPOSÉS POLYAMIDES THERMOCONDUCTEURS CONTENANT DES ADDITIFS DE STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER*

(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

(72) CHUA, Yang Choo, Singapore 650392, SG
CHEN, Haiyan, Singapore 604288, SG

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08G 77/60 → (51) **C04B 35/571**

C08G 77/62 → (51) **C04B 35/571**

(51) **C08G 79/00** (11) **3 110 877 A1***
C08G 18/00

(25) En (26) En
(21) 14707734.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053925 28.02.2014
(87) WO 2015/127981 2015/35 03.09.2015

- (54) • *SELBSTHEILENDES ELASTOMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SELF-HEALING ELASTOMER AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
- *ELASTOMÈRE AUTORÉPARANT ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CELUI-CI*

(71) Fundación Cidotec, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196, 20009 Donostia-San Sebastián, ES

(72) ODRIOZOLA, Ibon, E-20009 Donostia-san Sebastián, ES

REKONDO, Alaitz, E-20009 Donostia-san Sebastián, ES

MARTÍN, Roberto, E-20009 Donostia-san Sebastián, ES

RUIZ DE LUZURIAGA, Alaitz, E-20009 Donostia-san Sebastián, ES

CABAÑERO, Germán, E-20009 Donostia-san Sebastián, ES

GRANDE, Hans-jürgen, E-20009 Donostia-san Sebastián, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C08J 3/12 → (51) **A61K 47/36**

(51) **C08J 3/22** (11) **3 110 878 A1***
C08K 7/02 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C08L 23/28**

(25) En (26) En
(21) 15708098.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017509 25.02.2015
(87) WO 2015/130776 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945243 P
16.07.2014 US 201462025222 P

- (54) • *MIKROPULPE-ELASTOMER-MASTERBATCHES UND DARAUFBASIERENDE VERBINDUNGEN*
- *MICROPULP-ELASTOMER MASTERBATCHES AND COMPOUNDS BASED THEREON*
- *MÉLANGES-MAÎTRES DE MICROPULPE-ÉLASTOMÈRE ET COMPOSÉS À BASE DE CES MÉLANGES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) TEASLEY, Mark F., Landenberg, Pennsylvania 19350, US

DOWNEY, Jeffrey S., Battersea, Ontario N0H 1H0, CA

RAJENDRAN, Govindasamy Paramasivam, Garnet Valley, Pennsylvania 19061, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08J 3/24 → (51) **C04B 35/571**

C08J 3/24 → (51) **C08J 9/36**

C08J 5/18 → (51) **C08G 18/75**

C08J 5/24 → (51) **C08G 14/073**

C08J 7/00 → (51) **C08J 9/36**

C08J 7/04 → (51) **C08F 220/06**

C08J 9/28 → (51) **C08B 1/00**

(51) **C08J 9/36** (11) **3 110 879 A1***
B01D 71/06 **C08J 3/24**
C08J 7/00

(25) En (26) En
(21) 15754504.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/056582 27.02.2015
(87) WO 2015/129925 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037509

- (54) • *VERNETZTES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MOLEKULARSIEBZUSAMMENSETZUNG UND MATERIALTRENNUNGSMEMBRANEN*
- *CROSSLINKED POLYMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MOLECULAR SIEVE COMPOSITION AND MATERIAL SEPARATION MEMBRANES*
- *POLYMÈRE RÉTICULÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, COMPOSITION DE TAMIS MOLÉCULAIRE ET MEMBRANES DE SÉPARATION DE MATÉRIAU*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) SONG, Qilei, Cambridge CB3 0HE, GB
SIVANIAH, Easan, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

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

C08K 3/00 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 110 880 A1***
C08K 3/26 **C08K 5/098**

(25) En (26) En
(21) 14709895.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053557 24.02.2014
(87) WO 2015/124217 2015/34 27.08.2015

- (54) • *STABILISATORZUSAMMENSETZUNG*
 - *STABILIZER COMPOSITION*
 - *COMPOSITION STABILISANTE*
- (71) IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co.Kg, Chemiepark Bitterfeld Wolfen Filmstrasse 4, 06766 Wolfen, DE
- (72) REITH, Walter, 82281 Egenhofen, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **C08K 3/22** (11) **3 110 881 A1***
C08K 9/06 **H01L 33/52**
H01L 23/29

(25) En (26) En
(21) 15706819.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054129 27.02.2015
(87) WO 2015/128460 2015/35 03.09.2015

- (30) 28.02.2014 EP 14157206
29.07.2014 EP 14178925
- (54) • *HYBRIDMATERIAL FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
- *HYBRID MATERIAL FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS*
- *MATÉRIAU HYBRIDE POUR APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) GROTTENMÜLLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, DE
KARUNANANDAN, Rosalin, 60486 Frankfurt am Main, DE

KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, DE
LENZ, Helmut, 65760 Eschborn, DE
WAGNER, Dieter, 65207 Wiesbaden, DE
DRESEL, Andreas, 65510 Hünstetten, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- C08K 3/26** → (51) **C08K 3/22**
- C08K 3/28** → (51) **C08G 77/02**
- C08K 3/34** → (51) **B82Y 30/00**
- C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**
- C08K 3/36** → (51) **C01B 33/12**
- C08K 3/36** → (51) **C01B 33/193**
- C08K 3/38** → (51) **C08G 77/02**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 110 882 A1***
C08K 5/3492 **C08K 5/521**
C08K 5/524 **C08K 5/5313**
H01B 3/30

(25) De (26) De
(21) 15706730.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053192 16.02.2015
(87) WO 2015/128213 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156750
(54) • **FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLAS-**
TISCHES POLYURETHAN
• **FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC**
POLYURETHANE
• **POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE**
IGNIFUGÉ

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, DE
MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, DE
RUDOLPH, Hans, 49152 Bad Essen Harpen-
feld, DE
MÖLLER, Sabine, 32351 Stemwede/Oppen-
wehe, DE
LEHMANN, Aleksandra, 49356 Diepholz, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

- C08K 5/03** → (51) **C08F 4/64**
- C08K 5/04** → (51) **C08F 4/64**
- C08K 5/09** → (51) **B82Y 30/00**
- C08K 5/098** → (51) **C08K 3/22**
- C08K 5/103** → (51) **C08L 69/00**
- C08K 5/18** → (51) **C08G 18/73**
- C08K 5/23** → (51) **C08F 4/64**

(51) **C08K 5/3435** (11) **3 110 883 A1***
C08K 5/3492 **C08L 23/28**

(25) En (26) En
(21) 14827921.9 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/070301 15.12.2014
(87) WO 2015/130391 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946018 P
(54) • **MOONEY-VISKOSITÄTSSTABILE BRO-**
MIERTE ELASTOMERE
• **MOONEY VISCOSITY STABLE**
BROMINATED ELASTOMERS
• **ÉLASTOMÈRES BROMÉS STABLES EN**
TERMES DE VISCOSITÉ MOONEY
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) JACOB, Sunny, Seabrook, TX 77586, US
SHAFFER, Timothy D., Hackettstown, NJ
07840, US
CLARK, John, A., Houston TX 77058, US
SCOTT, Adam, H., Shibuya-ku 150-0012, JP
MCDONALD, Michael, F., Kingwood TX
77345, US
SCHMIEG, Joel, E., Humble TX 77346, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- C08K 5/3445** → (51) **C08G 18/73**
- C08K 5/3492** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/3492** → (51) **C08K 5/3435**
- C08K 5/521** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/524** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/5313** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/544** → (51) **C08F 220/06**
- C08K 7/02** → (51) **C08J 3/22**
- C08K 9/06** → (51) **C08K 3/22**
- C08L 5/08** → (51) **A61L 27/12**
- C08L 7/00** → (51) **C08J 3/22**
- C08L 9/00** → (51) **C08J 3/22**
- C08L 9/06** → (51) **C08J 3/22**
- C08L 21/00** → (51) **C08J 3/22**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 110 884 A1***
C08L 29/04 **H01M 4/1395**

(25) De (26) De
(21) 15707090.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053846 24.02.2015
(87) WO 2015/128328 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203750
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG ALS**
BINDERSYSTEM FÜR LITHIUMIONEN-
BATTERIEN
• **POLYMER COMPOSITIONS AS A BINDER**
SYSTEM FOR LITHIUM-ION BATTERIES
• **COMPOSITION POLYMERIQUE COMME**
SYSTÈME DE LIANT POUR DES BATTE-
RIES AUX IONS LITHIUM

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) BRUCKMEIER, Christian, 80805 München,
DE
HAUFE, Stefan, 85579 Neubiberg, DE
SCHAUER, Felicitas, 81825 München, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zen-
tralbereich Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08L 23/16** (11) **3 110 885 A1***
(25) En (26) En

(21) 15706646.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016085 17.02.2015
(87) WO 2015/126797 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943530 P
(54) • **THERMOPLASTISCHES POLYOLEFIN MIT**
REDUZIERTEM GLANZ FÜR NICHTTEP-
PISCHFUSSBODEN
• **THERMOPLASTIC POLYOLEFIN WITH**
REDUCED GLOSS FOR NON-CARPETED
FLOORING
• **POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE À**
FAIBLE BRILLANCE POUR TAPIS DE SOL
AUTRES QU'EN MOQUETTE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) SELISKAR, James T., Midland, MI 48674,
US
OELBERG, James D., Midland, MI 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

- C08L 23/28** → (51) **C08J 3/22**
- C08L 23/28** → (51) **C08K 5/3435**
- C08L 23/32** → (51) **C08F 8/40**
- C08L 23/36** → (51) **C08F 8/40**
- C08L 29/04** → (51) **C08L 23/08**
- C08L 33/06** → (51) **C09D 133/06**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 110 886 A1***
(25) En (26) En

(21) 15710005.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051082 13.02.2015
(87) WO 2015/128768 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191488
(54) • **POLYESTER-/POLYCARBONATZUSAM-**
MENSETZUNG UND ARTIKEL
• **POLYESTER-POLYCARBONATE COMPO-**
SITION AND ARTICLE
• **COMPOSITION DE POLYESTER-POLY-**
CARBONATE ET ARTICLE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHEN, Lin, Shanghai 201319, CN
GUAN, Bing, Shanghai 201319, CN
WANG, Huanbing, Shanghai 201319, CN
XING, Dongbo, Shanghai 201319, CN
WAN, Shun, Shanghai 201319, CN
SHEN, Dake, Shanghai 201319, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a,
28046 Madrid, ES

(51) **C08L 69/00** (11) **3 110 887 A1***
C08K 5/103

(25) En (26) En
(21) 15714023.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051445 26.02.2015
(87) WO 2015/128839 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192176
(54) • **SYNERGISTISCHE WIRKUNG VON**
MEHRFACHEN FORMABLÖSUNGSADDI-

TIVEN IN POLYCARBONATBASIERTEN ZUSAMMENSETZUNGEN

- SYNERGISTIC EFFECT OF MULTIPLE MOLD RELEASE ADDITIVES IN POLY-CARBONATE BASED COMPOSITIONS
- EFFET SYNERGIQUE DE PLUSIEURS ADDITIFS DE DÉMOULAGE DANS DES COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ZHAO, Wei, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

STEENDAM, Wilhelmus Johannes Daniel, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL

KULKARNI, Amit, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08L 77/02** (11) **3 110 888 A1***
C08L 77/06

(25) En (26) En

(21) 15708978.0 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016578 19.02.2015

(87) WO 2015/127048 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461943685 P

(54) • PLASTIFIZIERTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN

- PLASTICIZED POLYAMIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYAMIDE PLASTIFIÉ

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) BENDLER, Herbert Vernon, Wilmington, Delaware 19808-2016, US

SUNKARA, Hari Babu, Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 79/04 → (51) **C08G 73/18**

C08L 79/06 → (51) **C08G 14/073**

C08L 81/00 → (51) **C08G 75/00**

C08L 81/02 → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 110 889 A1***

(25) De (26) De

(21) 15706231.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053805 24.02.2015

(87) WO 2015/128315 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 DE 102014203613

(54) • ADDITIONSVERNETZENDE SILICONZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM WASSERAUFNAHMEVERMÖGEN

- ADDITION CROSS-LINKING SILICONE COMPOSITION WITH A HIGH WATER-ABSORPTION CAPACITY
- COMPOSITION DE SILICONE RÉTICULABLE PAR ADDITION AYANT UN FORT POUVOIR D'ABSORPTION DE L'EAU

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) FUNK, Enno, 84561 Mehring, DE

GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE

(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/04 → (51) **B01D 19/04**

C08L 83/14 → (51) **B01D 19/04**

(51) **C09B 61/00** (11) **3 110 890 A1***
C08B 37/16

(25) De (26) De

(21) 15706257.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054084 26.02.2015

(87) WO 2015/128437 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 EP 14157248

(54) • ANTHOCYANIDIN-KOMPLEX

- ANTHOCYANIDIN COMPLEX
- COMPLEXE ANTHOCYANINIDE

(71) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE

(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE

BROSCHKEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C09C 1/28 → (51) **B60C 1/00**

C09C 1/28 → (51) **C01B 33/12**

C09C 1/28 → (51) **C01B 33/193**

C09D 4/00 → (51) **C09D 133/06**

C09D 5/08 → (51) **B05D 7/14**

C09D 5/14 → (51) **A01N 25/28**

(51) **C09D 7/12** (11) **3 110 891 A1***
C09D 201/00

(25) En (26) En

(21) 15755956.8 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016377 18.02.2015

(87) WO 2015/130530 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201461944838 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON

- LOW-VOC COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- COMPOSITIONS À FAIBLE TENEUR EN COV, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US

(72) BERTIN, Paul A., Woodridge, Illinois 60517, US

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 11/10 → (51) **B05D 3/10**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/32** (11) **3 110 892 A1***

(25) En (26) En

(21) 15707737.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050547 26.02.2015

(87) WO 2015/128646 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 GB 201403570

(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG

- INK COMPOSITION
- COMPOSITION D'ENCRE

(71) Keracol Limited, Centre for Technical Textiles University of Leeds, Leeds LS2 9JT, GB

(72) BENOHOUD, Meryem, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB

TIDDER, Alenka, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB

BLACKBURN, Richard Simon, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB

RAYNER, Christopher Mark, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C09D 11/322** (11) **3 110 893 A1***
C09D 11/30

(25) En (26) En

(21) 15755626.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017952 27.02.2015

(87) WO 2015/131027 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461945956 P

10.04.2014 US 201461977787 P

(54) • DIGITALE DRUCKFARBEN

- DIGITAL PRINTING INKS
- ENCRE D'IMPRESSION NUMERIQUE

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) HERLIHY, Shaun, Walderslade, Chatham ME5 9DD, GB

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C09D 133/04 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C09D 133/06** (11) **3 110 894 A1***
C09D 4/00 **C08L 33/06**

(25) En (26) En

(21) 15708152.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053903 25.02.2015

(87) WO 2015/128361 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945523 P

08.04.2014 EP 14163894

(54) • ACRYLHARZE UND PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND PULVERBESCHICHTETE SUBSTRATE DAMIT

- ACRYLIC RESINS AND POWDER COATING COMPOSITIONS AND POWDER COATED SUBSTRATES INCLUDING THE SAME
- RÉSINES ACRYLIQUES ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PULVÉRULENTES ET SUBSTRATS POURVUS D'UN REVÊTEMENT PULVÉRULENT LES CONTENANT

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) LARSON, Gary Robert, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
WILHELM, Justin E., Shillington, Pennsylvania 19607, US
CINOMAN, Douglas S., Goodyear, Arizona 85395, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 133/06 → (51) **C08F 220/06**

C09D 133/12 → (51) **C08F 220/06**

C09D 163/00 → (51) **C08F 2/46**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/75**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/73**

C09D 175/12 → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C09D 183/04** (11) **3 110 895 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15755755.4 (22) 28.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018211 28.02.2015
- (87) WO 2015/131168 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946598 P
14.03.2014 US 201414212896
02.05.2014 US 201414268150
21.01.2015 US 201562106094 P
- (54) • **POLYSILOCARB MATERIALIEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN**
• **POLYSILOCARB MATERIALS, METHODS AND USES**
• **MATÉRIAUX DE TYPE POLYSILOCARB, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS**

- (71) Melior Innovations Inc., 1000 Louisiana Street Suite 6150, Houston, TX 77002, US
- (72) HOPKINS, Andrew, R., Sylvania, OH 43560, US
LAND, Mark, S., Houston, TX 77056, US
SHERWOOD, Walter, J., Glenville, NY 12302, US
MOELLER, Tim, C., Magnola, TX 77355, US
BRICCO, Bricco, A., The Woodlands, TX 77380, US
DUKES, Douglas, M., Troy, NY 12180, US
BENAC, Brian, L., Hadley, NY 12835, US
MUELLER, Michael, J., Katy, TX 77494, US
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **C09D 183/04** (11) **3 110 896 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15755897.4 (22) 28.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018210 28.02.2015
- (87) WO 2015/131167 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946598 P
14.03.2014 US 201414212896
02.05.2014 US 201414268150
21.01.2015 US 201562106094 P
- (54) • **SCHWARZE KERAMISCHE ADDITIVE, PIGMENTE UND FORMULIERUNGEN**
• **BLACK CERAMIC ADDITIVES, PIGMENTS AND FORMULATIONS**

• **ADDITIFS, PIGMENTS ET FORMULATIONS DE CÉRAMIQUE NOIRE**

- (71) Melior Innovations Inc., 1000 Louisiana Street Suite 6150, Houston, TX 77002, US
- (72) MUELLER, Michael, J., Katy, TX 77494, US
DIWANJJI, Ashish, P., New Albany, OH 43054, US
MOLNAR, Michael, Summerfield, NC 27358, US
DUKES, Douglas, M., Troy, NY 12180, US
SHERWOOD, Walter, J., Glenville, NY 12302, US
HOPKINS, Andrew, P., Sylvania, OH 43560, US
LAND, Mark, S., Houston, TX 77056, US
BENAC, Brian, L., Hadley, NY 12835, US
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

C09D 201/00 → (51) **C09D 7/12**

- (51) **C09J 5/00** (11) **3 110 897 A1***
- C09J 7/02** **C09J 9/00**
- C09J 11/04** **C09J 133/08**
- C09J 163/00** **C09J 175/04**
- C09J 179/08** **C09J 183/04**
- C01B 35/14** **C01F 7/02**
- H01L 23/373**

- (25) En (26) En
- (21) 15752347.3 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016779 20.02.2015
- (87) WO 2015/127179 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943635 P
- (54) • **WÄRMELEITENDE VORANGEWENDETE UNTERFÜLLFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

- **THERMALLY CONDUCTIVE PRE-APPLIED UNDERFILL FORMULATIONS AND USES THEREOF**
- **FORMULATIONS DE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DIÉLECTRIQUE PRÉAPPLIQUÉ THERMOCONDUCTEUR ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BAI, Jie, Aliso Viejo, California 92656, US
DO, Ly, Cypress, California 90630, US
CHAU, Hung, Fountain Valley, California 92708, US
KIM, Younsang, Foothill Ranch, California 92610, US
ECKENRODE, Julissa, Tustin, California 92780, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 110 898 A1***
- C09J 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15709591.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017785 26.02.2015
- (87) WO 2015/130949 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201461944861 P
- (54) • **KLEBRIGE, WÄRMEHÄRTBARE MEHR-SCHICHTIGE HAFTFOLIEN**
• **TACKY, HEAT CURABLE MULTI-LAYER ADHESIVE FILMS**

• **FILMS ADHÉSIFS MULTI-COUCHEs THERMODURCISSABLES COLLANTS**

- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) MUVUNDAMINA, Mutombo, J., Minneapolis, MN 55418, US
PAUL, Rituparna, St. Paul, MN 55102, US
MAI, Felix, D., 67067 Ludwigshafen, DE
CARLSON, Brian, W., Woodbury, MN 55125, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 5/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 9/00 → (51) **C09J 5/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 5/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 175/04**

C09J 133/00 → (51) **C09J 175/04**

C09J 133/08 → (51) **C09J 5/00**

C09J 163/00 → (51) **C09J 5/00**

- (51) **C09J 175/04** (11) **3 110 899 A1***
- C09J 11/06** **C09J 133/00**
- F21S 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15755695.2 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054509 12.02.2015
- (87) WO 2015/129529 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014039780
- (54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTENDER HEISSCHMELZKLEBSTOFF FÜR LEUCHTEN**
• **MOISTURE-CURABLE HOT MELT ADHESIVE FOR LIGHTING APPLIANCES**
• **ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TSUNO Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
DOBASHI Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
TAKAHASHI Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
MORISHITA Takahide, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 175/04 → (51) **C09J 5/00**

C09J 179/08 → (51) **C09J 5/00**

C09J 183/04 → (51) **C09J 5/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 110 900 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15756094.7 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015797 13.02.2015
- (87) WO 2015/130487 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945609 P

- (54) • SCHLEIFPARTIKEL, SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• ABRASIVE PARTICLES, ABRASIVE ARTICLES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• PARTICULES ABRASIVES, ARTICLES ABRASIFS, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MONROE, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRESKE, Grant E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C09K 3/18 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 110 901 A1***
F25B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 15754674.8 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017032 23.02.2015
(87) WO 2015/130589 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188986
- (54) • VERWENDUNG VON R-1233 IN FLÜSSIG-KÜHLERN
• USE OF R-1233 IN LIQUID CHILLERS
• UTILISATION DU R-1233 DANS DES REFRIGÉRISEURS DE LIQUIDES
- (71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) VAN HORN, Brett L., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
ABBAS, Laurent, Ardmore, PA 19003, US
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 8/02 → (51) **C09K 8/54**

- (51) **C09K 8/03** (11) **3 110 902 A1***
E21B 43/22
- (25) En (26) En
(21) 15751866.3 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/015251 10.02.2015
(87) WO 2015/126676 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187544
- (54) • VERFAHREN ZUR BOHRLOCHBEHANDLUNG UND FLUIDE
• WELL TREATMENT METHODS AND FLUIDS
• PROCÉDÉS ET FLUIDES DE TRAITEMENT DE PUITS
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
LI, Leiming, Sugar Land, Texas 77479, US
SUN, Hong, Houston, Texas 77025, US
LEGEMAH, Magnus, Richmond, Texas 77407, US
ZHOU, Jia, Cypress, Texas 77429, US
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **C09K 8/03** (11) **3 110 903 A1***
C09K 8/04
- (25) En (26) En
(21) 15755951.9 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/013395 29.01.2015
(87) WO 2015/130424 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189714
- (54) • WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• AQUEOUS SOLUTION AND METHODS FOR MANUFACTURE AND USE
• SOLUTION AQUEUSE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) JIANG, Li, Katy, Texas 77494, US
AYALA, Salvador, Houston, Texas 77041, US
LECERF, Bruno, Houston, Texas 77035, US
HUTCHINS, Richard, Sugar Land, Texas 77479, US
JONES, Timothy G.J., Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
ZIAUDDIN, Murtaza, Katy, Texas 77494, US
KRAEMER, Chad, Katy, Texas 77494, US
HE, Jian, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **C09K 8/035** (11) **3 110 904 A1***
C04B 24/16 **C04B 24/24**
C04B 24/26 **C04B 28/04**
C04B 28/14 **C09K 8/487**
C09K 8/508

- (25) En (26) En
(21) 15709431.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053822 24.02.2015
(87) WO 2015/128320 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14000717
- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES WASSERVERLUSTS IN SCHLÄMMEN ODER LÖSUNGEN, DIE IN ÖLFELD- UND GASFELDOPERATIONEN VERWENDET WERDEN
• METHOD TO REDUCE THE WATER LOSS IN SLURRIES OR SOLUTIONS USED IN OIL FIELD AND GAS FIELD OPERATIONS
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA PERTE D'EAU DANS DES SUSPENSIONS OU DES SOLUTIONS UTILISÉES DANS DES OPÉRATIONS DE CHAMPS PÉTROLIÈRES ET DE GAZ NATUREL
- (71) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
- (72) DUGONJIC-BILIC, Fatima, 63075 Offenbach, DE
BÜHLER, Jasmin, 55118 Mainz, DE
NEUBER, Marita, 63303 Dreieich, DE
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C09K 8/04 → (51) **C09K 8/03****C09K 8/487** → (51) **C09K 8/035****C09K 8/508** → (51) **C09K 8/035****C09K 8/52** → (51) **E21B 43/013**

- (51) **C09K 8/54** (11) **3 110 905 A2***
C09K 8/02
- (25) En (26) En
(21) 15792340.0 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/016147 17.02.2015
(87) WO 2015/175059 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 27.02.2014 US 201414191983
- (54) • QUATERNÄRE FETTSÄUREESTER ALS KORROSIONINHIBITOREN
• QUATERNARY FATTY ACID ESTERS AS CORROSION INHIBITORS
• ESTERS D'ACIDE GRAS QUATÉNAIRE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CORROSION
- (71) ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102, US
- (72) MONK, Keith A., League City, Texas 77573, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **3 110 906 A1***
C09K 11/54 **H05B 33/14**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 15711434.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053859 24.02.2015
(87) WO 2015/124802 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451470
18.06.2014 EP 14173001
- (54) • LUMINESZENTE HYBRIDE NANOMATERIALIEN MIT AGGREGATIONSINDUZIERTE EMISSION
• LUMINESCENT HYBRID NANOMATERIALS WITH AGGREGATION INDUCED EMISSION
• NANOMATÉRIAUX HYBRIDES LUMINESCENTS À ÉMISSION INDUITE PAR AGGREGATION
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Aix-Marseille Université, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes, FR
- (72) ACKERMANN, Jörg, 13008 Marseille, FR
MARGEAT, Olivier, 13008 Marseille, FR
HISSELER, Muriel, 35235 Thorigné Fouillard, FR
BOUIT, Pierre Antoine, 35700 Rennes, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/00****C09K 11/54** → (51) **C09K 11/02****C10B 55/00** → (51) **C10G 69/06****C10G 1/10** → (51) **C10G 45/00**

C10G 7/00 → (51) C10G 9/00	(87) WO 2015/128035 2015/35 03.09.2015	(72) SHARMA, Nagesh, Vadodara 390024, IN
C10G 7/06 → (51) C10G 9/00	(30) 25.02.2014 EP 14156624	KUMAR, Ajay, Vadodara 390023, IN
(51) C10G 9/00 (11) 3 110 907 A1*	(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ VON PROZESSHOCH-ÖFEN	METTU, Anilkumar, Guntur 522603, IN
C10G 70/04 C10G 7/00 C10G 49/00	• A PROCESS FOR INCREASING PROCESS FURNACES ENERGY EFFICIENCY	KATRAVULAPALLI, Veera Venkata Satya Bhaskara Sita Rama Murthy, Hyderabad 500070, IN
(25) En (26) En	• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE FOURS DE TRAITEMENT	GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Vadodara 390020, IN
(21) 14827775.9 (22) 23.12.2014	(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA	JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390024, IN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
BA ME	(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 GA Geleen, NL	C10G 33/06 → (51) B01D 61/14
(86) EP 2014/079160 23.12.2014	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	C10G 35/04 → (51) C10G 69/00
(87) WO 2015/128034 2015/35 03.09.2015	C10G 9/36 → (51) C07C 2/00	C10G 35/24 → (51) C10G 69/00
(30) 25.02.2014 EP 14156626	C10G 9/36 → (51) C10G 45/00	(51) C10G 45/00 (11) 3 110 912 A1*
(54) • VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON ROHÖL	C10G 9/36 → (51) C10G 49/00	C07C 45/35 C07C 5/327
• A METHOD FOR HEATING CRUDE	C10G 9/36 → (51) C10G 65/10	C10G 45/02 C10G 47/36
• PROCÉDÉ POUR LE CHAUFFAGE DE PÉTROLE BRUT	C10G 9/36 → (51) C10G 69/06	C10G 1/10 C10G 9/36
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA	C10G 11/00 → (51) C10G 9/00	C10G 65/12 C10G 69/06
SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	C10G 11/02 → (51) C10G 69/00	(25) En (26) En
(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 GA Geleen, NL	(51) C10G 11/05 (11) 3 110 910 A1*	(21) 14816324.9 (22) 23.12.2014
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(21) 15755310.8 (22) 26.02.2015	BA ME
C10G 9/00 → (51) C07C 2/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/079151 23.12.2014
C10G 9/00 → (51) C10G 9/36	(86) IB 2015/051424 26.02.2015	(87) WO 2015/128033 2015/35 03.09.2015
C10G 9/00 → (51) C10G 69/06	(87) WO 2015/128824 2015/35 03.09.2015	(30) 25.02.2014 EP 14156623
C10G 9/14 → (51) C10G 9/36	(30) 28.02.2014 IN MM07172014	(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN (MWP) IN WERTVOLLE PETROCHEMIKALIEN
C10G 9/32 → (51) C01B 3/30	(54) • NAPHTAREFORMIERUNGSVERFAHREN	• A NAPHTHA REFORMING PROCESS
(51) C10G 9/36 (11) 3 110 908 A1*	• PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE NAPHTHA	(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
C10G 69/06 C10G 65/10	(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN	(72) SHARMA, Nagesh, Vadodara 390024, IN
(25) En (26) En	(72) SHARMA, Nagesh, Vadodara 390024, IN	KUMAR, Ajay, Vadodara 390023, IN
(21) 14824007.0 (22) 23.12.2014	METTU, Anilkumar, Guntur 522603, IN	METTU, Anilkumar, Guntur 522603, IN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KATRAVULAPALLI, Veera Venkata Sayta Bhaskara, Hyderabad 500070, IN	KATRAVULAPALLI, Veera Venkata Sayta Bhaskara, Hyderabad 500070, IN
BA ME	GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Vadodara 390020, IN	GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Vadodara 390020, IN
(86) EP 2014/079242 23.12.2014	JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390024, IN	JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390024, IN
(87) WO 2015/128046 2015/35 03.09.2015	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(30) 25.02.2014 EP 14156638	(51) C10G 11/05 (11) 3 110 911 A1*	(51) C10G 45/02 → (51) C10G 45/00
(54) • INTEGRIERTES HYDROCRACKVERFAHREN	(25) En (26) En	C10G 45/44 → (51) C07C 2/00
• AN INTEGRATED HYDROCRACKING PROCESS	(21) 15756008.7 (22) 26.02.2015	C10G 45/44 → (51) C10G 65/10
• PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE INTÉGRÉ	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C10G 45/50 → (51) C07C 2/00
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA	BA ME	C10G 45/68 → (51) C10G 65/10
SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(86) IB 2015/051421 26.02.2015	C10G 47/00 → (51) C10G 65/10
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL	(87) WO 2015/128822 2015/35 03.09.2015	C10G 47/00 → (51) C10G 69/00
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(30) 28.02.2014 IN MM07172014	C10G 47/18 → (51) C07C 2/00
(51) C10G 9/36 (11) 3 110 909 A1*	(54) • KATALYSATOR FÜR NAPHTHAREFORMIERUNG	C10G 47/26 → (51) C10G 69/06
C10G 9/00 C10G 9/14	• A CATALYST FOR A NAPHTHA REFORMING PROCESS	C10G 47/36 → (51) C10G 45/00
(25) En (26) En	• CATALYSEUR POUR UN PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE NAPHTHA	(51) C10G 49/00 (11) 3 110 913 A1*
(21) 14828469.8 (22) 23.12.2014	(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN	C10G 69/06 C10G 9/36
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
BA ME		
(86) EP 2014/079172 23.12.2014		

(21) 14816332.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079224 23.12.2014
(87) WO 2015/128043 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156621

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHSTOFFS FÜR EINE HYDRIERUNGS-VERARBEITUNGSEINHEIT
- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FEEDSTOCK FOR A HYDROPROCESSING UNIT
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CHARGE POUR UNITÉ D'HYDROTRAITEMENT

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
HOUSMANS, Thomas Hubertus Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 49/00 → (51) **C10G 9/00**

C10G 49/00 → (51) **C10G 65/10**

C10G 49/22 → (51) **C10G 69/06**

C10G 49/26 → (51) **C10G 69/00**

(51) **C10G 51/02** (11) **3 110 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820887.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079235 23.12.2014
(87) WO 2015/128044 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156628

- (54) • SEQUENZIELLES CRACKING-VERFAHREN
- A SEQUENTIAL CRACKING PROCESS
- PROCÉDÉ DE CRAQUAGE SÉQUENTIEL

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C10G 63/04** (11) **3 110 915 A1***
C10G 69/08

(25) En (26) En
(21) 15705833.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053808 24.02.2015
(87) WO 2015/128317 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156600

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX AUS EINEM C5-C12-KOHLLENWASSERSTOFFGEMISCH
- PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A C5-C12 HYDROCARBON MIXTURE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES EN C5-C12

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WARD, Andrew, Mark, NL-6160 GA Geleen, NL

FICKEL, Dustin, NL-6160 GA Geleen, NL

DAVIES, Andrew, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C10G 65/10** (11) **3 110 916 A1***
C10G 65/12

(25) En (26) En

(21) 14816330.6 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079218 23.12.2014

(87) WO 2015/128041 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 EP 14156639

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HOCHSIEDENDEN KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIALS IN LEICHTER SIEDENDE KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTE
- METHOD FOR CONVERTING A HIGH-BOILING HYDROCARBON FEEDSTOCK INTO LIGHTER BOILING HYDROCARBON PRODUCTS
- PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION D'UNE CHARGE DE DÉPART D'HYDROCARBURES DE POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ EN PRODUITS HYDROCARBURES DE PLUS FAIBLE POINT D'ÉBULLITION

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL

WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB

NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C10G 65/10** (11) **3 110 917 A1***
C10G 65/12 **C10G 47/00**
C10G 9/36

(25) En (26) En

(21) 14825350.3 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079207 23.12.2014

(87) WO 2015/128038 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 EP 14156630

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HOCHSIEDENDEN KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIALS IN LEICHTER SIEDENDE KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTE
- METHOD FOR CONVERTING A HIGH-BOILING HYDROCARBON FEEDSTOCK INTO LIGHTER BOILING HYDROCARBON PRODUCTS

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

- PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ EN PRODUITS HYDROCARBONÉS À POINT D'ÉBULLITION PLUS BAS

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL

NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C10G 65/10** (11) **3 110 918 A1***
C10G 69/02 **C10G 47/00**

C10G 49/00 **C10G 45/68**

C10G 65/12 **C10G 45/44**

(25) En (26) En

(21) 14827222.2 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079193 23.12.2014

(87) WO 2015/128036 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 EP 14156629

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SCHWEREN RAFFINERIEKOHLENWASSERSTOFFEN ZU PETROCHEMICALIEN
- PROCESS FOR UPGRADING REFINERY HEAVY HYDROCARBONS TO PETROCHEMICALS
- PROCÉDÉ DE VALORISATION D'HYDROCARBURES LOURDS DE RAFFINERIE EN PRODUITS PETROCHIMIQUES

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raúl, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 65/10 → (51) **C10G 9/36**

C10G 65/10 → (51) **C10G 69/06**

C10G 65/12 → (51) **C10G 45/00**

C10G 65/12 → (51) **C10G 65/10**

(51) **C10G 69/00** (11) **3 110 919 A1***
C10G 69/06

(25) En (26) En

(21) 14809434.5 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077242 10.12.2014

(87) WO 2015/128016 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 EP 14156610

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX AUS EINER GEMISCHTEN KOHLENWASSERSTOFFQUELLE DURCH PYROLYSE
- PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A MIXED HYDROCARBON SOURCE USING PYROLYSIS
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BENZÈNE-TOLUÈNE-XYLÈNE (BTX) A

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

- PARTIR D'UNE SOURCE MIXTE D'HYDROCARBURES AU MOYEN D'UNE PYROLYSE*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Karnataka Bangalore 562125, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Karnataka Bangalore 562125, IN
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
WILLIGENBURG VAN, Joris, NL-6160 MA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C10G 69/00** (11) **3 110 920 A1***
C10G 69/06
- (25) En (26) En
(21) 14809435.2 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/077246 10.12.2014
(87) WO 2015/128017 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156609
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX AUS EINER GEMISCHTEN KOHLENWASSERSTOFFQUELLE DURCH VERKOKUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A MIXED HYDROCARBON SOURCE USING COKING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX À PARTIR D'UNE SOURCE MIXTE D'HYDROCARBURES À L'AIDE DE LA COKÉFACTION*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
Ward, Andrew Mark, Sabic UK Petrochemicals P.O. Box 99, Wilton Centre TS10 4YA, GB
Schaerlaeckens, Egidius Jacoba Maria, P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
Willigenburg Van, Joris, P.O. Box 3008, 6160 MA Geleen, NL
Velasco Pelaez, Raul, P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (72) WARD, Andrew Mark, Wilton Centre TS10 4YA, GB
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 MA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C10G 69/00** (11) **3 110 921 A1***
C10G 69/04
- (25) En (26) En
(21) 14811856.5 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/077256 10.12.2014
(87) WO 2015/128019 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156611
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX AUS EINER GEMISCHTEN KOHLENWASSERSTOFFQUELLE DURCH EIN KATALYTISCHES BRUCHVERFAHREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING BTX FROM A MIXED HYDROCARBON SOURCE USING CATALYTIC CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BTX À PARTIR D'UNE SOURCE D'HYDROCARBURES MIXTE À L'AIDE D'UN CRAQUAGE CATALYTIQUE*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VELASCO PELAEZ, Raul, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C10G 69/00** (11) **3 110 922 A1***
C10G 47/00 **C10G 49/26**
C10G 35/04 **C10G 11/02**
C10G 35/24 **C10G 69/10**
C10G 69/04

- (25) En (26) En
(21) 14819025.9 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/079223 23.12.2014
(87) WO 2015/128042 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156632
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR UND ZUTEILUNG VON WASSERSTOFFGAS IN EINEM WASSERSTOFFSYSTEM EINER RAFFINERIE MIT INTEGRIERTEN ANLAGEN FÜR OLEFINE UND AROMATE*
• *A METHOD OF CONTROLLING THE SUPPLY AND ALLOCATION OF HYDROGEN GAS IN A HYDROGEN SYSTEM OF A REFINERY INTEGRATED WITH OLEFINS AND AROMATICS PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'APPORT ET DE LA RÉPARTITION D'HYDROGÈNE GAZEUX DANS UN SYSTÈME D'HYDROGÈNE D'UNE RAFFINERIE INTÉGRÉE AVEC DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'OLÉFINES ET DE COMPOSÉS AROMATIQUES*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raúl, NL-6160 GA Geleen, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN

- RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 69/00 → (51) **C10G 69/04**

C10G 69/02 → (51) **C10G 65/10**

- (51) **C10G 69/04** (11) **3 110 923 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14816327.2 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/079210 23.12.2014
(87) WO 2015/128039 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156633
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN OLEFINE*
• *PROCESS FOR CONVERTING HYDROCARBONS INTO OLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION D'HYDROCARBURES EN OLÉFINES*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) DITTRICH, Christoph, NL-6160 GA Geleen, NL
VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raúl, NL-6160 GA Geleen, NL
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore Karnataka 562125, IN
WARD, Andrew Mark, Wilton Centre Wiltshire TS10 4YA, GB
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA Geleen, NL
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 562125, IN
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C10G 69/04** (11) **3 110 924 A1***
C10G 69/00 **C10G 69/06**

- (25) En (26) En
(21) 14821656.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/079198 23.12.2014
(87) WO 2015/128037 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156635
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN OLEFINE*
• *PROCESS FOR CONVERTING HYDROCARBONS INTO OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'HYDROCARBURES EN OLÉFINES*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) DITTRICH, Christoph, NL-6160 GA Geleen, NL
VAN WILLIGENBURG, Joris, NL-6160 GA Geleen, NL
VELASCO PELAEZ, Raúl, NL-6160 GA Geleen, NL
SCHAERLAECKENS, Egidius Jacoba Maria, NL-6160 GA Geleen, NL

WARD, Andrew Mark, Wilton Centre
Wiltshire TS10 4YA, GB
OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA
Geleen, NL
RAJAGOPALAN, Vijayanand, Bangalore
Karnataka 562125, IN
NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore
Karnataka 562125, IN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 69/04 → (51) **C07C 2/00**

C10G 69/04 → (51) **C10G 69/00**

(51) **C10G 69/06** (11) **3 110 925 A1***
C10G 9/36 **C10B 55/00**
C10G 65/10 **C10G 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14816329.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079214 23.12.2014
(87) WO 2015/128040 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156637
(54) • **INTEGRIERTES HYDROCRACKVERFAH-
REN**
• **AN INTEGRATED HYDROCRACKING
PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'HYDROCRACKAGE INTÉGRÉ**
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box
5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA
Geleen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C10G 69/06** (11) **3 110 926 A1***
C10G 65/10 **C10G 9/36**
C10G 47/26 **C10G 49/22**
(25) En (26) En
(21) 14816334.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079238 23.12.2014
(87) WO 2015/128045 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156636
(54) • **INTEGRIERTES HYDROCRACKVERFAH-
REN**
• **AN INTEGRATED HYDROCRACKING
PROCESS**
• **PROCEDE D'HYDROCRACKAGE INTEGRE**
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box
5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OPRINS, Arno Johannes Maria, NL-6160 GA
Geleen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C10G 69/06 → (51) **C07C 2/00**

C10G 69/06 → (51) **C10G 9/36**

C10G 69/06 → (51) **C10G 45/00**

C10G 69/06 → (51) **C10G 49/00**

C10G 69/06 → (51) **C10G 69/00**

C10G 69/06 → (51) **C10G 69/04**

C10G 69/08 → (51) **C10G 63/04**

C10G 69/10 → (51) **C10G 69/00**

C10G 70/04 → (51) **C10G 9/00**

C10J 3/48 → (51) **C01B 3/30**

(51) **C10L 1/14** (11) **3 110 927 A1***
C10L 1/19 **C10L 1/222**
C10L 1/232 **C10L 10/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704802.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053326 17.02.2015
(87) WO 2015/124575 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451438
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS ADDITIVEN
UND LEISTUNGSKRAFTSTOFF MIT
SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION OF ADDITIVES AND
PERFORMANCE FUEL COMPRISING
SUCH A COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ADDITIFS ET CARBU-
RANT DE PERFORMANCE COMPRENANT
UNE TELLE COMPOSITION**

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, FR
DUBOIS, Thomas, F-69003 Lyon, FR
GUEIT, Julien, F-69002 Lyon, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **C10L 1/14** (11) **3 110 928 A1***
C10L 1/19 **C10L 1/222**
C10L 1/232 **C10L 10/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706411.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053346 17.02.2015
(87) WO 2015/124584 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451437
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS ADDITIVEN
UND LEISTUNGSKRAFTSTOFF MIT
SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION OF ADDITIVES AND
PERFORMANCE FUEL COMPRISING
SUCH A COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ADDITIFS ET CARBU-
RANT DE PERFORMANCE COMPRENANT
UNE TELLE COMPOSITION**

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, FR
GUEIT, Julien, F-69002 Lyon, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/232 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/32 → (51) **E21B 43/013**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/04**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/14**

(51) **C10M 141/10** (11) **3 110 929 A1***
C10M 171/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706812.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054099 26.02.2015
(87) WO 2015/128444 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451648
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
AUF BASIS VON METALLNANOPARTI-
KELN**
• **LUBRICATING COMPOSITION BASED ON
METAL NANOPARTICLES**
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE À BASE DE
NANOPARTICULES MÉTALLIQUES**
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) THIEBAUT, Benoît, F-69003 Lyon, FR
DASSENNOY, Fabrice, F-69009 Lyon, FR
USSA, Paula, 69009 Lyon, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

C10M 171/06 → (51) **C10M 141/10**

C11B 1/00 → (51) **C11B 1/10**

(51) **C11B 1/10** (11) **3 110 930 A1***
C11B 1/00 **B01D 17/02**
(25) En (26) En
(21) 15710946.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050117 25.02.2015
(87) WO 2015/130167 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 NL 2012334
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG
VON LIPIDEN ODER KOHLENWASSER-
STOFFEN**
• **PROCESS FOR THE RECOVERY OF
LIPIDS OR HYDROCARBONS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
LIPIDES OU D'HYDROCARBURES**
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,
2628 CN Delft, NL
(72) CUELLAR SOARES, Maria Claudia, NL-2600
AA Delft, NL
VAN DER WIELEN, Lucas Antonius Maria,
NL-2600 AA Delft, NL
HEERES, Arjan Sebastiaan, NL-2600 AA
Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

C11B 3/10 → (51) **B01J 20/12**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 110 931 A1***
A23L 27/20 **C07C 67/283**
C07C 67/303 **C07C 69/34**
(25) En (26) En
(21) 14815738.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078689 19.12.2014
(87) WO 2015/091924 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13199171
(54) • **NEUARTIGE AROMACHEMIKALIEN**
• **NOVEL AROMA CHEMICALS**
• **COMPOSÉS CHIMIQUES D'ARÔME
NOVATEURS**

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
MARION, Nicolas, 68161 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C11D 1/22 → (51) **C07C 5/327**

- (51) **C11D 1/72** (11) **3 110 932 A1***
C11D 3/04 **C11D 3/50**
C11D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14706062.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053638 25.02.2014
(87) WO 2015/127962 2015/35 03.09.2015
(54) • *SANITÄRREINIGER*
• *SANITARY CLEANER*
• *NETTOYANT SANITAIRE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) SCHWERTER, Andrea, 40789 Monheim, DE
HANSEN, Thomas, 41517 Grevenbroich, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 1/94** (11) **3 110 933 A1***
C11D 3/43 **C11D 3/37**
C11D 3/26 **C11D 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 15754916.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/073284 26.02.2015
(87) WO 2015/127891 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944770 P
12.05.2014 US 201461991649 P
25.07.2014 US 201462028965 P
02.09.2014 US 201462044447 P
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKOXYLIERTEM POLYALKYLENIMIN, ORGANOMODIFIZIERTEM SILIKON UND SILIXANBASIERTEM VERDÜNNUNGSMITTEL*
• *CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING ALKOXYLATED POLYALKYLENEIMINE, ORGANOMODIFIED SILICONE AND SILIXANE-BASED DILUENT*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES POLYALKYLÈNE-IMINE ALCOXYLÉ, SILICONE ORGANOMODIFIÉE ET SILIXANE DILUANT À BASE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) LI, Fei, Beijing 101312, CN
ZHAO, Yu, Beijing 101312, CN
PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUESENER, Bernard William, Cincinnati, Ohio 45202, US
LANGEVIN, Rebecca Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
RANDALL, Sherri Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
SI, Gang, Beijing 101312, CN

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) **B01D 19/04**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/12 → (51) **B01D 19/04**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/16 → (51) **B01D 19/04**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/26 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/34 → (51) **C07C 5/327**

- (51) **C11D 3/36** (11) **3 110 934 A1***
C11D 17/04 **B07B 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15704565.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053301 17.02.2015
(87) WO 2015/128223 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157057
(54) • *WASSERLÖSLICHE WÄSCHEKAPSEL MIT REDUZIERTE ANTEILEN AN FEINTEILEN IN HEDP*
• *WATER SOLUBLE LAUNDRY CAPSULE COMPRISING REDUCED LEVELS OF FINES IN HEDP*
• *CAPSULE DE LESSIVE SOLUBLE DANS L'EAU CONTENANT DES TENEURS RÉDUITES EN FINES DANS LE HEDP*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ARORA, Rajat, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HENRY, Mark John, Coedpoeth Wrexham LL11 3PB, GB
HODKINSON, Kerry Elizabeth, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/37** (11) **3 110 935 A1***
C11D 3/12 **C11D 3/00**
B01D 19/04

- (25) En (26) En
(21) 15708661.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017629 26.02.2015
(87) WO 2015/130872 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944770 P
12.05.2014 US 201461991649 P
25.07.2014 US 201462028965 P
02.09.2014 US 201462044447 P

- (54) • *SCHAUMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-FOAM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMOUSSES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, US

- LANGEVIN, Rebecca Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US

- RANDALL, Sherri, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US

- SAKURAI, Takato, Annaka-shi Gunma-Ken 379-0224, JP

- MORIYA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma-Ken 379-0224, JP

- KOBAYASHI, Akihiro, Annaka-shi Gunma-Ken 379-0224, JP

- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) **B01D 19/04**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/39**

- (51) **C11D 3/39** (11) **3 110 936 A1***
C11D 3/37 **C11D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15706286.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050505 23.02.2015
(87) WO 2015/128619 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403550
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) JONES, Chris, I-VE 30034 Mira, IT
ROSCIOLI, Laura, I-VE 30034 Mira, IT
COSTINITI, Fabio, I-VE 30034 Mira, IT
MARCHIANI, Anna, I-VE 30034 Mira, IT
NARDO, Elisa, I-VE 30034 Mira, IT
SCOZZATO, Simone, I-VE 30034 Mira, IT
SCOMPARI, Elisa, I-VE 30034 Mira, IT
ZAMUNER, Dora, I-VE 30034 Mira, IT
ANDREOLI, Alessandra, Salt Lake City, Utah 84108, US
RADICE, Laura, Salt Lake City, Utah 84108, US

- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C11D 9/26** (11) **3 110 937 A1***
C11D 13/16

- (25) En (26) En
(21) 15707740.5 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050550 26.02.2015

(87) WO 2015/128649 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 GB 201403561

(54) • SEIFENZUSAMMENSETZUNG
• SOAP COMPOSITION
• COMPOSITION DE SAVON

(71) Cosmetic Warriors Ltd., 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB

(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset, GB

AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/39**

C11D 13/16 → (51) **C11D 9/26**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/36**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/12**

(51) **C12M 1/12** (11) **3 110 938 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/42**

(25) En (26) En

(21) 15707975.7 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054683 05.03.2015

(87) WO 2015/128510 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 EP 14157145

(54) • BIOREAKTOR ZUR CO-KULTIVIERUNG VON ZELLEN
• BIOREACTOR FOR CELL CO-CULTURE
• BIORÉACTEUR DE CO-CULTURE CELLULAIRE

(71) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Rosselló 149 - 153, 08036 Barcelona, ES

Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red, Instituto de Salud Carlos III Monforte de Lemos, 3-5 Pabellón 11, 28029 Madrid, ES

Hospital Clínic de Barcelona, Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES

Universitat de Barcelona, Centro de Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES

(72) PERALTA UROZ, Carmen, E-08036 Barcelona, ES
GRACIA SANCHO, Jordi, E-08036 Barcelona, ES

VILLA SANZ, Rosa, E-08193 Bellaterra, ES

ILLA VILA, Javier, E-08193 Bellaterra, ES
MASSIP SALCEDO, Marta, E-08036 Barcelona, ES

BOSCH GENOVER, Jaime, E-08036 Barcelona, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

(51) **C12M 1/34** (11) **3 110 939 A1***
C12Q 1/04

(25) En (26) En

(21) 14884213.1 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012421 16.12.2014

(87) WO 2015/130002 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 KR 20140023203

(54) • LUFTGESTÜTZTE MIKROBIELLE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• AIRBORNE MICROBIAL MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD
• APPAREIL DE MESURE DES MICROBES EN SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE MESURE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

(72) PARK, Chulwoo, Seoul 153-802, KR

JUNG, Yeekyeong, Seoul 153-802, KR

LEE, Sunghwa, Seoul 153-802, KR

HWANG, Junggho, Seoul 140-723, KR

PARK, Jiwoon, Seoul 138-747, KR

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

C12M 1/34 → (51) **G01N 21/47**

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/12**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 110 940 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 15707606.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054131 27.02.2015

(87) WO 2015/128461 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946372 P

(54) • IMMUNSTIMULIERENDE PLASMIDE
• IMMUNOSTIMULATORY PLASMIDS
• PLASMIDES IMMUNOSTIMULATEURS

(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE

(72) EICKER, Andrea, 41238 Mönchengladbach, DE

WEHLMANN, Hermann, 42349 Wuppertal, DE

MUNNES, Marc, 40699 Erkrath-Hochdahl, DE

SCHAUER, Romina, Lenexa, KS 66219, US

ABRAHAM, Albert, Shawnee, Kansas 66216, US

WEISS, Christian, 51381 Leverkusen, DE

FELDHUES, Elisabeth, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **3 110 941 A1***
C07K 1/00

(25) En (26) En

(21) 15755326.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/051367 24.02.2015

(87) WO 2015/128795 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 IN CH09282014

(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER GALACTOSYLIERUNG UND GOF-GEHALT

EINER GLYCOPROTEINZUSAMMENSETZUNG DURCH GLUTAMINERGÄNZUNG

• PROCESS FOR MODIFYING GALACTOSYLATION AND GOF CONTENT OF A GLYCOPROTEIN COMPOSITION BY GLUTAMINE SUPPLEMENTATION
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA GALACTOSYLATION ET DE LA TENUEUR EN GOF D'UNE COMPOSITION DE GLYCOPROTEINE PAR UN APPORT COMPLÉMENTAIRE EN GLUTAMINE

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN

(72) KADREPPA, Sreenath, Hyderabad 500090, IN

PARANANDI ANANTA, Madhava Ram, Hyderabad 500049, IN

BASKARAN, Senthil Kumar, Madurai 625014, IN

ANTONY, Shinto, Haridwar Uttrakhand 249407, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 1/12** (11) **3 110 942 A2***
C12N 1/20

(25) En (26) En

(21) 15755609.3 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017559 25.02.2015

(87) WO 2015/130810 2015/35 03.09.2015

(88) 28.01.2016

(30) 25.02.2014 US 201414189008

02.05.2014 US 201414268436

06.11.2014 US 201462076411 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HER2/NEU-ÜBEREXPRIMIERENDEN TUMOREN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF HER2/NEU OVER-EXPRESSING TUMORS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS À SUREXPRESSIION DE HER2/NEU

(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(72) SHAHABI, Vafa, Valley Forge, Pennsylvania 19481, US

WALLECHA, Anu, Yardley, Pennsylvania 19067, US

MACIAG, Paulo C., Long Grove, Illinois 60047, US

PATERSON, Yvonne, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US

MASON, Nicola, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US

SEAVEY, Matthew, Secane, Pennsylvania 19018, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/12**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 110 943 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15710830.9 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (86) FR 2015/050441 24.02.2015
(87) WO 2015/124881 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451478
(54) • *MATERIAL FÜR ZELLKULTUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MATERIAL FOR CELL CULTIVATION, PRODUCTION METHODS AND USES THEREOF*
• *MATERIAU POUR LA CULTURE DES CELLULES, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(72) AL TAWIL, Elias, F-76000 Rouen, FR
MONNIER, Alexandre, F-76660 Bailleul-Neuville, FR
NGUYEN, Quang Trong, F-76620 Le Havre, FR
MARAIS, Stéphane, F-76770 Malaunay, FR
KASSIM - SABRI, Yusra, F-76000 Rouen, FR
DEMANGE, Elise, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
DESCHREVEL, Brigitte, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 110 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755490.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017451 25.02.2015
(87) WO 2015/130745 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944787 P
01.08.2014 US 201462032130 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN SELBSTANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAGNETIC SELF-ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-ASSEMBLAGE MAGNÉTIQUE*
- (71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) DEMIRCI, Utkan, Stanford, CA 94305, US
TASOGLU, Savas, Storrs, CT 06269, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 110 945 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/82**
C12N 5/02 **C12P 19/34**
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 15755923.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/018104 27.02.2015
(87) WO 2015/131101 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945700 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STELLENGERICHTETEN GENOMMODIFIKATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SITE DIRECTED GENOMIC MODIFICATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION GÉNOMIQUE DIRIGÉE*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) BROWER-TOLAND, Brent, St. Louis, MO 63167, US
KOURANOV, Andrei, Y., St. Louis, MO 63167, US

- KUEHN, Rosemarie, St. Louis, MO 63167, US
LAWRENCE, Richard, J., St. Louis, MO 63167, US
NAGY, Ervin, D., St. Louis, MO 63167, US
RYMARQUIS, Linda, St. Louis, MO 63167, US
VEENA, Veena, St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/87**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 110 946 A1***
A61K 35/35
(25) En (26) En
(21) 15752698.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017392 24.02.2015
(87) WO 2015/127474 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461966496 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON VORLÄUFERN MENSCHLICHER BRAUNER ADIPOZYTEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF HUMAN BROWN ADIPOCYTE PROGENITORS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉES À INDIURE LA DIFFÉRENTIATION DE PROGÉNITEURS DES ADIPOCYTES BRUNS HUMAINS*
- (71) Energesis Pharmaceuticals Inc., One Kendall Square Building 200 Suite 2203, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) BOSS, Olivier B., Boston, Massachusetts 02199, US
GULLICKSEN, P. Scott, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/078 → (51) **C07F 9/6553**

C12N 5/10 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/63**

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/47**

C12N 9/16 → (51) **C07F 9/6553**

- (51) **C12N 9/60** (11) **3 110 947 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15751487.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017227 24.02.2015
(87) WO 2015/127421 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943664 P
(54) • *DIACYLGLYZERIN-ACYLTRANSFERASE (DGA1)-POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUM VERGRÖßERN DER HEFZELLENLIPIDHERSTELLUNG DURCH ÜBEREXPRESSION VON DGA1-HETEROLOGEN*

- *DIACYLGLYCEROL ACYL TRANSFERASE (DGA1) POLYNUCLEOTIDES, AND METHODS OF INCREASING YEAST CELL LIPID PRODUCTION BY OVEREXPRESSION OF HETEROLOGOUS DGA1*
• *POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR UNE DIACYLGLYCÉROL ACYL TRANSFÉRASE (DGA1), ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA PRODUCTION DE LIPIDES PAR DES CELLULES DE LEVURE PAR SUREXPRESSION DE DGA1 HÉTÉROLOGUE*
- (71) Novogy Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US
(72) BREVNOVA, Elena, E., Belmont, MA 02478, US
SHAW, Arthur, J., IV, Belmont, MA 02478, US
GREENHAGEN, Emily, H., Melrose, MA 02176, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C12N 9/64** (11) **3 110 948 A1***
A23C 19/04

- (25) En (26) En
(21) 15707110.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/054020 26.02.2015
(87) WO 2015/128417 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156707
11.07.2014 EP 14176664
(54) • *CHYMOINVARIANTEN MIT VERBESSERTEN MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *VARIANTS OF CHYMOSSIN WITH IMPROVED MILK-CLOTTING PROPERTIES*
• *VARIANTES DE LA CHYMOSSINE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE COAGULATION DU LAIT*
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, DK-2730 Herlev, DK
JENSEN, Jesper Langholm, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
JACOBSEN, Jonas, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
LUND, Martin, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
JEPPESEN, Iben, DK-3450 Allerød, DK
JAECKEL, Christian, DK-3500 Vaerlose, DK

(51) **C12N 9/64** (11) **3 110 949 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 15756044.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2015/050121 27.02.2015
(87) WO 2015/128549 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FI 20145192
(54) • *MMP-8-AKTIVIERUNGSPRODUKT, DESSEN BESTIMMUNG UND VERWENDUNG*
• *MMP-8 ACTIVATION PRODUCT, ITS DETERMINATION AND USE*
• *PRODUIT D'ACTIVATION DE MMP-8, SA DETERMINATION ET SON UTILISATION*
- (71) OY MEDIX BIOCHEMICA AB, Klövinpellontie 3, 02180 Espoo, FI
Dentognostics GmbH, Tatzendpromenade 2, 07745 Jena, DE
(72) SORSA, Timo, FI-00014 Helsinki, FI

GIESELMANN, Dirk-Rolf, 42697 Solingen, DE
KORVUO, Armi, FI-05460 Hyvinkää, FI
MAIER, Kurt, DE-12159 Berlin, DE
MÄNTYLÄ, Päivi, FI-00014 Helsinki, FI
RÄÄMAN, Ismo, FI-02710 Espoo, FI
TIISALA, Sinikka, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/00 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 110 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707625.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054331 02.03.2015
(87) WO 2015/128509 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157324
(54) • *EXPRESSIONSKONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON POLYPEPTIDEXPRIMIERENDEN WIRTSZELLEN*
• *EXPRESSION CONSTRUCTS AND METHODS FOR SELECTING HOST CELLS EXPRESSING POLYPEPTIDES*
• *CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION ET METHODES DE SELECTION DES CELLULES HOTES EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES*
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) AEBISCHER-GUMY, Christel, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
MORETTI, Pierre, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
BERTSCHINGER, Martin, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 110 951 A1***
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15709073.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018120 27.02.2015
(87) WO 2015/131115 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946110 P
(54) • *SORAFENIB-MICRORNA-KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR LEBERKREBS*
• *SORAFENIB-MICRORNA COMBINATION THERAPY FOR LIVER CANCER*
• *TRAITEMENT EN ASSOCIATION SORAFÉNIB-MICRO-ARN POUR LE CANCER DU FOIE*
(71) Mirna Therapeutics, Inc., 2150 Woodward St., Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) BADER, Andreas, Austin, TX 78701, US
ZHAO, Jane, Austin, TX 78716, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 110 952 A1***
A61K 49/00 **C12N 1/21**
C12N 15/31 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 14884055.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000555 08.07.2014
(87) WO 2015/127527 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944146 P
(54) • *CO-EXPRESSION VON MAGNETOTAKTISCHEN BAKTERIELLEN GENEN UND GENEN ZUR CODIERUNG VON EISENHANDHABENDEN PROTEINEN IN ZELLEN*
• *CO-EXPRESSION OF MAGNETOTACTIC BACTERIAL GENES AND GENES ENCODING IRON HANDLING PROTEINS IN CELLS*
• *CO-EXPRESSION DE GÈNES BACTÉRIENS MAGNÉTOTACTIQUES ET DE GÈNES CODANT DES PROTÉINES DE GESTION DE FER DANS DES CELLULES*
(71) Multi-Magnetics Incorporated, 268 Grosvenor Street, London, ON N6A 4V2, CA
(72) GOLDHAWK, Donna E., London, Ontario N6C 1X7, CA
KOROPATNICK, D. James, London, Ontario N6C 2A2, CA
FIGUEREDO, Rene, London, Ontario N5X 4L1, CA
PRATO, Frank S., London, Ontario N5Y 1P2, CA
THOMPSON, R. Terry, London, Ontario N6G 3V4, CA
GELMAN, Neil, London, Ontario N6A 1Y3, CA
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

C12N 15/64 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/60**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/861** (11) **3 110 953 A1***
A61P 31/18 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15707112.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054031 26.02.2015
(87) WO 2015/128421 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946091 P
(54) • *REPLIZIERENDE REKOMBINANTE ADENOVIRUSVEKTOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *REPLICATING RECOMBINANT ADENOVIRUS VECTORS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VECTEURS ADÉNOVIAUX RECOMBINÉS SE RÉPLIQUANT, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

Beth Israel Deaconess Medical Center Inc., 330 Brookline Avenue, Brookline, MA 02215, US

(72) BAROUCH, Dan H., Newton, Massachusetts 02461, US
ABBINK, Peter, Winthrop, Massachusetts 02152, US
(74) Beslier, Victor, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) **C12N 15/87** (11) **3 110 954 A1***
C08F 8/32 **A61K 48/00**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 14821637.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078922 19.12.2014
(87) WO 2015/128030 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156847
26.02.2014 EP 14156855
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GASTROINTESTINALEN VERABREICHUNG VON RNA*
• *COMPOSITIONS FOR GASTROINTESTINAL ADMINISTRATION OF RNA*
• *COMPOSITIONS POUR UNE ADMINISTRATION GASTRO-INTESTINALE D'ARN*
(71) Ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
(72) DOHMEN, Christian, 81375 München, DE
UTZINGER, Maximilian, 80797 München, DE
HASENPUSCH, Günther, 81541 München, DE
RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, DE
PLANK, Christian, 82229 Seefeld, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/87** (11) **3 110 955 A1***
C12N 5/04 **C07H 21/04**
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 15754961.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017749 26.02.2015
(87) WO 2015/130931 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946066 P
(54) • *WURZELSPEZIFISCHE EXPRESSION DURCH CHIMÄRE GENREGULATORISCHE ELEMENTE*
• *ROOT SPECIFIC EXPRESSION CONFERRED BY CHIMERIC GENE REGULATORY ELEMENTS*
• *EXPRESSION SPÉCIFIQUE DES RACINES CONFÉRÉE PAR DES ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DE GÈNE CHIMÈRE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OWENS MERLO, Patricia Ann, Carmel, Indiana 46032, US
HAMPTON JR., Ronnie, Indianapolis, Indiana 46259, US
LARSEN, Cory, Zionsville, Indiana 46077, US
WOOSLEY, Aaron, Fishers, Indiana 46038, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/90 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 5/02** (11) **3 110 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714768.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000589 25.02.2015
(87) WO 2015/128095 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14075010
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
SUBSTRATZERSETZUNG IN LANDWIRT-
SCHAFTLICHEN BIOGASANLAGEN*
• *A METHOD FOR IMPROVING SUBSTRATE
DEGRADATION IN AGRICULTURAL
BIOGAS PLANTS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
DÉGRADATION D'UN SUBSTRAT DANS
DES INSTALLATIONS DE BIOGAZ AGRI-
COLES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) HANREICH, Angelika, 10119 Berlin, DE
PHEIFFER, Joachim, 57234 Wilnsdorf, DE
WAWRZYŃCZYK, Joanna, S-218 38 Bunke-
flostrand, SE
NIELSEN, Preben, DK-2970 Hoersholm, DK

C12P 7/18 → (51) **C07C 29/09**

C12P 7/42 → (51) **C07C 29/09**

(51) **C12P 7/64** (11) **3 110 957 A1***
C12P 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713196.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/000042 26.02.2015
(87) WO 2015/128552 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1400499
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LACTONEN AUS EINEM AUREOBASIDI-
UM-PULLULANS-STAMM*
• *METHOD FOR PRODUCING LACTONES
FROM A STRAIN OF AUREOBASIDIUM
PULLULANS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
LACTONES A PARTIR D'UNE SOUCHE
D'AUREOBASIDIUM PULLULANS*
(71) Charabot, 10 Avenue Yves-Emmanuel
Baudoin, 06131 Grasse, FR
(72) ALPHAND, Véronique, F-13010 Marseille, FR
ARCHELAS, Alain, F-13001 Marseille, FR
BOUKHRIS-UZAN, Eva, F-13008 Marseille,
FR
COURVOISIER-DEZORD, Elise, F-13170 Les
Pennes Mirabeau, FR
LAVOINE-HANNEGUELLE, Sophie, F-06370
Mouans Sartoux, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés
Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560
Sophia Antipolis, FR

C12P 17/06 → (51) **C12P 7/64**

C12P 19/04 → (51) **C12P 19/16**

C12P 19/08 → (51) **C12P 19/16**

C12P 19/12 → (51) **C12P 19/16**

(51) **C12P 19/16** (11) **3 110 958 A1***
C12P 19/12 **C12P 19/08**
C12P 19/04 **C12P 19/18**
(25) En (26) En

(21) 15709031.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017648 26.02.2015
(87) WO 2015/130883 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945241 P
27.02.2014 US 201461945233 P
29.05.2014 US 201462004300 P
29.05.2014 US 201462004314 P
29.05.2014 US 201462004305 P
29.05.2014 US 201462004308 P
29.05.2014 US 201462004290 P
29.05.2014 US 201462004312 P
25.02.2015 PCT/CN2015/073269
(54) • *ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON DIS-
ACCHARIDEN UND OLIGOSACCHARIDEN
MIT HILFE VON ALPHA-GLUCOSIDASE-
ENZYMEN*
• *ENZYMATIC HYDROLYSIS OF DISAC-
CHARIDES AND OLIGOSACCHARIDES
USING ALPHA-GLUCOSIDASE ENZYMES*
• *HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE DISAC-
CHARIDES ET D'OLIGOSACCHARIDES À
L'AIDE D'ENZYMES ALPHA-GLUCOSI-
DASE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) NAGY, Kevin D., Wilmington, Delaware
19808, US
HAGO, Erwin Columbus, Sunnyvale, CA
94087, US
SHETTY, Jayarama K., Pleasanton, California
94566, US
HENNESSEY, Susan Marie, Avondale, Penn-
sylvania 19311, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Penn-
sylvania 19317-9720, US
HUA, Ling, Hockessin, Delaware 19707, US
RAMIREZ, Rodrigo, 13092-480 Sao Paulo,
BR
TANG, Zhongmei, Shanghai 201102, CN
YU, Zheyong, Shanghai 200000, CN
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C12P 19/16** (11) **3 110 959 A1***
C12P 19/18 **C12P 19/04**
C12P 19/12 **C12P 19/08**

(25) En (26) En
(21) 15713257.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017644 26.02.2015
(87) WO 2015/130881 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945233 P
27.02.2014 US 201461945241 P
29.05.2014 US 201462004300 P
29.05.2014 US 201462004305 P
29.05.2014 US 201462004308 P
29.05.2014 US 201462004290 P
29.05.2014 US 201462004312 P
29.05.2014 US 201462004314 P
25.02.2015 PCT/CN2015/073269

(54) • *ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON DIS-
ACCHARIDEN UND OLIGOSACCHARIDEN
UNTER VERWENDUNG VON ALPHA-GLU-
COSIDASE-ENZYMEN*
• *ENZYMATIC HYDROLYSIS OF DISAC-
CHARIDES AND OLIGOSACCHARIDES
USING ALPHA-GLUCOSIDASE ENZYMES*
• *HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE DISAC-
CHARIDES ET D'OLIGOSACCHARIDES À*

*L'AIDE D'ENZYMES ALPHA-GLUCOSI-
DASES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) NAGY, Kevin D., Wilmington, Delaware
19808, US
HAGO, Erwin Columbus, Sunnyvale, CA
94087, US
SHETTY, Jayarama K., Pleasanton, California
94566, US
HENNESSEY, Susan Marie, Avondale, Penn-
sylvania 19311, US
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Penn-
sylvania 19317-9720, US
HUA, Ling, Hockessin, Delaware 19707, US
RAMIREZ, Rodrigo, 13092-480 Sao Paulo,
BR
TANG, Zhongmei, Shanghai 201102, CN
YU, Zheyong, Shanghai 200000, CN
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C12P 19/18 → (51) **C12P 19/16**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 110 960 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 14883689.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/000064 21.03.2014
(87) WO 2015/130255 2015/35 03.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946367 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NU-
KLEINSÄURE AUS PROBEN IN FLÜSSIG-
KEITSBASIERTEN ZYTOLOGISCHEN KON-
SERVIERUNGSMITTELN MIT FORMALDE-
HYD*
• *METHOD OF ISOLATING NUCLEIC ACID
FROM SPECIMENS IN LIQUID-BASED
CYTOLOGY PRESERVATIVES
CONTAINING FORMALDEHYDE*
• *PROCEDE POUR ISOLER L'ACIDE
NUCLEIQUE D'ECHANTILLONS DANS
DES CONSERVATEURS DE CYTOLOGIE
AQUEUX CONTENANT DU FORMALDE-
HYDE*

(71) Gen-Probe Incorporated, Mail Stop 1/Patent
Dept. 10210 Genetic Center Drive, San
Diego, California 92121, US
(72) JENSEN, Deborah Christine, Pleasanton, CA
94566, US
KIRKCONNELL, Brett Wolfe, San Diego, CA
92121, US
WILSON, Timothy Joseph, San Diego, CA
92121, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C12P 19/34 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 110 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709430.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053804 24.02.2015
(87) WO 2015/128314 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14157030
(54) • *MODULATION DES ZELLWACHSTUMS
UND DER GLYKOSYLIERUNG IN DER RE-*

- KOMBINANTEN GLYCOPROTEINHERSTELLUNG*
- *MODULATION OF CELL GROWTH AND GLYCOSYLATION IN RECOMBINANT GLYCOPROTEIN PRODUCTION*
 - *MODULATION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE ET DE LA GLYCOSYLATION DANS LA PRODUCTION DE GLYCOPROTEINES DE RECOMBINAISON*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) POPP, Oliver, 82377 Penzberg, DE
BEAUCAMP, Nicola, 80639 Muenchen, DE
DRABNER, Georg, 81669 Muenchen, DE
ESSLINGER, Stephanie, 81377 Muenchen, DE
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 110 962 A1***
C12Q 1/22 **C12Q 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 15712796.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/000434 25.02.2015
(87) WO 2015/128084 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944853 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROBEN IN EINER NICHTFLÜSSIGEN PROBE*
• *METHOD OF DETECTING MICROBES CARRIED IN A NON-LIQUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MICROBES PRÉSENTS DANS UN ÉCHANTILLON NON LIQUIDE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Wolfgang, 64331 Weiterstadt, DE
CSER, Tim, Roseville, CA 95747, US

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 110 963 A1***
G01N 21/33
- (25) En (26) En
(21) 15707741.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2015/050551 26.02.2015
(87) WO 2015/128650 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403376
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE MIT EINEM BESTIMMTEN MIKROORGANISMUS*
• *A METHOD OF ANALYSING A SAMPLE INCLUDING A MICROORGANISM OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON COMPRENANT UN MICROORGANISME D'INTÉRÊT*
- (71) Spectromics Limited, The Long Barn The Old Brewery Priory Lane, Burford, Oxfordshire OX18 4SG, GB
- (72) UPTON, Matthew, Ivybridge PL21 0AD, GB
GOODACRE, Roy, Bramhall Stockport SK7 2HW, GB
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 21/76**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/68**

- C12Q 1/22** → (51) **C12Q 1/02**
- C12Q 1/24** → (51) **C12Q 1/02**
- C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/28**
- (51) **C12Q 1/28** (11) **3 110 964 A1***
A01K 29/00 **B01J 20/24**
C12Q 1/26 **G01N 33/52**
- (25) En (26) En
(21) 14884109.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/050140 27.02.2014
(87) WO 2015/127528 2015/35 03.09.2015
- (54) • *CHROMOGENES SAUGFÄHIGES MATERIAL FÜR TIERSTREU*
• *CHROMOGENIC ABSORBENT MATERIAL FOR ANIMAL LITTER*
• *MATÉRIAU ABSORBANT CHROMOGÈNE POUR LITIÈRE ANIMALE*
- (71) 7905122 Canada Inc., 125 De la Barre, Boucherville QC J4B 2X6, CA
- (72) JOLLEZ, Paul, Sherbrooke, Québec J1J 1G9, CA
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 965 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15703940.5 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/052131 03.02.2015
(87) WO 2015/128157 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14000670
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES NUKLEOTIDS IN EINER DEFINIERTEN POSITION UND BESTIMMUNG DER SEQUENZ EINES ZIELPOLYNUKLEOTIDS UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRO-SCHALTbaren BIOSENSORS SOWIE VORRICHTUNGEN MIT EINEM ELEKTRO-SCHALTbaren BIOSENSOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF IDENTIFYING A NUCLEOTIDE AT A DEFINED POSITION AND DETERMINING THE SEQUENCE OF A TARGET POLYNUCLEOTIDE USING AN ELECTRO-SWITCHABLE BIOSENSOR, AS WELL AS DEVICES COMPRISING AN ELECTRO-SWITCHABLE BIOSENSOR AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN NUCLÉOTIDE EN UNE POSITION DÉFINIE ET DE DÉTERMINATION DE LA SÉQUENCE D'UN POLYNUCLÉOTIDE CIBLE AU MOYEN D'UN BIOCAPTEUR À COMMUTATION ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIFS COMPRENANT UN BIOCAPTEUR À COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Dynamic Biosensors GmbH, Lochhamer Strasse 15, 82152 Martinsried/Planegg, DE
- (72) LANGER, Andreas, 81667 München, DE
RANT, Ulrich, 80807 München, DE
STRASSER, Ralf, 81477 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 966 A1***
C12N 15/10 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15706005.4 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053620 20.02.2015
(87) WO 2015/128259 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403522
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER LAGERUNG VON VERARBEITETEN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PROCESSED BIOLOGICAL SAMPLE STORAGE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES AU STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES TRAITÉS*
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) MORAN, Nina, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- HEINDL, Dieter, 81377 München, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
- (74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 966 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15705334.9 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053644 20.02.2015
(87) WO 2015/124738 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943933 P
12.01.2015 US 201562102184 P
- (54) • *AUTOMATISIERTER RNA-NACHWEIS MIT MARKIERTEN 2'-O-METHYL-RNS-OLIGONUKLEOTIDSONDEN UND SIGNALVERSTÄRKUNGSSYSTEMEN*
• *AUTOMATED RNA DETECTION USING LABELED 2'-O-METHYL RNA OLIGONUCLEOTIDE PROBES AND SIGNAL AMPLIFICATION SYSTEMS*
• *DÉTECTION AUTOMATISÉE D'ARN À L'AIDE DE SONDÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES D'ARN 2'-O-MÉTHYLE MARQUÉES ET DE SYSTÈMES D'AMPLIFICATION DE SIGNAL*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
- (72) FARRELL, Michael, Tucson, Arizona 85704, US
DAY, William, Tucson, Arizona 85704, US
JIANG, Zeyu, Tucson, Arizona 85737, US
PEDATA, Anne, Tucson, Arizona 85718, US
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 967 A1***
C12N 15/10 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15706005.4 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053620 20.02.2015
(87) WO 2015/128259 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403522
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER LAGERUNG VON VERARBEITETEN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PROCESSED BIOLOGICAL SAMPLE STORAGE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES AU STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES TRAITÉS*
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) MORAN, Nina, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 968 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15707526.8 (22) 23.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017134 23.02.2015
(87) WO 2015/127379 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943944 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PERSONALISIERTEN SCHMERZBEKÄMPFUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PERSONALIZED PAIN MANAGEMENT*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR UNE GESTION PERSONNALISÉE DE LA DOULEUR*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue MLC 7032, Cincinnati, OH 45229, US
(72) SADHASIVAM, Senthikumar, Mason, OH 45040, US
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707727.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050525 24.02.2015
(87) WO 2015/124955 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403216
(54) • *NUKLEINSÄUREPROBENPRÄPARAT*
• *NUCLEIC ACID SAMPLE PREPARATION*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Cambridge Epigenetix Limited, Jonas Webb Building, Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) OST, Tobias William Barr, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) BELL, Neil Matthew, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 970 A1***
C12N 15/90 **G01N 33/48**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 15708041.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050584 27.02.2015
(87) WO 2015/128671 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403489
(54) • *BIOMARKER FÜR ENDOMETRIOSE*
• *BIOMARKERS FOR ENDOMETRIOSIS*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES DE L'ENDOMÉTRIOSE*
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) COTTER, Finbar, London EC1 2AD, GB
DEGUARA, Christine, London E1 2AD, GB
DAVIS, Colin, London E1 2AD, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 15709048.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017826 26.02.2015
(87) WO 2015/130968 2015/35 03.09.2015
(88) 15.10.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945641 P
(54) • *T-ZELLEN-BALANCE-GENEXPRESSION, MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *T CELL BALANCE GENE EXPRESSION, COMPOSITIONS OF MATTERS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *EXPRESSION DE GÈNES D'ÉQUILIBRAGE DES LYMPHOCYTES T, COMPOSITIONS DE SUBSTANCES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US
(72) KUCHROO, Vijay, Newton, MA 02149, US
REGEV, Aviv, Cambridge, MA 02138, US
GAUBLOMME, Jellert, Cambridge, MA 02138, US
LEE, Youjin, Boston, MA 02115, US
SHALEK, Alexander, K., Cambridge, MA 02139, US
WANG, Chao, Boston, MA 02115, US
YOSEF, Nir, Richmond, CA 94805, US
PARK, Hongkun, Lexington, MA 02420, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714022.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051442 26.02.2015
(87) WO 2015/128836 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157298
(54) • *VORHERSAGE VON PRÄEKLAMPSIE MITTELS MICRORNA*
• *PREDICTION OF PREECLAMPSIA USING MICRORNA*
• *PREDICTION DE PRÉÉCLAMPSIE À L'AIDE DE MICROARN*
(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
University Hospital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
(72) BUEHLER, Marc, 4125 Riehen, CH
LALÉVÉE, Sébastien, 34090 Montpellier, FR
LAPAIRE, Olav, 4102 Binningen, CH
(74) Favre, Nicolas, et al, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723114.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BE 2015/000006 26.02.2015
(87) WO 2015/127517 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 GB 201403410
22.07.2014 GB 201412949
(54) • *OXIDATIVER STRESS UND KARDIOVASKULÄRE EREIGNISSE*
• *OXIDATIVE STRESS AND CARDIOVASCULAR DISEASE EVENTS*
• *STRESS OXYDATIF ET ÉVÉNEMENTS DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) HOLVOET Paul, B-3010 Kessel-Lo, BE
JANSSENS Stefan, B-3001 Heverlee, BE
SINNAEVE Peter, B-3052 Blanden, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752120.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017066 23.02.2015
(87) WO 2015/127351 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943857 P
11.08.2014 US 201462035936 P
11.09.2014 US 201462049260 P
11.09.2014 US 201462049191 P
10.10.2014 US 201462062641 P
29.01.2015 US 201562109542 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AKTIVATORS VON CEREBLON FÜR NEURONALE ZELLEXANSION UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*
• *METHODS OF USING AN ACTIVATOR OF CEREBLON FOR NEURAL CELL EXPANSION AND THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'UN ACTIVATEUR DU CÉRÉBLON POUR L'EXPANSION DE CELLULES NEURALES ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) HANDA, Hiroshi, Tokyo 156-0045, JP
ANDO, Hideki, Tokyo 114-0023, JP
ITO, Takumi, Yokohama Kanagawa 220-0023, JP
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754498.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018115 27.02.2015
(87) WO 2015/131110 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945791 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SOMATISCHEN BEWEGLICHEN ELEMENTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS FOR ANALYSIS OF SOMATIC MOBILE ELEMENTS, AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE D'ÉLÉMENTS MOBILES SOMATIQUES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Igenomx International Genomics Corporation, 1160 Cape Aire Lane, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BROWN, Keith, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 976 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 15754919.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018069 27.02.2015
(87) WO 2015/131078 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945778 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES PML-RISIKOS
• METHOD OF ASSESSING RISK OF PML
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE DE LEMP

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) PLAVINA, Tatiana, North Reading, MA 01864, US

CARULLI, John, Southborough, MA 01772, US

GORELIK, Leonid, Quincy, MA 02171, US
COMPTON, Teresa, Concord, MA 01742, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 110 977 A2***
G01N 33/50 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 15755141.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017800 26.02.2015
(87) WO 2015/130956 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946606 P
03.03.2014 US 201461947276 P
(54) • AUF GEHIRNSPEZIFISCHEN EXOSOMEN BASIERENDE DIAGNOSTIK UND EXTRAKORPORALE THERAPIEN
• BRAIN SPECIFIC EXOSOME BASED DIAGNOSTICS AND EXTRACORPOREAL THERAPIES
• DIAGNOSTICS FONDÉS SUR DES EXOSOMES SPÉCIFIQUES DU CERVEAU, ET TRAITEMENTS EXTRACORPORELS

(71) Exosome Sciences Inc., 8910 University Center Lane Suite 660, San Diego, CA 92122, US

(72) JOYCE, James, San Diego, CA 92122, US
TAYLOR, Douglas, San Diego, CA 92122, US
TAYLOR, Cicek, San Diego, CA 92122, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/63**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/12**

(51) **C14C 3/06** (11) **3 110 978 A1***
C14C 3/30

(25) De (26) De
(21) 15720592.3 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) DE 2015/200102 25.02.2015
(87) WO 2015/127935 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102460

(54) • VERFAHREN ZUR GERBUNG VON TIERHÄUTEN UND DAMIT HERGESTELLTES, GEGEBTES LEDER
• METHOD FOR TANNING HIDES AND TANNED LEATHER PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE TANNAGE DE PEAUX D'ANIMAUX ET CUIR TANNÉ PRODUIT À PARTIR DE CELLES-CI

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) RENNERT, Manfred, 45130 Essen, DE
WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum, DE
GEIHSLER, Helmut, 50859 Köln, DE

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C14C 3/30 → (51) **C14C 3/06**

C21D 1/773 → (51) **F27B 5/16**

(51) **C21D 7/06** (11) **3 110 979 A1***
C21D 8/02 **C21D 9/36**
C21D 9/38 **C21D 9/40**
F16C 33/32

(25) En (26) En
(21) 14806268.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076354 03.12.2014
(87) WO 2015/090958 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 GB 201322174
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STAHLBAUTEILEN
• PROCESS FOR TREATING STEEL COMPONENTS
• PROCÉDÉ POUR TRAITER DES ÉLÉMENTS D'ACIER

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) GEGNER, Juergen, 91301 Forchheim, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

C21D 8/02 → (51) **C21D 7/06**

(51) **C21D 8/10** (11) **3 110 980 A1***
C21D 9/14 **C22C 38/04**

(25) De (26) De
(21) 15708140.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053707 23.02.2015
(87) WO 2015/128282 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102452
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALZTEN, NAHTLOSEN ROHREN AUS UMWANDLUNGSFÄHIGEM STAHL, INSBESONDERE FÜR ROHRLEITUNGEN FÜR TIEFWASSERANWENDUNGEN UND ENTSPRECHENDE ROHRE
• METHOD FOR PRODUCING HOT-ROLLED SEAMLESS PIPES FROM TRANSFORMABLE STEEL, IN PARTICULAR FOR

PIPELINES FOR DEEP-WATER APPLICATIONS, AND CORRESPONDING PIPES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES LAMINÉS À CHAUD SANS CORDON EN ACIER TRANSFORMABLE, NOTAMMENT POUR DES CONDUITES TUBULAIRES DESTINÉES À DES APPLICATIONS EN EAU PROFONDE, ET TUBES CORRESPONDANTS

(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE

(72) SCHMIDT, Tanja, 40468 Düsseldorf, DE
GERCEKÖGLU, Ferid, 40699 Erkrath, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **C21D 9/00** (11) **3 110 981 A1***
F27B 9/16 **F27D 7/04**
F27B 9/10

(25) De (26) De
(21) 15711059.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054016 26.02.2015
(87) WO 2015/128416 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203494
25.02.2015 DE 102015203376

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON LANGGESTRECKTEM, FLACHEM METALLISCHEN GUT, INSBESONDERE ALUMINIUM-WALZBARREN, IN EINEM RINGHERDOFEN
• METHOD AND SYSTEM FOR THERMALLY TREATING ELONGATE, FLAT METALLIC MATERIAL, IN PARTICULAR ALUMINUM ROLLED INGOTS, IN A RING HEARTH FURNACE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT ÉTIRÉ EN LONGUEUR, NOTAMMENT DE BARRES DE LAMINAGE EN ALUMINIUM, DANS UN FOUR À SOLE ANNULAIRE

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) NACKEN, Joachim, 40237 Düsseldorf, DE
HORNIG, Krzysztof, 47800 Krefeld, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21D 9/00 → (51) **F27B 5/16**

C21D 9/14 → (51) **C21D 8/10**

C21D 9/36 → (51) **C21D 7/06**

C21D 9/38 → (51) **C21D 7/06**

C21D 9/40 → (51) **C21D 7/06**

C21D 11/00 → (51) **F27B 5/16**

C22B 1/02 → (51) **C25C 1/02**

(51) **C22B 3/04** (11) **3 110 982 A1***
C22B 3/06

(25) En (26) En
(21) 15755407.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017088 23.02.2015
(87) WO 2015/130607 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944366 P

- (54) • *NÄSSEBASIERTE FORMULIERUNGEN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON EDELMETALLEN*
• *WET BASED FORMULATIONS FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF NOBLE METALS*
• *FORMULATIONS À BASE HUMIDE POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE MÉTAUX NOBLES*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) CHEN, Tianniu, Westford, Massachusetts 01886, US
JIANG, Ping, Danbury, Connecticut 06810, US
KORZENSKI, Michael B., Bethel, Connecticut 06801, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C22B 3/04 → (51) **C25C 1/02****C22B 3/06** → (51) **C22B 3/04****C22B 3/20** → (51) **C25C 1/02**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 110 983 A1***
B09B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714854.5 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050451 25.02.2015
(87) WO 2015/128581 2015/35 03.09.2015
(80) 27.02.2014 FR 1451572
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TRÄGERS, DESSEN EINE SEITE ZUMINDEST TEILWEISE MIT EINER INDIUM-ZINN-OXID (ITO)-SCHICHT BESCHICHTET IST, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR TREATING A SUPPORT, ONE FACE OF WHICH IS AT LEAST PARTIALLY COVERED WITH AN INDIUM TIN OXIDE (ITO) LAYER - ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUPPORT DONT UNE FACE EST AU MOINS PARTIELLEMENT RECOUVERTE D'UNE COUCHE D'OXYDES INDIUM-ETAÏN (ITO)- DISPOSITIF ASSOCIE*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MASCHKE, Ulrich, F-59655 Villeneuve d'Ascq, FR
MOUNDOUNGOU, Idriss, F-78193 Cedex Trappes, FR
FOSSI TABIEGA, Guy-Joel, F-59655 Villeneuve d'Ascq, FR
APPLETON, Philippe, F-59260 Lezennes, FR
- (74) Schwalek, Valérie, SCB S.A.S 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

C22B 26/12 → (51) **C25C 1/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 110 984 A1***
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/58
- (25) En (26) En
(21) 15713827.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) BR 2015/050016 25.02.2015
(87) WO 2015/127523 2015/35 03.09.2015
(80) 28.02.2014 BR 1405015

- (54) • *MARTENSITISCHER-FERRITISCHER ROSTFREIER STAHL, HERGESTELLTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MARTENSITIC-FERRITIC STAINLESS STEEL, MANUFACTURED PRODUCT AND PROCESSES USING THE SAME*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE-FERRITIQUE ET PRODUIT MANUFACTURÉ ET PROCÉDÉS L' UTILISANT*
- (71) Vallourec Tubos Do Brasil S.A., Av. Olinto Meireles, 65 Barreiro de Baixo, 30640-010 Belo Horizonte, MG, BR
- (72) DE CARVALHO, Ricardo Nolasco, 30380-410 Belo Horizonte - MG, BR
FERREIRA, Marcelo Almeida Cunha, 34000-000 Nova Lima - MG, BR
DE LIMA, Marília Mendonça, 30380-600 Belo Horizonte - MG, BR
MESQUITA, Rafael Agnelli, 13479-780 Americana - SP, BR
FARINA, Alexandre Bellegard, 13141-023 Paulinia - SP, BR
LIBERTO, Rodrigo Cesar Nascimento, 13340-350 Indaiaatuba - SP, BR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/10****C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C23C 14/00** → (51) **B82Y 30/00****C23C 14/00** → (51) **G02B 1/115****C23C 14/08** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 14/24** (11) **3 110 985 A1***
C23C 14/54
- (25) En (26) En
(21) 14896778.9 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044817 30.06.2014
(87) WO 2016/003400 2016/01 07.01.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON INTEGRIERTEN RECHENELEMENTEN MIT EINER TRANSLATIONSSTUFE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEPOSITION OF INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS (ICE) USING A TRANSLATION STAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE DÉPÔT D'ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS (ICE) UTILISANT UN ÉTAGE DE TRANSLATION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **3 110 986 A1***
C23C 14/08
- (25) En (26) En
(21) 15708655.4 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017437 25.02.2015
(87) WO 2015/130738 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946286 P
24.02.2015 US 201514629836
- (54) • *MODIFIZIERTE LITHIUMKOBALTOXID-SPUTTERTARGETS*
• *MODIFIED LITHIUM COBALT OXIDE SPUTTERING TARGETS*
• *CIBLES DE PULVÉRISATION D'OXYDE DE COBALT-LITHIUM MODIFIÉES*
- (71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) LO, Chi-fung, Fort Lee, NJ 07024, US
GILMAN, Paul, Suffern, NY 10901, US
DRAPER, Darryl, P., Congers, NY 10920, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 24/10** (11) **3 110 987 A1***
B23K 26/34 **A61C 3/00**
A61C 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15701217.0 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/051505 26.01.2015
(87) WO 2015/128140 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203459
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALINSTRUMENTS ODER MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DENTAL OR MEDICAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT DENTAIRE OU D'UN INSTRUMENT MÉDICAL*

- (71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
- (72) PEUSER, Christian, 32756 Detmold, DE
DANGER, Karl-heinz, 32758 Detmold, DE
KÜLLMER, Michael, 32657 Lemgo, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C23F 11/00 → (51) **G01N 21/29**

- (51) **C25C 1/02** (11) **3 110 988 A1***
B01D 61/42 **C01D 15/00**
C01D 15/02 **C01D 15/06**
C22B 1/02 **C22B 3/04**
C22B 3/20 **C22B 26/12**
- (25) En (26) En
(21) 15752880.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2015/000115 24.02.2015
(87) WO 2015/123762 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943700 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUMHALTIGEN MATERIALIEN*
• *METHODS FOR TREATING LITHIUM-CONTAINING MATERIALS*

- *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX CONTENANT DU LITHIUM*
- (71) Nemaska Lithium Inc., 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage, Québec, Québec G1K 3X2, CA
- (72) MAGNAN, Jean-François, Neuville, Québec G0A 2R0, CA
- BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, CA
- LAROCHE, Nicolas, Pont-Rouge, Québec G3H 1X4, CA
- PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1P1, CA
- MACKIE, Stephen Charles, Peterborough, Ontario K9L 1N3, CA
- GLADKOVAS, Mykolas, Toronto, Ontario M9P 2A7, CA
- SYMONS, Peter, Williamsville, New York 14221, US
- GENDERS, J. David, Elma, New York 14059, US
- CLAYTON, Geneviève, Pierrefonds, Québec H8Y 3N7, CA
- BOUCHARD, Pierre, Notre-Dame-du-Mont-Carmel, Québec G0X 3J0, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C25D 11/02** (11) **3 110 989 A1***
B32B 7/12 **B64C 11/20**
C25D 11/18 **C25D 11/26**
F01D 5/28

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15711250.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2015/050439 24.02.2015
- (87) WO 2015/128575 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 FR 1451482
- (54) • *SCHUTZKANTE FÜR EINE SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KANTE*
- *PROTECTIVE EDGE FOR A BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING SAID EDGE*
- *BORD DE PROTECTION D'AUBE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) COTINOT, Jérémie, Christian, André, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- VIOLA, Alain, F-67120 Ernolsheim (Bruche), FR

- (74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 11/18 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/26 → (51) **C25D 11/02**

(51) **C25F 3/14** (11) **3 110 990 A2***
C25F 7/00 **B23H 3/04**
B23H 9/06

- (25) De (26) De
- (21) 15712075.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/054221 27.02.2015
- (87) WO 2015/128501 2015/35 03.09.2015
- (88) 15.10.2015
- (30) 27.02.2014 DE 102014102550

- (54) • *ELEKTRODEN GEEIGNET FÜR DIE HERSTELLUNG VON MIKRO- UND/ODER NANOSTRUKTUREN AUF WERKSTOFFEN*

- *ELECTRODES SUITABLE FOR PRODUCING MICRO- AND/OR NANOSTRUCTURES ON MATERIALS*
- *ÉLECTRODES PERMETTANT DE RÉALISER DES MICRO- ET/OU NANOSTRUCTURES SUR DES MATÉRIAUX*
- (71) Winkelmann, Cord, Zum Lindenhof 12c, 27721 Ritterhude, DE
- (72) Winkelmann, Cord, 27721 Ritterhude, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C25F 7/00 → (51) **C25F 3/14**

(51) **D01D 4/06** (11) **3 110 991 A1***
D01D 5/08 **D01D 5/098**
D01D 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 15752222.8 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/015913 13.02.2015
- (87) WO 2015/126761 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943868 P

- (54) • *SCHMELZBLASDÜSE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *MELT BLOWING DIE, APPARATUS AND METHOD*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET FILIÈRE DE FUSION-SOUFFLAGE*

- (71) Nanofiber Inc., PO Box 2395, Gainesville, Georgia 30503, US
- (72) ALLEN, Martin Anthony, Denver, Colorado 80222, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D01D 5/08 → (51) **C04B 35/571**

D01D 5/08 → (51) **D01D 4/06**

D01D 5/096 → (51) **C04B 35/571**

D01D 5/098 → (51) **D01D 4/06**

D01D 5/14 → (51) **D01D 4/06**

D01F 9/10 → (51) **C04B 35/571**

D01G 21/00 → (51) **D04H 1/70**

(51) **D01H 5/72** (11) **3 110 992 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15726281.7 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2015/000158 16.02.2015
- (87) WO 2015/128713 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 CH 284142014
- (54) • *VERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT SAUGTRONNDEL*
- *COMPRESSING DEVICE HAVING A SUCTION DRUM*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSION À TAMBOUR D'ASPIRATION*

- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH
- NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH

(51) **D02G 3/16** (11) **3 110 993 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15709293.3 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2015/050419 20.02.2015
- (87) WO 2015/128569 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 FR 1451646

- (54) • *GESCHLICHTETE GARN FÜR TEXTILEN BETRIEB*
- *SIZED YARN INTENDED TO UNDERGO A TEXTILE OPERATION*
- *FIL ENSIMÉ DESTINÉ À SUBIR UNE OPÉRATION TEXTILE*

- (71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) HUGUET, Chrystel, F-33460 Margaux, FR
- LOISON, Sylvie, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
- EVRRARD, Hervé, F-33185 Le Haillan, FR
- (74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D03D 1/02 → (51) **D04H 1/46**

D03D 11/00 → (51) **C04B 35/80**

D04B 15/06 → (51) **D04B 15/14**

(51) **D04B 15/14** (11) **3 110 994 A1***
D04B 15/06

- (25) It (26) En
- (21) 15711851.4 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2015/051237 18.02.2015
- (87) WO 2015/125087 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 IT BS20140048
- (54) • *RUNDSTRICKMASCHINE*
- *CIRCULAR KNITTING MACHINE*
- *MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE*
- (71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (BS), IT
- LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

D04B 15/88 → (51) **B65H 75/22**

D04G 1/00 → (51) **B63B 25/02**

(51) **D04H 1/425** (11) **3 110 995 A1***
D04H 1/4274 **E04B 1/74**
E04B 2/00

- (25) En (26) En
- (21) 15709588.6 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017701 26.02.2015
- (87) WO 2015/130909 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201461944851 P
- (54) • *AUS ALTBESTANDTEILEN GEFORMTE VLIESTAFEL UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
- *NONWOVEN PANEL FORMED OF END-OF-LIFE INGREDIENTS AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
- *PANNEAU NON TISSÉ FORMÉ D'INGRÉDIENTS DE FIN DE VIE, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

- (71) Federal-Mogul Powertrain Inc., 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) LAURENT, Benoit, F-60350 Troslly Breuil, FR
MEHBUBANI, Ritesh, Royersford, PA 19468, US
BONALDI, Elisa, Bogota, BO
STAUDT, Eric K., Reading, PA 19606, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

D04H 1/4274 → (51) **D04H 1/425**

(51) **D04H 1/46** (11) **3 110 996 A1***
D03D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 15755492.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017646 26.02.2015
(87) WO 2015/130882 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944899 P
(54) • GEWEBE ZUR HERSTELLUNG VON AIRBAGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FABRIC FOR MAKING AIRBAGS AND METHOD OF MAKING SAME
• TISSU POUR FABRIQUER DES COUSSINS DE SÉCURITÉ GONFLABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) MYERS, Janet H., Kingston, Ontario K7L 4V3, CA
SHARMA, Varunesh, Johns Creek, Georgia 30022, US
TOWNSON, Martin, Brockworth Gloucestershire GL1 4LQ, GB
WALSH, Robert V., Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **D04H 1/70** (11) **3 110 997 A1***
D01G 21/00

- (25) De (26) De
(21) 15708466.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053961 26.02.2015
(87) WO 2015/128391 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 202014100908 U
(54) • KARDIEREINRICHTUNG UND KARDIERVERFAHREN
• CARDING APPARATUS AND CARDING METHOD
• DISPOSITIF DE CARDAGE ET PROCÉDÉ DE CARDAGE
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) MEIER, Andreas, 86444 Affing, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **D05C 15/20** (11) **3 110 998 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15754672.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018055 27.02.2015
(87) WO 2015/131069 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946199 P
(54) • HUBVARIABLES ANTRIEBSSYSTEM FÜR TUFTINGMASCHINE

- VARIABLE STROKE DRIVE SYSTEM FOR TUFTING MACHINE
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À COURSE VARIABLE POUR MACHINE DE TOUFFETAGE

- (71) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US
(72) MATHEWS, Ricky, E., Sale Creek, TN 37373, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/24**

D06F 39/00 → (51) **F24C 7/08**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 110 999 A1***
D06F 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14706864.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053861 27.02.2014
(87) WO 2015/127975 2015/35 03.09.2015
(54) • KONDENSATOREINHEIT MIT KOMBINATION AUS FESTEM SITZ UND MECHANISCHER BEFESTIGERVERBINDUNG
• CONDENSER UNIT HAVING A COMBINED TIGHT FIT AND MECHANICAL FASTENER CONNECTION
• UNITÉ DE CONDENSEUR AYANT UN AJUSTEMENT SERRÉ COMBINÉ, ET RACCORDEMENT DE FERMETURE MÉCANIQUE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR
SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/24** (11) **3 111 000 A1***
D06F 58/22

- (25) En (26) En
(21) 14707179.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053946 28.02.2014
(87) WO 2015/127985 2015/35 03.09.2015
(54) • KONDENSATWASSERABLEITUNG FÜR KONDENSATOR EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT MACHINE CONDENSER CONDENSATE WATER DISCHARGE LINE
• CONDUITE D'ÉVACUATION D'EAU DE CONDENSAT DE CONDENSEUR DE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR
OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/24** (11) **3 111 001 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14709217.5 (22) 28.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053950 28.02.2014
(87) WO 2015/127986 2015/35 03.09.2015
(54) • RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WÄSCHETROCKNER
• CHECK VALVE ASSEMBLY WITH IMPROVED SAFETY FOR USE IN A LAUNDRY DRYER
• ENSEMBLE SOUPAPE DE RETENUE AVEC UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SÈCHE-LINGE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CİNAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
BEDİR, Ersin, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
METİN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
BULUT, Levent, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/28** (11) **3 111 002 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14707397.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053989 28.02.2014
(87) WO 2015/127995 2015/35 03.09.2015
(54) • WÄSCHETROCKNER MIT KLEIDUNGSSTÜCKENTWIRRUNGSMODUS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• LAUNDRY DRYER WITH A CLOTH DISENTANGLING MODE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• SÈCHE-LINGE AVEC UN MODE DE DÉMÊLAGE DU LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARAGOZ, Selcuk, 34950 Istanbul, TR
ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Onur, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 81/00** (11) **3 111 003 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16702948.7 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA MD
(86) EP 2016/052416 04.02.2016
(87) WO 2016/124705 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 EP 15154050
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINEM FALT-BAREN BRETT
• GARMENT TREATMENT DEVICE WITH FOLDABLE BOARD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT AVEC PLANCHE PLIABLE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUAN, Pooi Yeow, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **D06M 10/10** (11) **3 111 004 A2***
D06M 15/705 **D06M 15/263**

- (25) En (26) En
(21) 15713255.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017400 24.02.2015
(87) WO 2015/127479 2015/34 27.08.2015
(88) 29.10.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188608
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER HYDROPHOBEN BESCHICHTUNG AUF FASERSUBSTRATEN*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR APPLYING HYDROPHOBIC COATING TO FIBROUS SUBSTRATES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT HYDROPHOBE À DES SUBSTRATS FIBREUX*
(71) Green Theme Technologies LLC, 2815 Broadbent Parkway NE Suite F, Albuquerque, NM 87107, US
(72) SELWYN, Gary, S., Albuquerque, NM 87114, US
COOPER, Chris, B., Albuquerque, NM 87114, US
COX, Luther, Wilborn, Albuquerque, NM 87111, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

D06M 15/263 → (51) **D06M 10/10**

D06M 15/705 → (51) **D06M 10/10**

(51) **D06P 5/00** (11) **3 111 005 A2***
D06P 5/30

- (25) En (26) En
(21) 15728949.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015997 16.02.2015
(87) WO 2015/130498 2015/35 03.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946041 P
(54) • *STOFFVORBEHANDLUNG FÜR DIGITAL-DRUCK*
• *FABRIC PRETREATMENT FOR DIGITAL PRINTING*
• *PRÉTRAITEMENT DE TISSU POUR L'IMPRESSIION NUMÉRIQUE*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) PAN, Yun-Long, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ROHDE, Stacy L., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ANDERLE, Gary A., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06P 5/30 → (51) **D06P 5/00**

D21D 5/00 → (51) **B01D 61/42**

D21F 11/12 → (51) **B31F 1/20**

- (51) **D21G 3/00** (11) **3 111 006 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705014.7 (22) 16.02.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/053215 16.02.2015
(87) WO 2015/128215 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102679
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN EINER SCHABERKLINGE AUS DEM SCHABERHALTER EINER PRODUKTIONS-MASCHINE*
• *DEVICE FOR PULLING A DOCTOR BLADE OUT OF THE DOCTOR HOLDER OF A PRODUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR RETIRER UNE LAME DE RACLAGE DU PORTE-LAME D'UNE MACHINE DE PRODUCTION*
(71) Joh. Clouth GmbH & Co. KG, Johann-Clouth-Strasse 1-5, 42499 Hückeswagen, DE
(72) KNOPP, Joachim, 42499 Hückeswagen, DE
BORGSMANN, Axel, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **D21G 3/00** (11) **3 111 007 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15705015.4 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053216 16.02.2015
(87) WO 2015/128216 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102579
(54) • *SCHABERKLINGENVORRICHTUNG MIT EINER SCHABERKLINGENEINFÜHRHILFE*
• *DOCTOR BLADE DEVICE COMPRISING A DOCTOR BLADE INSERTION AID*
• *DISPOSITIF À LAME DE RACLAGE ÉQUIPÉ D'UN AUXILIAIRE D'INSERTION DE LAME DE RACLAGE*
(71) Joh. Clouth GmbH & Co. KG, Johann-Clouth-Strasse 1-5, 42499 Hückeswagen, DE
(72) KNOPP, Joachim, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

D21H 19/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **D21H 21/36** (11) **3 111 008 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15755917.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/014600 05.02.2015
(87) WO 2015/130442 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410068306
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON WIEDERVERWERTETEN FASERN MIT BIOZIDEN IN DER PAPIERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT WIEDERVERWERTETEN FASERN*
• *METHOD FOR PRESERVING RECYCLED FIBER BY USING BIOCIDES IN PAPER MANUFACTURING AND METHOD FOR MANUFACTURING PAPER USING RECYCLED FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION D'UNE FIBRE RECYCLÉE À L'AIDE DE BIOCIDES DANS LA FABRICATION DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER EN UTILISANT DES FIBRES RECYCLÉES*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) TU, Wen Li, Shanghai 200062, CN
LU, Yumei, Taipei 11082, TW

- CHEN, Zhi, Shanghai 200233, CN
ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **E01B 19/00** (11) **3 111 009 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15708705.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/000013 15.01.2015
(87) WO 2015/106756 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014000296
(54) • *EINRICHTUNG ZUR WÄRME- UND WIND-DÄMMUNG VON EISENBAHNSCHIENEN*
• *DEVICE FOR DAMPING RAILWAY TRACKS FROM HEAT AND WIND*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE ET ÉOLIENNE DE VOIES FERRÉES*
(71) Ean Elektroschaltanlagen GmbH, Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE
(72) REINKER, Wolfgang, 04651 Bad Lausick, DE
(74) Nourney, David, et al, Knigge Nourney Böhm Rechtsanwältin Wirtschaftsmediation Partnerschaftsgesellschaft Gohliser Straße 6, 04105 Leipzig, DE

(51) **E01B 29/00** (11) **3 111 010 A1***
B61D 15/00 **B66C 9/12**
B66C 23/50

- (25) De (26) De
(21) 15704712.7 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000199 03.02.2015
(87) WO 2015/128055 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 AT 1412014
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND SICHERUNG EINER STABILEN ARBEITS-POSITION EINER GLEISBAUMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING AND SECURING A STABLE WORKING POSITION OF A TRACK-LAYING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SÉCURISATION D'UNE POSITION DE TRAVAIL STABLE D'UN ENGIN DE POSE DE VOIE*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukir- chen, AT

(51) **E01C 11/12** (11) **3 111 011 A1***
E01C 11/14

- (25) En (26) En
(21) 15707692.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050088 13.02.2015
(87) WO 2015/121538 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 FI 20145148
28.02.2014 AU 2014201090
28.02.2014 NZ 62189514
(54) • *VORGEFERTIGTE BEWEGUNGSFUGEN- SYSTEM FÜR BETONFUSSBÖDEN*
• *A PREFABRICATED MOVEMENT JOINT SYSTEM FOR CONCRETE FLOORS*
• *SYSTÈME DE JOINT DE DILATATION PRÉFABRIQUÉ POUR SOLS EN BÉTON*
(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI

(72) EVE, Patrick, Newton Aycliffe Durham DL5 6SN, GB
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E01C 11/14 → (51) **E01C 11/12**

E01C 19/16 → (51) **B05D 5/02**

E01C 19/21 → (51) **B05D 5/02**

(51) **E01H 1/04** (11) **3 111 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701792.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051816 29.01.2015
(87) WO 2015/128152 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102540
(54) • **KEHRMASCHINE**
• **SWEEPING MACHINE**
• **BALAYEUSE**
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) PRESSLER, Roland, 73663 Berglen, DE
WU, Nan, Changshu Jiangsu 215500, CN
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E02B 3/10** (11) **3 111 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754834.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017795 26.02.2015
(87) WO 2015/130952 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192259
(54) • **SPERRSYSTEM FÜR SCHNELLEN EINSATZ**
• **RAPID DEPLOYMENT BARRIER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BARRIÈRE À DÉPLOIEMENT RAPIDE**
(71) Caylym Technologies International, LLC, 1802 Kings Road, Hanford, CA 93230, US
(72) GODDARD, Richard, Hanford, California 93230, US
TADLOCK, James, Olympia, Washington 98501, US
GODDARD, Kyle, Fresno, California 93728, US
WILSON, James, Springfield, Virginia 22150, US
KLEIMAN, Edward, Jupiter, Florida 33458, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **E02D 5/02** (11) **3 111 014 A1***
E02D 17/20
(25) En (26) En
(21) 15705389.3 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2015/050082 09.02.2015
(87) WO 2015/130165 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 NL 2012325
(54) • **ROHRLEITUNGSABSCHIRMUNG**
• **PIPING SCREEN**
• **FILTRE DE TUYAUTERIE**
(71) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenvweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL

(72) VAN EIJK, Johannes Kasper, NL-3356 LK Papendrecht, NL
STORK, Dries Cornelis Maria, NL-3356 LK Papendrecht, NL
DIJKSTRA, Jeroen Willem, NL-3356 LK Papendrecht, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **E02D 5/76** (11) **3 111 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706310.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053626 25.02.2014
(87) WO 2015/127959 2015/35 03.09.2015
(54) • **ENTFERNBARER ANKER**
• **REMOVABLE ANCHOR**
• **ANCRE AMOVIBLE**
(71) VSL International AG, Wankdorfallee 5, 3014 Bern, CH
(72) EGGER, Philipp, CH-8005 Zürich, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **E02D 7/26** (11) **3 111 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 14828485.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079450 30.12.2014
(87) WO 2015/128048 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002986
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON SCHRAUBFUNDAMENTEN INS ERDREICH**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING SCREWABLE FOUNDATIONS INTO THE GROUND**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS LE SOL D'UNE BASE FILETÉE**
(71) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
(72) THURNER, Günther, 94342 Straßkirchen, DE
THURNER, Martin, 94342 Straßkirchen, DE
(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältinnen Possartstraße 20, 81679 München, DE

E02D 17/20 → (51) **E02D 5/02**

E02F 3/40 → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 3/815** (11) **3 111 017 A1***
E02F 9/28
(25) En (26) En
(21) 15707121.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054089 26.02.2015
(87) WO 2015/128439 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14382072
(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN VERSCHLEISSTEIL EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE**
• **A LOCKING DEVICE FOR A WEAR MEMBER OF AN EARTH MOVING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ÉLÉMENT D'USURE DE MACHINE DE TERRASSEMENT**

(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar (Barcelona), ES
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES
ROL, Javier, E-08330 Premià de Mar (Barcelona), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **E02F 9/28** (11) **3 111 018 A1***
E02F 3/40
(25) En (26) En
(21) 15755882.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014602 05.02.2015
(87) WO 2015/130443 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193125
(54) • **ABDECKUNGSBANDRÜCKHALTESYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREM LASCHENEINSATZ**
• **SHROUD RETENTION SYSTEM HAVING REPLACEABLE LUG INSERT**
• **SYSTÈME DE RETENUE DE CARÉNAGE À PIÈCE RAPPORTÉE À PATTES REMPLAÇABLE**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) KUNZ, Phillip John, Morton, IL 61550, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 9/28 → (51) **E02F 3/815**

(51) **E03B 3/03** (11) **3 111 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755658.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017283 24.02.2015
(87) WO 2015/130667 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946526 P
(54) • **VERBUNDENER ZAUN ZUM SAMMELN VON REGENWASSER**
• **CONNECTED FENCE FOR COLLECTING RAIN WATER**
• **CLÔTURE RELIÉE POUR RECUEILLIR L'EAU DE PLUIE**
(71) Mcdowell, Kenneth, 6194 San Mateo Ct., Rohnert Park, California 94928, US
(72) Mcdowell, Kenneth, Rohnert Park, California 94928, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

E04B 1/74 → (51) **D04H 1/425**

E04B 2/00 → (51) **D04H 1/425**

E04C 2/36 → (51) **H02S 40/34**

(51) **E04C 5/03** (11) **3 111 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 16740793.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2016/014402 21.01.2016

- (87) WO 2016/118790 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201514601438
(54) • *BEWEHRUNG FÜR BEWEHRTEN BETON*
• *REINFORCEMENT FOR REINFORCED CONCRETE*
• *ARMATURE POUR BÉTON ARMÉ*
(71) TS Rebar Holding LLC, 1489 W Warm Spring Road Suite 110, Henderson, Nevada 89014, US
(72) BOGUSLAVSCHI, Nikolai, Chisinau MD-2068, MD
WRIGHT, Chester, Las Vegas, Nevada 89139, US
ZALAN, Arkady, Henderson, Nevada 89012, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E04F 21/00 → (51) **B27G 5/02**

- (51) **E04F 21/165** (11) **3 111 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749225.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014474 04.02.2015
(87) WO 2015/123066 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 US 201461940736 P
(54) • *GRIFFANORDNUNG FÜR EINE TROCKEN-MAUERFERTIGERSCHACHTEL*
• *HANDLE ASSEMBLY FOR DRYWALL FINISHER BOX*
• *ENSEMBLE DE MANCHES POUR BOÎTE DE FINITION DE PAROI SÈCHE*
(71) Axia Acquisition Corporation, 1380 Beverage Drive Suite W, Stone Mountain, GA 30083, US
(72) WILSON, Mark S., Peachtree City, GA 30269, US
JUNGKLAUS, Matthew W., Lawrenceville, GA 30044, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E04H 12/12** (11) **3 111 022 A1***
B29C 70/02
(25) En (26) En
(21) 15755461.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018256 02.03.2015
(87) WO 2015/131174 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945942 P
(54) • *HYBRIDBETONVERBUNDSTOFFTURM FÜR EINE WINDTURBINE*
• *HYBRID CONCRETE - COMPOSITE TOWER FOR A WIND TURBINE*
• *TOUR DE BÉTON COMPOSITE HYBRIDE POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) University of Maine System Board of Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401, US
(72) VISELLI, Anthony, M., Bangor, ME 04401, US
DAGHER, Habib, J., Veazie, ME 04401, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E04H 15/20 → (51) **E04H 15/56**

- (51) **E04H 15/56** (11) **3 111 023 A1***
E04H 15/20
(25) De (26) De
(21) 15707858.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2015/000024 23.02.2015
(87) WO 2015/127569 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CH 270142014
(54) • *SCHLAF-SYSTEM*
• *SLEEPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUCHAGE*
(71) Polarmond AG, Speerstrasse 7, 9500 Wil, CH
(72) SCHUBIGER, Marcel, CH-8472 Seuzach, CH
KRUMMENACHER, Walter, CH-8303 Basersdorf, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **E05B 13/08** (11) **3 111 024 A1***
E05C 9/08
(25) De (26) De
(21) 15755189.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051448 26.02.2015
(87) WO 2015/128841 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014002567
11.03.2014 DE 102014003095
15.03.2014 DE 102014003513
07.04.2014 DE 102014004911
(54) • *TÜR- ODER FENSTERELEMENT MIT INTEGRIERTEM DRUCKAUSGLEICHS-MECHANISMUS*
• *DOOR OR WINDOW UNIT WITH INTEGRATED PRESSURE COMPENSATION MECHANISM*
• *ÉLÉMENT DE PORTE OU DE FENÊTRE AVEC MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE DE LA PRESSION INTÉGRÉ*
(71) Zhu, Sascha Shuxia, Bruno-Tautstrasse 14, 68519 Viernheim, DE
(72) ZHU, Sascha Shuxia, 68519 Viernheim, DE

- (51) **E05B 13/10** (11) **3 111 025 A1***
E05B 15/14
(25) En (26) En
(21) 15754644.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018052 27.02.2015
(87) WO 2015/131068 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194546
26.02.2015 US 201514633072
(54) • *MODULARER SCHLISSSTECKER*
• *MODULAR LOCK PLUG*
• *BARILLET DE SERRURE MODULAIRE*
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) WALLS, Brian, Edward, Colorado Springs, CO 80909, US
CLIFFORD, Jason, Curtis, Colorado Springs, CO 80918, US
WELSBY, Scott, Douglas, Colorado Springs, CO 80923, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

E05B 15/14 → (51) **E05B 13/10**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 111 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 15754880.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017507 25.02.2015
(87) WO 2015/130774 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188891
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT BEWEGLICHER LINEARER VERRIEGELUNGSSZUNGE*
• *ELECTRONIC LOCK WITH MOVABLE IN-LINE LOCKING LUG*
• *VERROU ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE LANGUETTE DE VERROUILLAGE EN LIGNE MOBILE*
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) MANI, Vijayakumar, Bangalore, KA 560050, IN
RAM, Prem Ratan Mohan, Bangalore, KA 560021, IN
MANNANYAK, Abdul Khadar Jailani, Bangalore, KA 560078, IN
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **E05B 63/04** (11) **3 111 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 15756068.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017474 25.02.2015
(87) WO 2015/130754 2015/35 03.09.2015
(88) 03.03.2016
(30) 25.02.2014 US 201414189228
(54) • *VEREINFACHTE HEBELHANDHABUNGS-VORRICHTUNG*
• *SIMPLIFIED LEVER HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR MANIPULATION DE LEVIER SIMPLIFIÉE*

- (71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) MANI, Vijayakumar, Bangalore Karnataka 560050, IN
MOHAMMED, Saagar, Alappuzha Kerala 688001, IN
RAM, Prem, Ratan Mohan, Bangalore Karnataka 560021, IN
OHL, James, D., Colorado Springs, CO 80919, US
COMPTON, Daniel, J., Colorado Springs, CO 80908, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

- (51) **E05B 77/38** (11) **3 111 028 A1***
B60N 2/015 **B60N 2/36**
(25) De (26) De
(21) 15704542.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053104 13.02.2015
(87) WO 2015/128209 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 DE 102014203577
28.05.2014 DE 102014210165
- (54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE
MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, DE
GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE
DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, DE
HANDL, Patrick, 50739 Köln, DE
MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE
HAENSEL, Richard, 55237 Flonheim, DE
HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE
WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE
-
- (51) **E05B 79/06** (11) **3 111 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706238.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053856 24.02.2015
(87) WO 2015/128332 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102682
(54) • *TÜRGRIFFSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *DOOR-HANDLE SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE POUR VÉHICULES*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE
BARTELS, Markus, 45472 Mülheim, DE
DIEKER, Coen, 40882 Ratingen, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- E05B 79/20** → (51) **B60J 5/06**
-
- E05B 81/64** → (51) **B60J 5/06**
-
- (51) **E05B 83/30** (11) **3 111 030 A1***
E05B 83/32 **E05C 9/04**
B60R 7/06
(25) En (26) En
(21) 15704445.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/014437 04.02.2015
(87) WO 2015/120034 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935737 P
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRGASTRAUMTÜR EINES FAHRZEUGES*
• *LATCH ASSEMBLY FOR A VEHICLE COMPARTMENT DOOR*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR PORTE DE COMPARTIMENT DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
Anderson, Rick A., 13636 Lincoln Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
Nurenberg, Randy William, 4505 Bridgeville Court, Hudsonville, Michigan 49426, US
- (72) ANDERSON, Rick A., Grand Haven, Michigan 49417, US
NURENBERG, Randy William, Hudsonville, Michigan 49426, US
-
- (51) **E05B 83/30** (11) **3 111 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710725.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053781 24.02.2015
(87) WO 2015/128304 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 AT 501502014
(54) • *BAND FUER EINE TUER*
• *HINGE-PLATE FOR A DOOR*
• *BANDE POUR PORTE*
- (71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) BACHATZ, Stefan, A-8570 Voitsberg, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwalt, Postfach 169 1010 Wien, AT
-
- (51) **E21B 17/02** (11) **3 111 032 A1***
E21B 17/20 **H01R 13/52**
(25) En (26) En
(21) 15752895.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017275 24.02.2015
(87) WO 2015/127433 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187923
(54) • *DRAHTROHRÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEM RICHTKOPPLER*
• *ELECTROMAGNETIC DIRECTIONAL COUPLER WIRED PIPE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION À TUYAU CÂBLÉ À COUPLEUR DIRECTIONNEL ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) BRATSCHKE, Thomas, Houston, TX 77019-2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- E21B 17/20** → (51) **E21B 17/02**
-
- (51) **E21B 19/02** (11) **3 111 033 A1***
E21B 19/06
(25) En (26) En
(21) 15754725.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/015714 12.02.2015
(87) WO 2015/130480 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192344
-
- (54) • *BOHRROHR UND VERRÖHRUNGSHEBEWERK*
• *DRILL PIPE AND CASING ELEVATOR*
• *TIGE DE FORAGE ET ÉLÉVATEUR DE TUBAGE*
- (71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US
- (72) ANGELLE, Jeremy R., Youngsville, LA 70592, US
THIBODEAUX, Robert L., Lafayette, LA 70508, US
FONTENOT, James, Youngsville, LA 70592, US
CHU, Jacob, Lafayette, LA 70508, US
- (74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
-
- E21B 19/06** → (51) **E21B 19/02**
-
- E21B 19/16** → (51) **E21B 19/18**
-
- (51) **E21B 19/18** (11) **3 111 034 A1***
E21B 19/16 **B25B 13/50**
(25) En (26) En
(21) 15735223.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2015/000002 13.01.2015
(87) WO 2015/105452 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 SE 1400013
(54) • *VERBESSERTE ROHRSCHELLE*
• *IMPROVED PIPE CLAMP*
• *COLLIER DE SERRAGE PERFECTIONNÉ*
- (71) Getab AB, Talluddskvivar 10 F, 621 41 Visby, SE
- (72) STJERNHOLM, Ulf, S-620 72 Katthammarsvirk, SE
FURUHÄLL, Fredrik, S-621 95 Visby, SE
-
- (51) **E21B 33/12** (11) **3 111 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752336.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017325 24.02.2015
(87) WO 2015/127452 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943771 P
(54) • *AUFBLASBARES PACKERELEMENT MIT UMWICKELTEM KABEL*
• *CABLE WRAPPED INFLATABLE PACKER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GARNITURE GONFLABLE À ENROULEMENT DE CÂBLES*
- (71) Tam International Inc., 4620 Southerland Road, Houston, TX 77092, US
- (72) FREEMAN, David, Houston, TX 77092, US
KELLEY, Caleb, Houston, TX 77092, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **E21B 41/00** (11) **3 111 036 A1***
E21B 43/24 **E21B 43/243**
(25) En (26) En
(21) 15706834.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/054215 27.02.2015
(87) WO 2015/128497 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403455

- (54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *PRODUCING HYDROCARBONS FROM A SUBSURFACE FORMATION*
• *PRODUCTION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UNE FORMATION EN SUBSURFACE*
- (71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) WESENBERG, Margrete, Hånes, N-7054 Ranheim, NO
HØGSTØL, Håkon, N-7059 Jakobsli, NO
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **E21B 43/013** (11) **3 111 037 A1***
E21B 43/12 **C09K 8/52**
C10L 1/32 **F17D 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 14705796.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/053531 24.02.2014
(87) WO 2015/124214 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERHINDERUNG VON DRUCKWELLENINSTABILITÄTEN IN DREIPHASIGEN GASKONDENSATSTRÖMUNGSLEITUNGEN*
• *THE PREVENTION OF SURGE WAVE INSTABILITIES IN THREE PHASE GAS CONDENSATE FLOWLINES*
• *PRÉVENTION CONTRE LES INSTABILITÉS D'ONDES DE TRANSLATION DANS DES CONDUITES D'ÉCOULEMENT DE CONDENSAT DE GAZ À TROIS PHASES*
- (71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) NORDSVEEN, Magnus, 2008 Fjærdingby, NO ORR, Robert, 3911 Porsgrunn, NO MELAND, Bjørn, 7044 Trondheim, NO SIRÅ, Terje, 2020 Skedsmokorset, NO
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 43/08 → (51) **B01D 46/06**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 111 038 A1***
E21B 47/04 **E21B 47/10**
E21B 47/12 **G01H 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15707763.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) GB 2015/050600 02.03.2015
(87) WO 2015/128680 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403626
(54) • *TAUCHPUMPENÜBERWACHUNG*
• *SUBMERSIBLE PUMP MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'UNE POMPE SUBMERSIBLE*
- (71) Silixa Limited, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
(72) CLARKE, Andrew, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
FINFER, Daniel, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
MAHUE, Veronique, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB

- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/013**

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/03**

- (51) **E21B 43/24** (11) **3 111 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712066.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054181 27.02.2015
(87) WO 2015/128483 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203773
(54) • *INDUKTIONSKABEL, KUPPLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INDUKTIONSKABELS*
• *INDUCTION CABLE, COUPLING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING AN INDUCTION CABLE*
• *CÂBLE À INDUCTION, DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN CÂBLE À INDUCTION*
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) ANGERMANN, Gerhard, 91166 Georgensgömmünd, DE
BITTERWOLF, Klaus, 91174 Spalt, DE
BRUNNER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE
ECK, Christian, 51688 Wipperfürth, DE
FÖRSTER, Jan, 51688 Wipperfürth, DE
GOSS, Sebastian, 91154 Roth, DE
MOSEBACH, Jens, 51688 Wipperfürth, DE
RAUPACH, Ulrich, 96049 Bamberg, DE
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **E21B 43/24** (11) **3 111 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712067.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054184 27.02.2015
(87) WO 2015/128484 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203775
(54) • *KABELADER FÜR EIN KABEL, INSBESONDERE EIN INDUKTIONSKABEL, KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KABELADER*
• *CABLE CORE FOR A CABLE, IN PARTICULAR AN INDUCTION CABLE, CABLE, AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE CORE*
• *BRIN DE CÂBLE POUR UN CÂBLE, EN PARTICULIER POUR UN CÂBLE À INDUCTION, CÂBLE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN BRIN DE CÂBLE*
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) ANGERMANN, Gerhard, 91166 Georgensgömmünd, DE
BITTERWOLF, Klaus, 91174 Spalt, DE
BRUNNER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE
ECK, Christian, 51688 Wipperfürth, DE
FÖRSTER, Jan, 51688 Wipperfürth, DE
GOSS, Sebastian, 91154 Roth, DE

- MOSEBACH, Jens, 51688 Wipperfürth, DE
RAUPACH, Ulrich, 96049 Bamberg, DE
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

E21B 43/24 → (51) **E21B 41/00**

E21B 43/243 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 111 041 A1***
G01V 11/00 **E21B 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 15755263.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017930 27.02.2015
(87) WO 2015/131016 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946662 P
(54) • *AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN STRUKTURELLEN INTERPRETATION VON IN HOCHWINKLIGEN UND HORIZONTALTEN BOHR- LÖCHERN AUFGENOMMENEN BOHR- LOCHBILDERN*
• *AUTOMATIC METHOD FOR THREE- DIMENSIONAL STRUCTURAL INTERPRE- TATION OF BOREHOLE IMAGES ACQUIRED IN HIGH-ANGLE AND HORI- ZONTAL WELLS*
• *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE D'INTERPRÉ- TATION STRUCTURELLE TRIDIMENSION- NELLE D'IMAGES DE TROU DE FORAGE ACQUISES DANS DES PUITTS HORIZON- TAUX ET À GRAND ANGLE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) SHETTY, Sushil, Arlington, Massachusetts 02474, US
RASMUS, John, Richmond, Texas 77406, US
MORRISS, Christopher Edward, Sugar Land, Texas 77478, US
ITO, Koji, Sugar Land, Texas 77479, US
ASIF, Shahzad, Richmond, Texas 77407, US
PICCO, Vittorio, Chicago, Illinois 60622, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 111 042 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/46**

- (25) En (26) En
(21) 15786276.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/028773 01.05.2015
(87) WO 2015/168538 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988057 P
(54) • *VERTEILTE AKUSTISCHE SENSORMESS- LÄNGENEFFEKTMINDERUNG*
• *DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING GAUGE LENGTH EFFECT MITIGATION*
• *ATTÉNUATION DE L'EFFET DE LONGUEUR DE RÉFÉRENCE D'UNE DÉTECTION ACOUSTIQUE RÉPARTIE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WILLIS, Mark, Elliott, Katy, TX 77450, US
PADHI, Amit, Houston, TX 77030, US
BARFOOT, David Andrew, Houston, TX 77009, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 47/002** (11) **3 111 043 A1***
G01V 8/10

- (25) En (26) En
(21) 14890708.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/036178 30.04.2014
(87) WO 2015/167532 2015/44 05.11.2015
(54) • *AUSRÜSTUNGSÜBERWACHUNG MIT HILFE VON ERWEITERTEM VIDEO*
• *EQUIPMENT MONITORING USING ENHANCED VIDEO*
• *SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENT À L'AIDE D'UNE VIDÉO AMÉLIORÉE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) RICHARDS, William Mark, Flower Mound, Texas 75028, US
HAMID, Syed, Dallas, Texas 75252, US
RODNEY, Paul F., Spring, Texas 77389, US
WENDORF, Scott, Dallas, Texas 75205, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/04 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/08 → (51) **E21B 47/12**

E21B 47/10 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 111 044 A1***
E21B 47/08 **G01V 1/40**

- (25) En (26) En
(21) 14889802.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034912 22.04.2014
(87) WO 2015/163852 2015/43 29.10.2015
(54) • *WERKZEUG ZUR BEURTEILUNG DES BOHRLOCHS EINER PERIPHEREN ANORDNUNG*
• *CIRCUMFERENTIAL ARRAY BOREHOLE EVALUATION TOOL*
• *OUTIL D'ÉVALUATION DE TROU DE FORAGE À RÉSEAU CIRCONFÉRENTIEL*

- (71) Halliburton Energy Systems Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219, US
(72) HILL, Jim T., Kingwood, TX 77345, US
FOX, Philip E., Covington, LA 70433, US
CHENG, Arthur Chuen Hon, Houston, TX 77024, US
TRACADAS, Philip William, West University Place, TX 77005, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 43/12**

E21B 49/00 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21D 21/00** (11) **3 111 045 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15716406.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/000091 25.02.2015
(87) WO 2015/127922 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014002566
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM UNTER TAGE UMFASSENDE EINEN GEBIRGSANKER MIT ANSCHLAGEINRICHTUNG*
• *UNDERGROUND SECURING SYSTEM COMPRISING A ROCK BOLT THAT INCLUDES AN ATTACHMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE FIXATION SOUS TERRE COMPRENANT UN BOULON D'ANCRAGE À DISPOSITIF D'ARRÊT*

- (71) K+S KALI GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE
(72) SIELING, Wolfgang, 36277 Schenkengsfeld, DE
RADICK, Jürgen, 36266 Heringen, DE

(51) **F01C 1/22** (11) **3 111 046 A1***
F01C 19/00 **F01C 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 15707724.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050522 24.02.2015
(87) WO 2015/128628 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403285
(54) • *DICHTUNGEN FÜR DREHMASCHINE*
• *ROTARY ENGINE SEALS*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DE MOTEUR ROTATIF*

- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB

- (72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, GB
PEKRIS, Michael Joseph, Derby Derbyshire DE23 6PP, GB

- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01C 19/00 → (51) **F01C 1/22**

F01C 19/02 → (51) **F01C 1/22**

F01C 19/08 → (51) **F01C 1/22**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 111 047 A1***
F01D 5/08 **F01D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15706354.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015996 16.02.2015
(87) WO 2015/130497 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189147
(54) • *THERMISCHE ABSCHIRMUNGEN FÜR GASTURBINENROTOR*
• *THERMAL SHIELDS FOR GAS TURBINE ROTOR*
• *ÉCRANS DE PROTECTION THERMIQUE POUR ROTOR DE TURBINE À GAZ*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

- (72) ROSS, Christopher W., Oviedo, Florida 32765, US

- ACAR, Bulent, 06000 Ankara, TR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

F01D 5/18 → (51) **F01D 11/08**

F01D 5/28 → (51) **C25D 11/02**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 111 048 A2***
F01D 5/18 **F01D 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 15712710.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016318 18.02.2015
(87) WO 2015/130526 2015/35 03.09.2015
(88) 16.06.2016
(30) 25.02.2014 US 201414188941
25.02.2014 US 201414188958
(54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR TURBINEN-KOMPONENTE MIT RISSISOLIERENDEN MANIPULIERTEN RILLEN EIGENSCHAFTEN*
• *TURBINE COMPONENT THERMAL BARRIER COATING WITH CRACK ISOLATING ENGINEERED GROOVE FEATURES*
• *REVÊTEMENT FORMANT UNE BARRIÈRE THERMIQUE POUR PIÈCE DE TURBINE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS DE RAINURE USINÉS POUR ISOLER LES FISSURES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, Florida 32765, US

- HITCHMAN, Neil, Charlotte, North Carolina 28277, US

- ZOIS, Dimitrios, 10585 Berlin, DE

- SHIPPER, Jr. Jonathan E., Lake Mary, Florida 32746, US

- SCHILLIG, Cora, Charlotte, North Carolina 28277, US

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/12**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 049 A1***
F01D 11/08

- (25) En (26) En
(21) 15706652.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016271 18.02.2015
(87) WO 2015/130519 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188941
25.02.2014 US 201414188958
(54) • *ABREIBBARE TURBINENSCHICHT MIT LUFTSTROMLENKENDEN PIXELIERTEN OBERFLÄCHENMERKMALSTRUKTUREN*
• *TURBINE ABRADABLE LAYER WITH AIRFLOW DIRECTING PIXELATED SURFACE FEATURE PATTERNS*
• *COUCHE ABRADABLE DE TURBINE PRÉSENTANT DES MOTIFS D'ÉLÉMENT DE SURFACE PIXELISÉS DE DIRECTION D'ÉCOULEMENT D'AIR*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32828, US
BRUNELLI, Marco Claudio Pio, Orlando, Florida 32828, US
SHIPPER JR., Jonathan E., Lake Mary, Florida 32746, US
SANSOM, David G., Lake Wyle, South Carolina 29710, US
SCHILLIG, Cora, Charlotte NC, 28277, US
ZOIS, Dimitrios, 10585 Berlin, DE
HITCHMAN, Neil, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 050 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15706653.1 (22) 18.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016278 18.02.2015
 (87) WO 2015/130520 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414188958
 (54) • **ABREIBBARE TURBINENSCHICHT MIT MEHRSTUFIGEN ERHÖHUNGSANORDNUNGEN EINER PROGRESSIVEN VERSCHLEISSZONE**
 • **TURBINE ABRADABLE LAYER WITH PROGRESSIVE WEAR ZONE MULTI LEVEL RIDGE ARRAYS**
 • **COUCHE ABRADABLE DE TURBINE À ENSEMBLES D'ARÊTES À NIVEAUX MULTIPLES DE ZONE D'USURE PROGRESSIVE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
LAURELLO, Vincent P., Hobe Sound, Florida 33455, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
MARTIN JR., Nicholas F., York, South Carolina 29745, US
SANSOM, David G., Lake Wyle, South Carolina 29710, US
HITCHMAN, Neil, Charlotte, North Carolina 28226, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 051 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15707486.5 (22) 18.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016309 18.02.2015
 (87) WO 2015/130524 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414189081
 25.02.2014 US 201414189035
 25.02.2014 US 201414188992
 (54) • **TURBINENRINGSEGMENT MIT ABREIBBARER SCHICHT MIT ZUSAMMENGESETZTEM WINKEL, ASYMMETRISCHEM OBERFLÄCHENDICHTEFIRST UND RILLENMUSTER**
 • **TURBINE RING SEGMENT WITH ABRADABLE LAYER WITH COMPOUND ANGLE, ASYMMETRIC SURFACE AREA DENSITY RIDGE AND GROOVE PATTERN**

• **SEGMENT DE BAGUE DE TURBINE DOTÉ D'UNE COUCHE POUVANT ÊTRE ABRASÉE DOTÉ D'UN MOTIF D'ARÊTES ET DE RAINURES À DENSITÉ DE SURFACE ASYMMÉTRIQUE À ANGLE COMPOSITE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
GAO, Zhihong, Orlando, Florida 32828, US
JOHNSON, Erik, Cedar Park, Texas 78613, US
SCHROEDER, Eric, Loveland, Ohio 45140, US
MARTIN JR., Nicholas F., York, South Carolina 29745, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 052 A1***
F01D 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 15707489.9 (22) 18.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016331 18.02.2015
 (87) WO 2015/130528 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414188941
 25.02.2014 US 201414188958
 (54) • **WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR TURBINEN-KOMPONENTE MIT RISSISOLIERENDEN MANIPULIERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN**
 • **TURBINE COMPONENT THERMAL BARRIER COATING WITH CRACK ISOLATING ENGINEERED SURFACE FEATURES**
 • **REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE DE COMPOSANT DE TURBINE AVEC ÉLÉMENTS DE SURFACE USINÉS D'ISOLATION CONTRE LES FISSURES**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, Florida 32765, US
LAMPENSCHERF, Stefan, 85586 Poing, DE
SCHILLIG, Cora, Charlotte, North Carolina 28277, US
HITCHMAN, Neil, Charlotte, North Carolina 28277, US
ZOIS, Dimitrios, 10585 Berlin, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 053 A1***
F01D 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 15708974.9 (22) 19.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016468 19.02.2015
 (87) WO 2015/130537 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414188941
 (54) • **TURBINENANLAUFBELAG MIT PROGRESSIVER VERSCHLEISSZONE MIT ZERBRECHLICHER ODER PIXELIERTER SPITZENOBERFLÄCHE**
 • **TURBINE ABRADABLE LAYER WITH PROGRESSIVE WEAR ZONE HAVING A FRANGIBLE OR PIXELATED NIB SURFACE**

• **COUCHE ABRADABLE DE TURBINE AVEC ZONE D'USURE PROGRESSIVE PRÉSENTANT UNE SURFACE À ASPÉRITÉS FRANGIBLE OU PIXELISÉE**

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) ALLMON, Barry L., Matthews NC, 28105, US
CHING-PANG, Lee, Cioncinnati OH, 45243, US
MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32804, US
THAM, Kok-Mun, Oviedo FL, 32765, US
SANSOM, David G., Lake Wyle SC, 29710, US
SCHILLIG, Cora, Charlotte, NC 28277, US
SHIPPER, Jonathan E., Jr., Lake Mary, Florida 32746, US
SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, Florida 32765, US
HITCHMAN, Neil, Charlotte NC, 28277, US
ZOIS, Dimitrios, 20585 Berlin, DE
GM, Salam Azad, Oviedo FL, 32765, US
ZHIHONG, Gao, Orlando FL, 32828, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 054 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15710970.3 (22) 19.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016465 19.02.2015
 (87) WO 2015/130535 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414188992
 (54) • **ABREIBBARE TURBINENSCHICHT MIT TERRASSENFORMIGEN GRATEN MIT PROGRESSIVER VERSCHLEISSZONE**
 • **TURBINE ABRADABLE LAYER WITH PROGRESSIVE WEAR ZONE TERRACED RIDGES**
 • **COUCHE ABRADABLE DE TURBINE AVEC NERVURES ÉTAGÉES À ZONE D'USURE PROGRESSIVE**

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
GAO, Zhihong, Orlando, Florida 32828, US
HITCHMAN, Neil, Charlotte, North Carolina 28277, US
SANSOM, David G., Lake Wyle, South Carolina 29710, US
ALLMON, Barry L., Matthews, NC 28105, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F01D 11/12** (11) **3 111 055 A2***
F01D 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 15732481.5 (22) 18.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016324 18.02.2015
 (87) WO 2015/130527 2015/35 03.09.2015
 (88) 03.12.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414188941
 25.02.2014 US 201414188958
 (54) • **WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR TURBINEN-KOMPONENTE MIT TIEFENVARIIERENDEN MATERIALEIGENSCHAFTEN**

- *TURBINE COMPONENT THERMAL BARRIER COATING WITH DEPTH-VARYING MATERIAL PROPERTIES*
 - *REVÊTEMENT DE PIÈCE DE TURBINE FORMANT UNE BARRIÈRE THERMIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU VARIABLES EN FONCTION DE LA PROFONDEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HITCHMAN, Neil, Charlotte, North Carolina 28277, US
 SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, Florida 32765, US
 SCHILLIG, Cora, Charlotte, NC 28277, US
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 111 056 A1***
F02B 41/10

- (25) En (26) En
 (21) 15706807.3 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054010 26.02.2015
 (87) WO 2015/128413 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 PCT/EP2014/000498
 (54) • *TURBOCOMPOUNDEINHEIT*
 • *A TURBOCOMPOUND UNIT*
 • *UNITÉ DE TURBOMOTEUR À ÉCHAN-GEUR DE CHALEUR*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
 (72) TENNEVALL, Peter, S-212 36 Malmö, SE
 BLOM, Daniel, 241 75 Stehag, SE
 HARTLER, Niklas, S-218 74 Tygelsjö, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01D 25/28** (11) **3 111 057 A2***
F02C 7/20

- (25) En (26) En
 (21) 15777050.4 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/012128 21.01.2015
 (87) WO 2015/156882 2015/41 15.10.2015
 (88) 10.12.2015
 (30) 26.02.2014 US 201461944600 P
 (54) • *ZUGSTANGENVERBINDUNG FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
 • *TIE ROD CONNECTION FOR MID-TURBINE FRAME*
 • *RACCORDEMENT DE BARRE D'ACCOU-PLEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) VO, Tuan David, Middletown, Connecticut 06457, US
 LEES, Alan, Manchester, Connecticut 06040, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01K 3/12** (11) **3 111 058 A1***
F01K 5/02 **F01K 25/06**
F22B 3/04 **F28D 20/00**

- (25) De (26) De
 (21) 15700631.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/000012 07.01.2015
 (87) WO 2015/128049 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 DE 102014002678
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN LAUGE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR STORING ENERGY IN ALKALINE SOLUTION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS UNE SOLUTION ALCA-LINE*

- (71) bw-energiesysteme GmbH, Karl-Marx-Damm 85, 15526 Bad Saarow, DE
 (72) WOLF, Bodo M., 87719 Mindelheim, DE
 (74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

F01K 5/02 → (51) **F01K 3/12**

(51) **F01K 7/22** (11) **3 111 059 A1***
F01K 9/04 **F01K 13/02**

- (25) De (26) De
 (21) 15716068.0 (22) 16.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058308 16.04.2015
 (87) WO 2015/169562 2015/45 12.11.2015
 (30) 06.05.2014 EP 14167157
 (54) • *WASSERDAMPFKREISLAUF SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERDAMPFKREISLAUFES*
 • *STEAM CYCLE, AND METHOD FOR OPERATING A STEAM CYCLE*
 • *CIRCUIT DE VAPEUR D'EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT DE VAPEUR D'EAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) LEU, Bernd, 40670 Meerbusch, DE
 OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
 ROTHE, Klaus, 46459 Rees, DE
 VELTMANN, David, 45128 Essen, DE
 BRUNE, Kai, 47495 Rheinberg, DE
 HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE
 PÖTTER, Rudolf, 45355 Essen, DE
 SCHÜTZ, Michael, 91356 Kirchrehnbach, DE

F01K 9/04 → (51) **F01K 7/22**

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/22**

F01K 25/06 → (51) **F01K 3/12**

(51) **F01L 1/14** (11) **3 111 060 A1***
F01L 9/02 **F02B 19/10**
F02M 21/02

- (25) En (26) En
 (21) 15706260.5 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050070 03.02.2015
 (87) WO 2015/124829 2015/34 27.08.2015
 (30) 21.02.2014 FI 20145173
 (54) • *VORKAMMERANORDNUNG*
 • *PRECHAMBER ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE PRECHAMBRE*

- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
 (72) MONNET, Gilles, FI-65100 Vaasa, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/14**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/023 → (51) **F16K 27/00**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 111 061 A1***
F01N 9/00 **F01N 11/00**
F01N 3/023

- (25) De (26) De
 (21) 14766113.6 (22) 11.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002458 11.09.2014
 (87) WO 2015/127949 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 DE 102014203621
 (54) • *VERFAHREN ZUR ALTERUNGSBESTIMMUNG EINES OXIDATIONSKATALYSATORS IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE, VERFAHREN ZUR ASCHEERKENNUNG IN EINEM PARTIKELFILTER EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS, STEUER-RICHTUNG UND BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *METHOD FOR DETERMINING THE AGING OF AN OXIDATION CATALYST IN AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD FOR DETECTING ASH IN A PARTICLE FILTER OF AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DU VIEILLISSEMENT D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE CENDRES DANS UN FILTRE À PARTICULES D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
 (72) MALETIC, Boban, 88046 Friedrichshafen, DE
 FAST, Gerald, 88677 Markdorf, DE
 NIEMEYER, Jens, 88045 Friedrichshafen, DE
 SPÄDER, Tim, 88085 Langenargen, DE
 MÜLLER, Ralf, 88693 Deggenhausertal, DE

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 111 062 A1***
F01N 3/28 **F01N 3/08**

- (25) En (26) En
 (21) 15708420.3 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017531 25.02.2015
 (87) WO 2015/130789 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944473 P

- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST AFTERTREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) DE RUDDER, Korneel, B-3020 Herent, BE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 111 063 A1***
F01N 13/00

(25) Sv (26) En
(21) 15754739.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050221 27.02.2015
(87) WO 2015/130212 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS*
• *EXHAUST TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF AN EXHAUST STREAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 111 064 A1***
F01N 13/00

(25) Sv (26) En
(21) 15754802.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050222 27.02.2015
(87) WO 2015/130213 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS*
• *EXHAUST TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF AN EXHAUST STREAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 111 065 A1***
F01N 3/035 **F01N 13/00**

(25) Sv (26) En
(21) 15755558.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050225 27.02.2015

- (87) WO 2015/130216 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINS ABGASSTROMS DURCH VERWENDUNG VON ZWEI REDUKTIONSKATALYSATOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PURIFICATION OF AN EXHAUST STREAM BY USE OF TWO REDUCTION CATALYSTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN FLUX D'ÉCHAPPEMENT PAR L'UTILISATION DE DEUX CATALYSEURS DE RÉDUCTION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 111 066 A1***
F01N 13/00

(25) Sv (26) En
(21) 15755634.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050229 27.02.2015
(87) WO 2015/130219 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON STICKOXIDEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING NITROGEN OXIDE EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER LES ÉMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 111 067 A1***
F01N 3/035 **F01N 13/00**

(25) Sv (26) En
(21) 15755785.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050224 27.02.2015
(87) WO 2015/130215 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS*
• *EXHAUST TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF AN EXHAUST STREAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **B60K 15/03**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 111 068 A1***
B01D 53/88 **B01J 35/04**
F01N 13/18 **F01N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15710552.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050563 26.02.2015
(87) WO 2015/128658 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203618

- (54) • *KATALYSATORMODUL, EMPFANGSEINHEIT FÜR SOLCH EIN KATALYSATORMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KATALYSATORMODULS*
• *CATALYST MODULE, RECEIVING UNIT FOR SUCH A CATALYST MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CATALYST MODULE*
• *MODULE CATALYSEUR, UNITÉ DE RÉCEPTION POUR LEDIT MODULE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE CATALYSEUR*
- (71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- (72) KLEUDERLEIN, Robert, 96264 Altenkunstadt, DE
KLUMPP, Udo, 96257 Marktgraitz, DE
- (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **3 111 069 A1***
F01N 13/18 **B01D 53/88**
B01J 35/04 **F01N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15710553.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050564 26.02.2015
(87) WO 2015/128659 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203617

- (54) • *KATALYSATORMODUL, EMPFANGSEINHEIT FÜR SOLCH EIN KATALYSATORMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KATALYSATORMODULS*
• *CATALYST MODULE, RECEIVING UNIT FOR SUCH A CATALYST MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CATALYST MODULE*
• *MODULE DE CATALYSEUR, UNITÉ DE RÉCEPTION POUR UN TEL MODULE DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE DE CATALYSEUR*
- (71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
- (72) KLEUDERLEIN, Robert, 96264 Altenkunstadt, DE
KLUMPP, Udo, 96257 Marktgraitz, DE
- (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **3 111 070 A1***
F01N 13/18 **B01J 35/04**
F01N 13/00 **B01J 35/02**

(25) En (26) En
(21) 15710554.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050565 26.02.2015
(87) WO 2015/128660 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203748
(54) • **KATALYSATOR, ELEMENTBOX FÜR EINEN KATALYSATOR UND HANDHABUNGSWERKZEUG ZUR HANDHABUNG DER ELEMENTBOX**
• **CATALYTIC DEVICE, ELEMENT BOX FOR A CATALYTIC DEVICE AND HANDLING TOOL FOR HANDLING THE ELEMENT BOX**
• **DISPOSITIF CATALYTIQUE, BOÎTE D'ÉLÉMENT POUR UN DISPOSITIF CATALYTIQUE ET OUTIL DE MANIPULATION POUR MANIPULER LA BOÎTE D'ÉLÉMENT**

(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(72) KLINDER, Kai, 96047 Bamberg, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 9/00** (11) **3 111 071 A1***
F01N 3/20

(25) Sv (26) En
(21) 15755946.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050228 27.02.2015
(87) WO 2015/130218 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON STICKOXIDEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING NITROGEN OXIDE EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DES ÉMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE D'UN MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 9/00 → (51) **F01N 13/00**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 111 072 A1***
F01N 13/08 **F01N 13/20**
F01N 9/00

(25) Sv (26) En
(21) 15755143.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050226 27.02.2015
(87) WO 2015/130217 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 SE 1450229
28.02.2014 SE 1450230
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG DER ANZAHL DER STICKOXIDE IN ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **DEVICE AND METHOD FOR IMPACTING THE AMOUNT OF NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AVOIR UN IMPACT SUR LA QUANTITÉ D'OXYDES D'AZOTE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 13/00 → (51) **B01D 53/94**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/08 → (51) **F01N 13/00**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**

F01N 13/20 → (51) **F01N 13/00**

F02B 19/10 → (51) **F01L 1/14**

F02B 37/18 → (51) **F16K 27/00**

F02B 41/10 → (51) **F01D 25/18**

(51) **F02B 43/00** (11) **3 111 073 A1***
F02D 19/02 **F02M 21/02**
F02M 61/04

(25) En (26) En
(21) 15755675.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/050133 20.02.2015
(87) WO 2015/127552 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945091 P
(54) • **BRENNGASVERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **GASEOUS FUEL COMBUSTION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **APPAREIL DE COMBUSTION DE CARBURANT GAZEUX POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) BEAZLEY, Roderick C.s., Milford, Michigan 48380, US
MILLWARD, Philip C., Ann Arbor, Michigan 48103-3659, US
TENNY, William D., Novi, Michigan 48377, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **F02C 3/04** (11) **3 111 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755128.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017679 26.02.2015
(87) WO 2015/130898 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461966574 P
(54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT TEILWEISE RÜCKGEWONNENEM STRÖMUNGSWEG**
• **POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD WITH PARTIALLY RECOVERED FLOW PATH**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À TRAJET D'ÉCOULEMENT PARTIELLEMENT RÉCUPÉRÉ**

(71) Peregrine Turbine Technologies, LLC, 96 Chewonki Neck Road, Wiscasset, Maine 04578, US
(72) STAPP, David, S., Bremen, ME 04551, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F02C 7/04 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/14 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/24 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 111 075 A1***
F02C 7/24 **G08C 17/02**

(25) En (26) En
(21) 15754972.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016761 20.02.2015
(87) WO 2015/130563 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946064 P
(54) • **GESCHÜTZTES DRAHTLOSES NETZWERK**
• **PROTECTED WIRELESS NETWORK**
• **RÉSEAU SANS FIL PROTÉGÉ**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SOBANSKI, Kurt J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/10 → (51) **F16K 27/00**

F02D 19/02 → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02D 19/06** (11) **3 111 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710607.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2015/000020 13.02.2015
(87) WO 2015/130182 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 PL 40736114
(54) • **KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **FUEL SUPPLY SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Certools Spółka Jawna Piotr Czekalski Krzysztof Hanke, ul. Wspólna 23B, 95-200 Pabianice, PL
(72) HANKE, Krzysztof, 95-200 Pabianice, PL

CZEKALSKI, Piotr, 95-200 Pabianice, PL
CZEKALSKI, Pawel, 95-200 Pabianice, PL
MARENIN, Jacek, 59557 Lippstadt, DE
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

F02D 29/06 → (51) **B60W 10/08**

F02D 45/00 → (51) **B60W 10/08**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 111 077 A1***
B64C 11/14 **F02C 7/04**
F02C 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15709282.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050407 19.02.2015
(87) WO 2015/128563 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451626
(54) • LÜFTERRAD FÜR EINE TURBOMASCHINE WIE ETWA EIN MEHRSTROM-TURBO-STRAHLTRIEBWERK MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE
• FAN ROTOR FOR A TURBO MACHINE SUCH AS A MULTIPLE FLOW TURBOJET ENGINE DRIVEN BY A REDUCTION GEAR
• ROTOR DE SOUFFLANTE POUR UNE TURBOMACHINE TELLE QU'UN TURBO-RÉACTEUR MULTIFLUX ENTRAÎNÉ PAR RÉDUCTEUR

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) VESSOT, Christian, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LEYKO, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02M 21/02 → (51) **F01L 1/14**

F02M 21/02 → (51) **F02B 43/00**

F02M 26/00 → (51) **F16K 27/00**

F02M 37/22 → (51) **B01D 35/143**

F02M 47/02 → (51) **F02M 51/06**

F02M 47/02 → (51) **F02M 57/00**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 111 078 A1***
F02M 47/02 **F02M 63/00**

(25) De (26) De
(21) 15703491.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051487 26.01.2015
(87) WO 2015/128136 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203640
(54) • FLUIDINJEKTOR
• FLUID INJECTOR
• INJECTEUR DE FLUIDE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TCHIKANGO SIAGAM, Adeline, 70197 Stuttgart, DE
PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE
HAMADA, Raed, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02M 57/00** (11) **3 111 079 A1***
F02M 47/02

(25) De (26) De

(21) 15702680.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051247 22.01.2015
(87) WO 2015/128127 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203642
(54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR
• FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
BERGHAENEL, Bernd, 75428 Illingen, DE
BEIER, Marco, 71229 Leonberg, DE
STEIN, Stefan, 70563 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **3 111 080 A1***

(25) En (26) En
(21) 15702207.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051453 26.01.2015
(87) WO 2015/128133 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156469
(54) • BRENNSTOFFPUMPMECHANISMUS
• FUEL PUMPING MECHANISM
• MÉCANISME DE POMPAGE DE CARBURANT
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MCCRINDLE, Christopher, Gillingham Kent ME8 0RU, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/04 → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 111 081 A1***

(25) En (26) En
(21) 14726321.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000969 11.04.2014
(87) WO 2015/120867 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 US 201461938407 P
(54) • KRAFTSTOFFINJEKTORANORDNUNG
• A FUEL INJECTOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'INJECTEUR DE CARBURANT
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) KUYLENSTIERNA, Claes, S-435 44 Mölnlycke, SE
SVANBERG, Thomas, S-444 61 Stora Höga, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F03B 13/20** (11) **3 111 082 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15714859.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050461 26.02.2015
(87) WO 2015/128586 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FR 1451557
(54) • WELLENENERGIEANLAGE MIT VERSETZTEN SCHWIMMERN
• WAVE ENERGY PLANT HAVING OFFSET FLOATS
• CENTRALE HOULOMOTRICE À FLOT-TEURS DÉCALÉS
(71) Waves Ruiz, 24ter route de Saint Barthelemy, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) RUIZ DIEZ, José Antonio, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

F03B 13/26 → (51) **F03D 7/02**

F03B 17/00 → (51) **F03G 7/04**

F03B 17/06 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 111 083 A1***
F16B 37/12

(25) Nl (26) En
(21) 14830895.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050849 10.12.2014
(87) WO 2015/130162 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 NL 2012326
(54) • BUCHSE ZUR DIREKTEN ODER INDIRECTEN VERBINDUNG EINES SCHAUFELFUSSES EINER WINDTURBINENSCHAUFEL AN EINE NABE EINER TURBINE
• BUSHING INTENDED FOR CONNECTING A BLADE ROOT OF A WIND TURBINE BLADE DIRECTLY OR INDIRECTLY TO A HUB OF A TURBINE
• COUSSINET CONÇU POUR RELIER UNE RACINE DE PALE D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT À UN MOYEU D'UNE TURBINE

(71) Viventus Holding B.v., Twentepoort Oost 61-04, 7609 RG Almelo, NL
E.J.H. Kuipers B.V., Plateau 1, 7609 ZC Almelo, NL

(72) KUIPERS, Edo Johannes Hendrikus, NL-7609 ZC Almelo, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

(51) **F03D 7/02** (11) **3 111 084 A1***
F03D 13/00 **F03B 13/26**
F03B 17/06

(25) En (26) En
(21) 15706283.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050501 20.02.2015
(87) WO 2015/124946 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403169
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEAUFNAHMEEFFIZIENZ AUS EINER ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ENERGY CAPTURE EFFICIENCY FROM AN ENERGY CAPTURE DEVICE

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE CAPTURE D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'ÉNERGIE*
- (71) Sgurrenergy Limited, 225 Bath Street, Glasgow G2 4GZ, GB
(72) IRVINE, Ian, Glasgow G2 4GZ, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F03D 13/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51)
- F03G 3/08**
- (11)
- 3 111 085 A2***
-
- B64G 1/28**

- (25) De (26) De
-
- (21) 15705839.7 (22) 24.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053834 24.02.2015
-
- (87) WO 2015/128324 2015/35 03.09.2015
-
- (88) 12.11.2015
-
- (89) 27.02.2014 DE 102014102557
-
- (54) •
- ANTRIEBSANORDNUNG*
-
-
- DRIVE ARRANGEMENT*
-
-
- ARRANGEMENT D'ENTRAÎNEMENT*
-
- (71) Innovative Motion GmbH, Zitadellenweg 20g, 13599 Berlin, DE
-
- (72) LEBERER, Thomas, 10625 Berlin, DE
-
- (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

- (51)
- F03G 7/04**
- (11)
- 3 111 086 A1***
-
- F03G 7/08**
- F16D 25/08**
-
- F03B 17/00**

- (25) De (26) De
-
- (21) 15707080.6 (22) 24.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053788 24.02.2015
-
- (87) WO 2015/128309 2015/35 03.09.2015
-
- (30) 25.02.2014 DE 102014102405
-
- (54) •
- LAGEENERGIESPEICHER MIT DICHTUNG*
-
-
- POTENTIAL ENERGY STORE WITH SEAL*
-
-
- ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POTentielle AVEC GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ*
-
- (71) Heindl Energy GmbH, Am Wallgraben 99, 70565 Stuttgart, DE
-
- (72) STENZEL, Gerd, 78647 Trossingen, DE
-
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F03G 7/08 → (51) **F03G 7/04****F04B 1/04** → (51) **F04B 39/00**

- (51)
- F04B 1/14**
- (11)
- 3 111 087 A1***
-
- F04B 1/16**
- F04B 1/18**
-
- F04B 1/29**
- F04B 7/00**
-
- F04B 27/10**
- F04B 27/12**

- (25) En (26) En
-
- (21) 15704679.8 (22) 05.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/014630 05.02.2015
-
- (87) WO 2015/120154 2015/32 13.08.2015
-
- (30) 07.02.2014 US 201461937166 P
-
- 17.12.2014 US 201462093146 P
-
- (54) •
- AXIALKOLBENVORRICHTUNG*

- *AXIAL PISTON DEVICE*
 - *DISPOSITIF À PISTON AXIAL*
- (71) Torvec, Inc., 1999 Mount Read Boulevard Building 3, Rochester, New York 14615, US
(72) HEMINK, Douglas A., Churchville, NY 14428, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

F04B 1/16 → (51) **F04B 1/14****F04B 1/18** → (51) **F04B 1/14****F04B 1/29** → (51) **F04B 1/14****F04B 7/00** → (51) **F04B 1/14**

- (51)
- F04B 9/02**
- (11)
- 3 111 088 A1***
-
- F04B 9/04**
- F04B 53/14**
-
- F04B 53/22**

- (25) En (26) En
-
- (21) 15708046.6 (22) 27.01.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050623 27.01.2015
-
- (87) WO 2015/128752 2015/35 03.09.2015
-
- (30) 27.02.2014 GB 201403469
-
- (54) •
- STARRE KOLBEN-AKTUATOR-ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PENDELARTIGEN TOLERANZAUSGLEICHSBEWEGUNG*
-
-
- RIGID PISTON-AKTUATOR-ASSEMBLY SUPPORTED FOR PERFORMING A PENDULUM-TYPE TOLERANCE COMPENSATION MOTION*
-
-
- ENSEMBLE PISTON-ACTIONNEUR RIGIDE SUPPORTÉ POUR EXÉCUTION D'UN MOUVEMENT DE COMPENSATION DE TOLÉRANCE DE TYPE PENDULAIRE*
-
- (71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
-
- (72) KURZ, Arne, 71032 Böblingen, DE
-
- MITZLAFF, Lothar, 71154 Nufringen, DE
-
- DEHMER, Bernhard, 76337 Waldbronn, DE
-
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F04B 9/04 → (51) **F04B 9/02**

- (51)
- F04B 9/105**
- (11)
- 3 111 089 A1***
-
- F04B 43/113**

- (25) En (26) En
-
- (21) 15710443.1 (22) 23.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053714 23.02.2015
-
- (87) WO 2015/128283 2015/35 03.09.2015
-
- (30) 26.02.2014 EP 14156813
-
- 20.03.2014 EP 14160908
-
- (54) •
- HYDRAULISCH ANGETRIEBENE BALGPUMPE*
-
-
- HYDRAULICALLY DRIVEN BELLOWS PUMP*
-
-
- POMPE À SOUFFLET ENTRAÎNÉE DE FAÇON HYDRAULIQUE*
-
- (71) Garniman SA, Ancona 2014 Bis, Carrasco Montevideo, UY
-
- (72) BILOUSOV, Anatoliy, Slavjansk 84108, UA
-
- ROTHENBUHLER, Jörg H., CH-1277 Borex, CH

- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

F04B 27/10 → (51) **F04B 1/14****F04B 27/12** → (51) **F04B 1/14**

- (51)
- F04B 35/04**
- (11)
- 3 111 090 A1***
-
- F04B 39/00**
- F04B 39/12**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14708836.3 (22) 28.02.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054003 28.02.2014
-
- (87) WO 2015/127998 2015/35 03.09.2015
-
- (54) •
- HERMETISCHER HUBKOLBENVERDICHTER MIT VERBESSERTER VIBRATIONS-DÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
-
-
- HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR WITH IMPROVED VIBRATION DAMPING FACILITY*
-
-
- COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMÉTIQUE AVEC INSTALLATION D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS AMÉLIORÉE*
-
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
-
- (72) YESILAYDIN, Ismail, 34950 Istanbul, TR
-
- KASAPOGLU, Erhan, 34950 Istanbul, TR
-
- OYAR, Zafer, 34950 Istanbul, TR

- (51)
- F04B 39/00**
- (11)
- 3 111 091 A1***
-
- F04B 53/00**
- F16C 9/04**
-
- F04B 1/04**
- F16C 17/02**

- (25) De (26) De
-
- (21) 15706244.9 (22) 25.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053904 25.02.2015
-
- (87) WO 2015/128362 2015/35 03.09.2015
-
- (30) 27.02.2014 DE 102014203571
-
- (54) •
- GLEITLAGERSCHALE UND KOLBEN FÜR EINE RADIALKOLBENMASCHINE*
-
-
- PLAIN BEARING SHELL AND PISTON FOR A RADIAL PISTON ENGINE*
-
-
- COQUILLE DE COUSSINET LISSE ET PISTON POUR MOTEUR À PISTONS RADIAUX*
-
- (71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
-
- (72) HEGER, Peter, 68789 St. Leon-Rot, DE
-
- HAECKER, Stefan, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
-
- STADLER, Thorsten, 68789 St. Leon-Rot, DE
-
- BAHM, Hermann, 76884 Oestringen, DE
-
- CÉSAR, Nelly, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
-
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04****F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04****F04B 43/113** → (51) **F04B 9/105****F04B 53/00** → (51) **F04B 39/00****F04B 53/14** → (51) **F04B 9/02****F04B 53/20** → (51) **B01D 35/28****F04B 53/22** → (51) **F04B 9/02****F04C 2/08** → (51) **F04C 29/00**

F04C 2/10 → (51) **F04C 29/00**
F04C 11/00 → (51) **F04C 29/00**
F04C 15/00 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04C 29/00** (11) **3 111 092 A1***
F04C 2/08 **F04C 2/10**
F04C 11/00 **F04C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15709812.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/018342 02.03.2015
(87) WO 2015/131196 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946374 P
28.02.2014 US 201461946384 P
28.02.2014 US 201461946395 P
28.02.2014 US 201461946405 P
28.02.2014 US 201461946422 P
28.02.2014 US 201461946433 P
(54) • MIT ZWEI UNABHÄNGIG ANGETRIEBE-
NEN KRAFTMASCHINEN INTEGRIERTE
PUMPE
• PUMP INTEGRATED WITH TWO INDE-
PENDENTLY DRIVEN PRIME MOVERS
• POMPE INTÉGRÉE À DEUX APPAREILS
MOTEURS ENTRAÎNÉS INDÉPENDAM-
MENT
(71) Project Phoenix LLC, 1725 S. Country Club
Drive, Mesa, Arizona 85210, US
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042,
US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F04D 9/00** (11) **3 111 093 A2***
F04D 9/02
(25) En (26) En
(21) 15754789.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017177 24.02.2015
(87) WO 2015/130620 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193210
(54) • VENTILANORDNUNG GEGEN LUFTEIN-
SCHLUSS
• ANTI-AIRLOCK VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE SOUPAPE ANTI-BULLES
D'AIR
(71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center,
Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) MOORMANN, Randall H., Georgetown,
Massachusetts 01833, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F04D 9/02 → (51) **F04D 9/00**

(51) **F04D 19/00** (11) **3 111 094 A1***
F04D 29/66 **F04D 29/70**
(25) De (26) De
(21) 14828026.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078517 18.12.2014
(87) WO 2015/124237 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102370

(54) • STRÖMUNGSGLEICHRICHTER SOWIE
LÜFTERANORDNUNG MIT STRÖMUNGS-
GLEICHRICHTER
• FLOW RECTIFIER AND FAN ASSEMBLY
HAVING A FLOW RECTIFIER
• REDRESSEUR DE FLUX ET DISPOSITIF
VENTILATEUR ÉQUIPÉ D'UN REDRES-
SEUR DE FLUX
(71) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG,
Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Geor-
gen, DE
(72) KIENZLER, Andreas, 78050 Villingen-
Schwenningen, DE
SIEGER, Tobias, 78187 Geisingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/00**

(51) **F04D 29/70** (11) **3 111 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707394.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053956 28.02.2014
(87) WO 2015/127989 2015/35 03.09.2015
(54) • HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT VENTI-
LATOR MIT EINER SCHÜTZENDEN LUFT-
DURCHLASSVORRICHTUNG
• HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A FAN
WITH A PROTECTIVE AIR PASSAGE
DEVICE
• APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN
VENTILATEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF
DE PASSAGE D'AIR DE PROTECTION
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CERKEZ, Volkan, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Onur, 34950 Istanbul, TR

F04D 29/70 → (51) **F04D 19/00**

F15C 1/00 → (51) **G01B 13/03**

F16B 5/02 → (51) **B60P 7/08**

F16B 11/00 → (51) **B60P 7/08**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 111 096 A1***
F16B 13/14
(25) En (26) En
(21) 15700819.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010097 05.01.2015
(87) WO 2015/126532 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451453
(54) • CHEMISCHER WANDDÜBEL
• CHEMICAL WALL PLUG
• CHEVILLE CHIMIQUE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) PERRIER, Matthieu, 26000 Valence, FR
COUVREUR, Jerome, 26750 Genissieux, FR
MARASCO, Jean-Paul, 07130 Soyons, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F16B 13/14 → (51) **F16B 13/06**

(51) **F16B 19/10** (11) **3 111 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704292.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052730 10.02.2015
(87) WO 2015/128185 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203635
(54) • DORNBRUCHBLINDNIETE
• BREAK-STEM BLIND RIVET
• RIVET AVEUGLE CASSABLE À MANDRIN
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HERZOG, Benno, 85368 Volkmannsdorferau,
DE
MANG, Martin, 86459 Margertshausen, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 111 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706204.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053337 17.02.2015
(87) WO 2015/128227 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157398
(54) • NIETE
• A RIVET
• RIVET
(71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-
op-den-Bos, BE
(72) O'NEILL, Bobby, Kilkenny, IE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 111 099 A1***
A61B 17/86 **A61B 17/70**
(25) En (26) En
(21) 15751694.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2015/000099 24.02.2015
(87) WO 2015/123726 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 AU 2014900596
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL
• A FASTENER
• ÉLÉMENT DE FIXATION
(71) Curtin University Of Technology, Kent Street,
Bentley, Western Australia 6102, AU
(72) OLDAKOWSKA, Intan Camellia Watono,
Bentley, Western Australia 6102, AU
OLDAKOWSKI, Matthew Peter, Bentley,
Western Australia 6102, AU
HARDCASTLE, Philip Hobson, Bentley,
Western Australia 6102, AU
KIRK, Thomas Brett, Bentley, Western
Australia 6102, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F16B 25/00** (11) **3 111 100 A1***
F16B 41/00
(25) De (26) De
(21) 15702758.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052271 04.02.2015
(87) WO 2015/124425 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203274
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
SCHRAUB-KLEBVERBINDUNG UNTER
VERWENDUNG EINER FLIESSLOCHFÖR-

MENDEN SCHRAUBE, SOWIE HIERFÜR VERWENDBARE FLIESSLOCHFORMENDE SCHRAUBE

- METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE SCREW CONNECTION USING A FLOW DRILL SCREW, AND FLOW DRILL SCREW USABLE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIAISON PAR VISSAGE-COLLAGE À L'AIDE D'UNE VIS DE FORMATION DE TROU D'ÉCOULEMENT ET VIS DE FORMATION DE TROU D'ÉCOULEMENT UTILISABLE À CETTE FIN

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KULZER, Norbert, 94522 Wallersdorf, DE

F16B 37/04 → (51) **B60P 7/08**

F16B 37/12 → (51) **F03D 1/06**

F16B 39/30 → (51) **A61M 39/20**

F16B 41/00 → (51) **F16B 25/00**

F16C 9/04 → (51) **F04B 39/00**

F16C 11/04 → (51) **B60G 7/00**

F16C 11/06 → (51) **B60G 7/00**

F16C 17/02 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F16C 19/36** (11) **3 111 101 A1***
F16C 19/38 **F16C 35/06**
F16D 1/092 **F16C 19/54**
F16C 35/067 **F16C 33/58**

(25) De (26) De
(21) 14824354.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200673 02.12.2014
(87) WO 2015/127913 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203487
(54) • *KEGELROLLENLAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORLASTEINSTELLUNG*
• *TAPERED ROLLER BEARING ASSEMBLY AND METHOD FOR SETTING PRELOAD*
• *AGENCEMENT DE PALIERS CONIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PRÉCONTRAINTÉ*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GIESER, Alexander, 97464 Niederwerrn, DE

F16C 19/38 → (51) **F16C 19/36**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/32 → (51) **C21D 7/06**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/36**

F16C 35/06 → (51) **F16C 19/36**

F16C 35/067 → (51) **F16C 19/36**

F16D 1/092 → (51) **F16C 19/36**

(51) **F16D 13/70** (11) **3 111 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708433.6 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) DE 2015/200047 30.01.2015
(87) WO 2015/127929 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203452
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BULUT, Faruk, 77933 Lahr, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **3 111 103 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708434.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/200048 30.01.2015
(87) WO 2015/127930 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203513
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT KRAFTGESTEUERTER NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *FRICTION CLUTCH HAVING A FORCE-CONTROLLED ADJUSTING DEVICE*
• *EMBRAYAGE À FRICTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE SERVOCOMMANDÉ*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DANNHÄUSER, Matthias, 76534 Baden-Baden, DE

F16D 25/08 → (51) **F03G 7/04**

(51) **F16F 1/366** (11) **3 111 104 A2***
F16F 3/02
(25) De (26) De
(21) 15705996.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053536 19.02.2015
(87) WO 2015/124693 2015/34 27.08.2015
(88) 04.02.2016
(30) 24.02.2014 DE 102014102330
(54) • *TRAGFEDEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGFAHRWERK*
• *SUSPENSION SPRING UNIT FOR A VEHICLE CHASSIS*
• *UNITÉ RESSORT DE SUSPENSION POUR UN TRAIN DE ROULEMENT DE VÉHICULE*

(71) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
(72) GROSS, Marcel, 44225 Dortmund, DE
LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, DE
SCHARR, Gerhard, 18107 Elmenhorst, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F16F 1/368** (11) **3 111 105 A2***
F16F 3/02
(25) De (26) De
(21) 15705994.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053534 19.02.2015
(87) WO 2015/124692 2015/34 27.08.2015

(88) 04.02.2016
(30) 24.02.2014 DE 102014102335
(54) • *TRAGFEDEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGFAHRWERK*
• *SUPPORTING-SPRING UNIT FOR A VEHICLE CHASSIS*
• *UNITÉ RESSORT DE SUSPENSION POUR UN TRAIN DE ROULEMENT DE VÉHICULE*

(71) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, DE
GROSS, Marcel, 44225 Dortmund, DE
SCHARR, Gerhard, 18107 Elmenhorst, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 3/02 → (51) **F16F 1/366**

F16F 3/02 → (51) **F16F 1/368**

F16F 15/10 → (51) **A61B 5/11**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 111 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707267.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/200049 30.01.2015
(87) WO 2015/124153 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203220
(54) • *FLIEHKRAFTPENDEL*
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM*
• *PENDULE CENTRIFUGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MAIENSCHN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE
MOVLAZADA, Parviz, 76437 Rastatt, DE

(51) **F16G 1/08** (11) **3 111 107 A1***
F16G 1/28 **F16G 5/06**
F16G 5/18 **B65G 15/32**
B65G 15/50 **F16G 3/10**

(25) De (26) De
(21) 15707603.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054079 26.02.2015
(87) WO 2015/128436 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 AT 1372014
(54) • *ZUGKÖRPER*
• *TRACTION MEMBER*
• *CORPS DE TRACTION*

(71) Contaxx GmbH, Registrasse 1, 6440 Brunnen, CH
(72) SWITZENY, Kurt, CH-6440 Brunnen, CH
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/08**

F16G 3/10 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/18 → (51) **F16G 1/08**

(51) **F16G 15/02** (11) **3 111 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710097.5 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) DE 2015/100077 24.02.2015
(87) WO 2015/127927 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014100928 U
(54) • *BLOCKSCHLOSS MIT FREISTICH*
• *BLOCK CONNECTING LINK HAVING AN UNDERCUT*
• *MAILLON BLOQUÉ À RAINURE DE DÉGAGEMENT*
(71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
(72) HAGEN, Andreas, 58802 Balver, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F16H 1/02** (11) **3 111 109 A1***
F16H 13/02

(25) En (26) En
(21) 15754922.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017946 27.02.2015
(87) WO 2015/131023 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945408 P
19.08.2014 US 201462039100 P
(54) • *ALTERNIERENDER ZAHNKETTENRING*
• *ALTERNATING TOOTH CHAIN RING*
• *PLATEAU À DENTS ALTERNÉES*
(71) Eko Sport Inc., 580 North Westgate Drive, Grand Junction, CO 81505, US
(72) BAREFOOT, Darek, C., Grand Junction, CO 81505, US
WINANS, Scott, S., Grand Junction, CO 81505, US
FRY, Timothy, A., Grand Junction, CO 81505, US
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

F16H 13/02 → (51) **F16H 1/02**

F16H 48/10 → (51) **F16H 57/08**

F16H 55/14 → (51) **F16H 57/08**

F16H 55/17 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/00 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/01** (11) **3 111 110 A1***
F16H 57/02

(25) De (26) De
(21) 15701469.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000070 16.01.2015
(87) WO 2015/128050 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014002628
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL, MODUL UND ANTENNENLEITUNG*
• *TRANSMISSION WITH A HOUSING PART, MODULE AND ANTENNA LINE*
• *ENGRENAGE COMPORTANT UNE PARTIE BOÎTIER, UN MODULE ET UNE LIGNE D'ANTENNE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) TEGELTIJA, Miki, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, DE

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/01**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 111 111 A1***
F16H 55/14 **F16H 57/00**
F16H 55/17 **F16H 48/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15707698.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050277 05.02.2015
(87) WO 2015/128559 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451629
(54) • *EPICYKLISCHES ZAHNRADGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *EPICYCLIC GEARTRAIN, NOTABLY FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *TRAIN ÉPICYCLOÏDAL, NOTAMMENT POUR UNE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) GAGLIARDINI, Laurent, F-92320 Chatillon, FR
BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16H 63/48** (11) **3 111 112 A1***
B60T 7/12

(25) De (26) De
(21) 15707874.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000426 25.02.2015
(87) WO 2015/128082 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014002817
(54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER BREMS-EINRICHTUNG EINES EIN AUTOMATIK-GETRIEBE AUFWEISENDEN ANTRIEBS-STRANGS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR ACTUATING A BRAKING DEVICE OF A VEHICLE POWERTRAIN HAVING AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE, COMPRENANT UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE, D'UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE
(72) FÖRSTER, Kilian, 92339 Beilngries, DE
WOHNERT, Dietmar, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 63/48** (11) **3 111 113 A1***
B60T 7/12

(25) De (26) De
(21) 15711044.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000427 25.02.2015

(87) WO 2015/128083 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 DE 102014002817

(54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER BREMS-EINRICHTUNG EINES EIN AUTOMATIK-GETRIEBE AUFWEISENDEN ANTRIEBS-STRANGS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR ACTUATING A BRAKING MECHANISM OF A DRIVETRAIN OF A VEHICLE HAVING AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE, COMPRENANT UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE, D'UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE
(72) GOTTLIEB, Dominik, 85055 Ingolstadt, DE
GELTL, Daniel, 93326 Abendsber, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 111 114 A1***

(25) De (26) De
(21) 14728122.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060700 23.05.2014
(87) WO 2015/176774 2015/47 26.11.2015
(54) • *FLANSCHDICHTUNG*
• *FLANGED GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE COLLERETTE*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) LENK, Fritz, 77761 Schiltach, DE
SKOWAISA, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
(74) Westphal, Müssgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 111 115 A1***
F16J 15/10 **F16J 15/12**

(25) De (26) De
(21) 15705821.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053593 20.02.2015
(87) WO 2015/128251 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102462
24.04.2014 DE 102014105806
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FUNKTIONSELEMENTS FÜR FLACHDICHTUNGEN SOWIE FUNKTIONSELEMENT FÜR FLACHDICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A FUNCTIONAL ELEMENT FOR FLAT SEALS, AND FUNCTIONAL ELEMENT FOR FLAT SEALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL POUR JOINTS PLATS AINSI QU'ÉLÉMENT FONCTIONNEL POUR JOINTS PLATS*
(71) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE
HASSLER, Florian, 72581 Dettingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/06**

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 111 116 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714857.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050455 26.02.2015
(87) WO 2015/128584 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451633
(54) • *REDUZIERUNG DER LECKAGEFLUSS-
RATE EINER BÜRSTENDICHTUNG
DURCH FLEXIBLE GEOMETRISCHE BLO-
CKIERUNG*
• *REDUCTION IN THE LEAKAGE FLOW
RATE OF A BRUSH SEAL BY FLEXIBLE
GEOMETRIC OBSTRUCTION*
• *RÉDUCTION DU DÉBIT DE FUITE D'UN
JOINT A BROUSSE PAR OBSTRUCTION
GEOMETRIQUE FLEXIBLE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) DETERRE, Geoffroy, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **F16J 15/34** (11) **3 111 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703999.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052933 12.02.2015
(87) WO 2015/128196 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203336
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG MIT FÖRDER-
HÜLSE*
• *SLIDING RING SEAL WITH CONVEYING
SLEEVE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE GLIS-
SEMENT COMPRENANT UN MANCHON
DE REFOULEMENT*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515
Wolftratshausen, DE
(72) FICHTNER, Josef, 82515 Wolftratshausen, DE
LEDIG, Stefan, 82515 Wolftratshausen, DE
SKRZIDLO, Joachim, 82515 Wolftratshausen,
DE
KOLLINGER, Rudolf, 82549 Königsdorf, DE
BÖHM, Thomas, 82067 Zell, DE
FRÖHLICH, Daniel, 82538 Geretsried, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16K 1/18** (11) **3 111 118 A1***
F16K 1/32 **F16K 27/02**
(25) En (26) En
(21) 15754475.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017995 27.02.2015
(87) WO 2015/131041 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946319 P
(54) • *PASSIVES EXPLOSIONSSCHUTZVENTIL
MIT PULSSTRAHLREINIGUNG*
• *PASSIVE EXPLOSION ISOLATION VALVE
WITH PULSE JET CLEANING*
• *CLAPET D'ISOLATION D'EXPLOSION
PASSIVE AVEC NETTOYAGE PAR JET A
IMPULSIONS*
(71) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue
Springs, MO 64015, US

(72) GARNETT, Ryan, Kansas City, Missouri
64137, US
MILLER, E. Dean, Lee's Summit, Missouri
64086, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

F16K 1/226 → (51) **F16K 27/00**

(51) **F16K 1/30** (11) **3 111 119 A1***
G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 15705021.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053398 18.02.2015
(87) WO 2015/128234 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 LU 92383
(54) • *DRUCKMINDERER MIT BEWEGLICHEN
KAPPENFÖRMIGER KAMMER*
• *PRESSURE REDUCER WITH CAP-
SHAPED MOVABLE CHAMBER*
• *RÉDUCTEUR DE PRESSION À CHAMBRE
MOBILE EN FORME DE CAPUCHON*
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route
de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) LAMIABLE, Morgan, F-57940 Metzervisse,
FR
ZODA, Adrien, F-57330 Zoufftgen, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

F16K 1/30 → (51) **B65D 47/04**

F16K 1/32 → (51) **F16K 1/18**

F16K 1/44 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 111 120 A1***
F16K 37/00
(25) De (26) De
(21) 15702967.9 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000254 07.02.2015
(87) WO 2015/128058 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002917
(54) • *KUGELHAHN*
• *BALL VALVE*
• *ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE*
(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbach-
strasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) MEIER, Pascal, 66538 Neunkirchen, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **3 111 121 A1***
F16K 11/14 **B01L 3/00**
G01N 33/48 **G01N 1/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712532.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053632 20.02.2015
(87) WO 2015/128262 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451635
(54) • *ROTIERENDES PROBEENTNAHMEVENTIL
UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM
VENTIL*
• *ROTARY SAMPLING VALVE AND DEVICE
EQUIPPED WITH SUCH A VALVE*

• *VANNE D'ÉCHANTILLONNAGE ROTATIVE
ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UNE TELLE
VANNE*
(71) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du
Caducée BP 7290, 34184 Montpellier, FR
(72) HENON, Nathalie, F-30730 Fons-Outre-
Gardon, FR
BEAUDUCCEL, Florent, F-34000 Montpellier,
FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F16K 11/14 → (51) **F16K 11/074**

(51) **F16K 27/00** (11) **3 111 122 A1***
F01N 3/023 **F02M 26/00**
F02D 9/10 **F16K 1/226**
F02B 37/18
(25) De (26) De
(21) 15704982.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052600 09.02.2015
(87) WO 2015/128175 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102524
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES
REGELVENTILS AN EINEM STRÖMUNGS-
KANALGEHÄUSE EINES VERBREN-
NUNGSMOTORS*
• *ARRANGEMENT FOR ATTACHING A
CONTROL VALVE TO A FLOW CHANNEL
HOUSING OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE
SOUPAPE DE COMMANDE À UN BOÎTIER
DE PASSAGE D'ÉCOULEMENT D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE
(72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/18**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/34**

F16K 31/06 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F16K 31/126** (11) **3 111 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709021.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017415 25.02.2015
(87) WO 2015/130726 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189627
(54) • *AKTUATOR MIT INTERNER LEITUNG UND
DREHSICHERUNGSMCHANISMUS*
• *ACTUATOR APPARATUS WITH INTERNAL
TUBING AND ANTI-ROTATION
MECHANISM*
• *APPAREIL D'ACTIONNEUR DOTÉ DE
TUBULURE INTERNE ET MÉCANISME
ANTI-ROTATION*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ARNOLD, David Anthony, Marshalltown, IA
50158, US
ADAMS, Daniel Martin, Marshalltown, IA
50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F16K 31/34** (11) **3 111 124 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 15754662.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015350 11.02.2015
(87) WO 2015/130469 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194092
(54) • PILOTVENTILSTRUKTUREN UND MAS-
SENDURCHFLUSSSTEUERUNGEN
• PILOT VALVE STRUCTURES AND MASS
FLOW CONTROLLERS
• STRUCTURES DE VANNE PILOTE ET
DISPOSITIFS DE COMMANDE DE DÉBIT
MASSIQUE

- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite
201, Andover, MA 01810, US
(72) GOMES, Richard, Litchfield, NH 03052, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16K 37/00 → (51) **F16K 5/06**

F16K 39/02 → (51) **F23N 1/00**

F16L 9/18 → (51) **B23K 20/12**

F16L 13/14 → (51) **B21D 39/20**

- (51) **F16L 21/00** (11) **3 111 125 A1***
F16L 37/138
(25) En (26) En
(21) 15714281.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051362 24.02.2015
(87) WO 2015/128792 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 PCT/IB2014/059265
(54) • ROHRKUPPLUNG
• PIPE COUPLING
• RACCORD DE CONDUITES

- (71) Chavan, René, Chemin de Bercher 1, 1063
Boulens, CH
(72) Chavan, René, 1063 Boulens, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

F16L 33/213 → (51) **B21D 39/20**

- (51) **F16L 37/12** (11) **3 111 126 A1***
F16L 37/14
(25) De (26) De
(21) 15707097.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053896 25.02.2015
(87) WO 2015/128355 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102662
(54) • STECKVERBINDUNG FÜR FLUID-LEITUN-
GEN UND HALTETEIL FÜR EINE DER-
ARTIGE STECKVERBINDUNG
• PLUG-IN CONNECTION FOR FLUID LINES,
AND RETAINING PART FOR SUCH A
PLUG-IN CONNECTION
• CONNECTEUR ENFICHABLE POUR
CONDUITS DE FLUIDE ET PIÈCE DE
RETENUE POUR UN TEL CONNECTEUR
ENFICHABLE

- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6,
51688 Wipperfürth, DE

- (72) PLIETSCH, Reinhard, 42929 Wermelskir-
chen, DE
HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth,
DE
ZENSE, Frank, 50354 Hürth, DE
SIEPER, Günter, 42853 Remscheid, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/138 → (51) **F16L 21/00**

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/12**

F16L 55/38 → (51) **B08B 9/055**

F16L 58/10 → (51) **B05D 7/14**

F16L 59/12 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **F16M 11/04** (11) **3 111 127 A1***
F16M 11/10
(25) En (26) En
(21) 14709765.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050124 28.02.2014
(87) WO 2015/130161 2015/35 03.09.2015
(54) • STÄNDER FÜR EINE TRAGBARE VOR-
RICHTUNG MIT ANZEIGE EINER GRA-
FISCHER BENUTZERBEREICH
• STAND FOR A PORTABLE DEVICE WITH A
GRAPHIC USER INTERFACE DISPLAY
• SOCLE POUR DISPOSITIF PORTABLE À
AFFICHAGE D'INTERFACE UTILISATEUR
GRAPHIQUE

- (71) BakkerElkhuizen Innovations B.V., Taalstraat
151, 5261 BC Vught, NL
(72) VAN HOOFT, Jan Thomas Lambertus, 5261
BC Vught, NL
FRENCKEN, Tristan Margareth Raphael
Petronella, 5261 BC Vught, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16M 11/42** (11) **3 111 128 A1***
G06K 7/10 **G03B 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14833507.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053424 18.12.2014
(87) WO 2015/092296 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363292
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UN-
TERSTÜTZUNG BEIM ERHALT VON BIL-
DERN EINES AUF EINEM MOBILEN UND
ABNEHMBAREM TRÄGER ANGEZEIGTEN
OBJEKTS
• ASSEMBLY AND METHOD FOR
ASSISTING IN OBTAINING IMAGES OF
OBJECTS DISPLAYED ON A MOBILE AND
REMOVEABLE SUPPORT
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA
PRISE DE VUES D'OBJETS PRÉSENTÉS
SUR UN SUPPORT MOBILE ET
AMOVIBLE

- (71) Allure Systems, 7 rue de Castellane, 75008
Paris, FR
(72) ZYLBERBERG, Raphaël, F-63400 Chama-
lières, FR
(74) SENTILHES CHOU, Gabrielle, F-78000
Versailles, FR

- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 49,
avenue des Champs Elysées, 75008 Paris,
FR

- (51) **F16P 1/02** (11) **3 111 129 A1***
G05D 16/00
(25) En (26) En
(21) 15709022.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017418 25.02.2015
(87) WO 2015/130727 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189765
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EXPOSITION VON BEHÄLTERETIKETTEN
• METHODS AND APPARATUS TO EXPOSE
ENCLOSURE LABELS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EXPOSITION
D'ÉTIQUETTES D'ENCEINTE

- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) CARTER, Perry K., Ames, IA 50010, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F17C 1/16** (11) **3 111 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754903.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017061 23.02.2015
(87) WO 2015/130599 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945220 P
28.10.2014 US 201414525645
(54) • DRUCKBEHÄLTER
• PRESSURE VESSEL
• RÉCIPIENT SOUS PRESSION
(71) Cimarron Composites LLC, 4912 Moores
Mill Road, Huntsville, AL 35811, US
(72) DeLAY, Thomas K., Huntsville, AL 35811,
US

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

- (51) **F17C 3/02** (11) **3 111 131 A2***
F17C 3/04 **B65D 90/06**
B63B 35/28 **B63B 25/16**
(25) En (26) En
(21) 15708052.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051472 27.02.2015
(87) WO 2015/128848 2015/35 03.09.2015
(88) 07.01.2016
(30) 28.02.2014 GB 201403543
(54) • KRYOGENE BARRIERE UND ISOLIER-
VORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHR-
ZEUG SOWIE VERFAHREN
• MARINE VESSEL CRYOGENIC BARRIER
AND INSULATION APPARATUS AND
METHOD

- (71) MGI Thermo Pte Ltd., 3 International
Business Park 04 - 07/08 Nordic European
Center, Singapore 609927, SG
(72) NIKOLAISEN, Per Ivar, N-3002 Drammen,
NO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F17C 3/04	→ (51) F17C 3/02
(51) F17C 13/04	(11) 3 111 132 A2*
F17C 13/06	F17D 1/00
F17D 3/01	F17D 3/08
F17D 5/00	F17D 5/06
(25) It	(26) En
(21) 15720803.4	(22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IT 2015/000048	20.02.2015
(87) WO 2015/128890	2015/35 03.09.2015
(88) 14.01.2016	
(30) 26.02.2014 IT MI20140293	
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON NICHTAUTORISIERTER ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEIT AUS MINDESTENS EINER ENTNAHMELEITUNG, DIE AN EINER KANALROHRLEITUNG ZUM TRANSPORT BESAGTER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINER MISCHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND WASSER, ANGESCHLOSSEN IST	
• METHOD FOR HINDERING NON-AUTHORIZED WITHDRAWAL OF A LIQUID FROM AT LEAST ONE OFFTAKE CONDUIT CONNECTED TO A MAIN CONDUIT FOR THE TRANSPORT OF THE AFOREMENTIONED LIQUID, IN PARTICULAR A MIXTURE OF HYDROCARBONS AND WATER	
• PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE RETRAIT NON AUTORISÉ D'UN LIQUIDE D'AU MOINS UN CONDUIT D'ÉVACUATION RACCORDÉ À UN CONDUIT PRINCIPAL POUR LE TRANSPORT DU LIQUIDE PRÉCITÉ, EN PARTICULIER UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES ET D'EAU	
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT	
(72) DI LULLO, Alberto Giulio, I-20067 Tribiano (MI), IT	
DE GHETTO, Giambattista, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT	
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
F17C 13/06	→ (51) F17C 13/04
F17D 1/00	→ (51) F17C 13/04
F17D 1/05	→ (51) E21B 43/013
F17D 3/01	→ (51) F17C 13/04
F17D 3/08	→ (51) F17C 13/04
F17D 5/00	→ (51) F17C 13/04
F17D 5/06	→ (51) F17C 13/04
F21K 99/00	→ (51) F21V 3/04
(51) F21S 2/00	(11) 3 111 133 A1*
H05B 37/02	
(25) En	(26) En
(21) 15752592.4	(22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017236	24.02.2015
(87) WO 2015/127425	2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943553 P	
(54) • FLEXIBLE LICHTQUELLE	
• FLEXIBLE LIGHT SOURCE	

• SOURCE LUMINEUSE SOUPLE	
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US	
(72) ZADEREJ, Victor, Lisle, Illinois 60532, US	
BLOUNT, Christopher, Lisle, Illinois 60532, US	
SERWACKI, Megan E., Lisle, Illinois 60532, US	
MCGOWAN, Daniel B., Lisle, Illinois 60532, US	
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
F21S 8/04	→ (51) F21V 33/00
(51) F21S 8/08	(11) 3 111 134 A1*
G01S 17/02	H05B 37/02
(25) En	(26) En
(21) 15703992.6	(22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/052906	12.02.2015
(87) WO 2015/128192	2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156870	
(54) • LICHTREFLEXIONSBASIERTE ERKENNUNG	
• LIGHT REFLECTANCE BASED DETECTION	
• DÉTECTION BASÉE SUR LE FACTEUR DE RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, NL	
BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21S 8/10	→ (51) B60Q 1/32
F21S 8/10	→ (51) C09J 175/04
F21S 10/00	→ (51) B60Q 1/32
F21S 10/02	→ (51) F21V 33/00
(51) F21V 3/04	(11) 3 111 135 A1*
F21V 9/02	F21V 9/16
F21V 13/02	F21Y 101/00
F21K 99/00	
(25) En	(26) En
(21) 15707221.6	(22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/016021	16.02.2015
(87) WO 2015/126778	2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943791 P	
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG MIT REMOTE-ABWÄRTSUMSETZER	
• OPTICAL DEVICE INCLUDING REMOTE DOWNCONVERTER	
• DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR-ABAISSEUR À DISTANCE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
BENOIT, Gilles Jean-Baptiste, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &	

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
F21V 8/00	→ (51) B60Q 1/32
F21V 8/00	→ (51) F21V 33/00
F21V 8/00	→ (51) G02B 5/02
F21V 9/02	→ (51) F21V 3/04
F21V 9/16	→ (51) F21V 3/04
F21V 13/02	→ (51) F21V 3/04
(51) F21V 21/02	(11) 3 111 136 A1*
F21V 21/096	
(25) En	(26) En
(21) 15755308.2	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017530	25.02.2015
(87) WO 2015/130788	2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944398 P	
(54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER UND LED-SYSTEM DAMIT	
• FIXTURE AND LED SYSTEM WITH SAME	
• SUPPORT ET SYSTÈME À DEL LE COMPRENANT	
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US	
(72) SERWACKI, Megan E., Lisle, IL 60532, US	
KUCHURIS, Gregory, Lisle, IL 60532, US	
MCGOWAN, Daniel B., Lisle, IL 60532, US	
CANZANO, Timothy, Lisle, IL 60532, US	
BLOUNT, Christopher, Lisle, IL 60532, US	
ZADEREJ, Victor, Lisle, IL 60532, US	
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
F21V 21/096	→ (51) F21V 21/02
F21V 27/02	→ (51) B60Q 1/32
F21V 31/00	→ (51) B60Q 1/32
(51) F21V 33/00	(11) 3 111 137 A1*
F21S 8/04	F21S 10/02
F21V 8/00	F21Y 113/00
G09F 13/18	
(25) En	(26) En
(21) 15704017.1	(22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/053036	13.02.2015
(87) WO 2015/128201	2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157242	
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM	
• LIGHTING SYSTEM	
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) VAN BOVEN, Jacobus Dingenis Machiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	

- (51) **F21Y 101/00** (11) **3 111 138 A1***
G02B 6/10 **G02B 6/24**
(25) En (26) En
(21) 14869050.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072860 30.12.2014
(87) WO 2015/089517 2015/24 18.06.2015
(30) 28.08.2014 US 201414472035

30.12.2013 US 201361922017 P
30.01.2014 PCT/US2014/013937
30.01.2014 PCT/US2014/013931
15.03.2014 PCT/US2014/030017
30.05.2014 US 201414292778
03.07.2014 US 201462020866 P
28.08.2014 US 201414472064
28.08.2014 US 201414472078
19.12.2014 US 201414577730

- (54) • **LEUCHTEN MIT KANTENKOPPLUNG**
• **LUMINAIRES UTILIZING EDGE COUPLING**
• **LUMINAIRES UTILISANT UN COUPLAGE DE BORD**
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) TARSA, Eric J., Goleta, CA 93117, US
BENJAMIN, Hormoz, Moorpark, CA 93021, US
DURKEE, John W., Raleigh, NC 27604, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

F21Y 101/00 → (51) **F21V 3/04**

F21Y 113/00 → (51) **F21V 33/00**

F22B 3/04 → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F23C 3/00** (11) **3 111 139 A1***
F23C 7/00 **F23D 14/22**
F23L 13/00
(25) It (26) En
(21) 15714673.9 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2015/000030 11.02.2015
(87) WO 2015/121883 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 IT MO20140029

- (54) • **BRENNER**
• **BURNER**
• **BRÛLEUR**
(71) Ancora S.p.A., Via Ferrari Moreni 10-18, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) Benfenati, Alberto, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F23C 7/00 → (51) **F23C 3/00**

F23C 10/00 → (51) **C01B 3/30**

F23D 14/22 → (51) **F23C 3/00**

- (51) **F23G 5/40** (11) **3 111 140 A1***
F23G 5/44
(25) En (26) En
(21) 15708860.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050116 26.02.2015
(87) WO 2015/128547 2015/35 03.09.2015

- (30) 28.02.2014 FI 20145202
(54) • **ABFALLBEHANDLUNGSANLAGE**
• **WASTE TREATMENT INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DÉCHETS**
(71) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
(72) JOKELA, Jari, FI-02630 Espoo, FI
YLIMÄKI, Jussi, FI-02630 Espoo, FI
KARJALAINEN, Mika, FI-02630 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F23G 5/44 → (51) **F23G 5/40**

F23L 13/00 → (51) **F23C 3/00**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 111 141 A1***
F16K 39/02 **F16K 1/44**
F16K 31/06
(25) It (26) En
(21) 14723493.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000022 23.01.2014
(87) WO 2015/111088 2015/30 30.07.2015
(54) • **VENTIL FÜR FLUIDE**
• **VALVE FOR FLUIDS**
• **VANNE POUR FLUIDES**
(71) Idea S.p.A., Via Parallela 2/4, 37049 Villa Bartolomea, IT
(72) GIORDANO, Bruno, I-37049 Villa Bartolomea (Verona), IT
GIRALDO, Morgan, I-35020 Codevigo (Padova), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

- (51) **F23R 3/06** (11) **3 111 142 A1***
F23R 3/26
(25) De (26) De
(21) 15719182.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058661 22.04.2015
(87) WO 2015/176902 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209544
(54) • **TURBINENANORDNUNG**
• **TURBINE ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE TURBINE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLOEDORN, Holger, Mt. Albert 1025, NZ
LARSON, Marco, 45476 Mülheim, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE
WILKE, Martin, 45276 Essen, DE
GRANDT, Christopher, 45145 Essen, DE
HOLDER, Daniela, 72587 Römerstein, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE

F23R 3/26 → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 111 143 A1***
D06F 39/00 **G05G 1/10**
(25) De (26) De
(21) 15704740.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052399 05.02.2015
(87) WO 2015/124434 2015/34 27.08.2015

- (30) 24.02.2014 EP 14290048
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT STELLEINRICHTUNG**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A CONTROL DEVICE**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À DISPOSITIF DE COMMANDE**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FLESCHE, Sebastien, F-67150 Gerstheim, FR

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 111 144 A2***
H05B 6/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711253.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050446 24.02.2015
(87) WO 2015/128578 2015/35 03.09.2015
(88) 25.08.2016
(30) 28.02.2014 FR 1451640
(54) • **KOMMUNIKATIONSINDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN UND ÜBERWACHEN EINES KOMMUNIKATIONSKOCHARTIKELS AUF DIESER PLATTE**
• **COMMUNICATING INDUCTION HOTPLATE AND METHOD FOR SEEKING AND MONITORING A COMMUNICATING CULINARY ARTICLE ON SAID PLATE**
• **TABLE DE CUISSON A INDUCTION COMMUNICANTE ET PROCEDE DE RECHERCHE ET DE SUIVI D'UN ARTICLE CULINAIRE COMMUNICANT SUR LADITE TABLE**
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) GHECHOUA, Karim, F-69800 Saint Priest, FR
GAILHARD, Thierry, F-69970 Chaponnay, FR
CUBIZOLLES, Serge, F-38780 Oytier Saint Oblas, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEM Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **F24C 15/10** (11) **3 111 145 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702780.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052401 05.02.2015
(87) WO 2015/124435 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203214
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT HALTERUNGSELEMENT**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A MOUNTING ELEMENT**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRÄTZ, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
OBER, Engelbert, 83278 Traunstein, DE

- (51) **F24J 2/14** (11) **3 111 146 A1***
F24J 2/24 **F24J 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 14870350.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069719 11.12.2014
(87) WO 2015/089273 2015/24 18.06.2015

- (30) 11.12.2013 US 201361914646 P
11.12.2013 US 201361914726 P
11.12.2013 US 201361914795 P
12.11.2014 US 201462078742 P
- (54) • *EMPFÄNGER MIT FORTGESCHRITTENER RESONANZ FÜR PARABOLISCHE SOLAR-RINNEN*
• *ADVANCED CAVITY RECEIVERS FOR PARABOLIC SOLAR TROUGHS*
• *RÉCEPTEURS À CAVITÉ PERFECTIONNÉS POUR MIROIRS CYLINDRO-PARABOLIQUES*
- (71) Norwich Technologies Inc., 52 Bridge Street, White River Junction, VT 05001, US
- (72) BRAMBLES, Oliver J., Norwich, VT 05055, US
CASHIN, Emil, Acton, ME 04001, US
McBRIDE, Troy O., Norwich, VT 05055, US
STETTENHEIM, Joel, Norwich, VT 05055, US
SNYDER, Scott Aaron, Hanover, NH 03755, US
KIM, Albert K., Glenview, IL 60026, US
HOGAN, Paul H., Bethesda, MD 20816, US
MEYER, Ellen C., Prospect, KY 40059, US
SOPHER, Ariana M., Los Angeles, CA 90049, US
BAUER, Samuel F., Englewood, CO 80113, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/14**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/14**

F25B 1/04 → (51) **C09K 5/04**

F25B 49/02 → (51) **A47J 31/40**

F25D 3/08 → (51) **B65D 71/52**

F25D 17/04 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 111 147 A1***
F25D 17/04
- (25) De (26) De
(21) 15705529.4 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/052377 05.02.2015
(87) WO 2015/128165 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203683
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜRÖFFNUNGSHILFE*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A DOOR OPENING AID*
• *APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN AUXILIAIRE D'OUVERTURE DE PORTE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KEMPFFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE

F25D 23/06 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **F26B 21/04** (11) **3 111 148 A1***
F26B 21/06 **F26B 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 15715125.9 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2015/050053 26.02.2015
(87) WO 2015/127490 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AT 501422014

- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON SCHÜTTGUT*
• *METHOD FOR DRYING BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE DE MATÉRIAU EN VRAC*
- (71) Mühlböck, Kurt, Ing., Fleischhacken 10, 4906 Eberschwang, AT
- (72) Mühlböck, Kurt, Ing., 4906 Eberschwang, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F26B 21/06 → (51) **F26B 21/04**

F26B 23/00 → (51) **F26B 21/04**

- (51) **F27B 5/16** (11) **3 111 149 A1***
C21D 9/00 **C21D 11/00**
C21D 1/773
- (25) It (26) En
(21) 14828524.0 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/066431 28.11.2014
(87) WO 2015/128708 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 IT T020140162
- (54) • *WÄRMEKAMMEROFEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG MIT GASATMOSPHÄREN-QUENCHING*
• *HEAT CHAMBER FURNACE FOR HEAT TREATMENT WITH GASEOUS ATMOSPHERE QUENCHING*
• *FOUR DE CHAMBRE DE CHALEUR PERMETTANT UN TRAITEMENT THERMIQUE AVEC UNE TREMPÉ EN ATMOSPHÈRE GAZEUSE*
- (71) H.T. Solutions S.r.l., Via S. Pertini 19, 26019 Vailate (CR), IT
- (72) BATTINI, Maurizio, 24043 Caravaggio (BG), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

- (51) **F27B 7/20** (11) **3 111 150 A1***
C04B 7/43 **F27B 15/00**
F27D 13/00
- (25) De (26) De
(21) 15711815.9 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000174 17.02.2015
(87) WO 2015/128714 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 AT 1292014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VORWÄRMEN VON ZEMENTROHMEHL FÜR DIE ZEMENTKLINKERHERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR PRE-HEATING CEMENT RAW MEAL FOR CEMENT CLINKER PRODUCTION*
• *DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DE FARINE CRUE DE CIMENT POUR LA PRODUCTION DE CLINKER*
- (71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) GASSER, Urs, CH-5235 Rüfenach, CH
- (74) Keschmann, Marc, Häffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **F27B 7/36** (11) **3 111 151 A1***
C04B 7/44
- (25) En (26) En
(21) 15707329.7 (22) 26.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053985 26.02.2015
(87) WO 2015/128400 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14305296
- (54) • *BETRIEB EINES TROMMELOFENS FÜR HYDRAULISCHES BINDEMTEL*
• *HYDRAULIC-BINDER ROTARY-FURNACE OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT D'UN FOUR ROTATIF POUR LA PRODUCTION D'UN LIANT HYDRAULIQUE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) GRASSI, Alex, 20148 Milano, IT
HOELSCHER, Dirk, 40627 Düsseldorf, DE
LEROUX, Bertrand, 91650 Breuillet, FR
MULON, Jacques, 91300 Massy, FR
PAUBEL, Xavier, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
TSIAVA, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F27B 9/10 → (51) **C21D 9/00**

F27B 9/16 → (51) **C21D 9/00**

F27B 15/00 → (51) **F27B 7/20**

F27D 7/04 → (51) **C21D 9/00**

F27D 13/00 → (51) **F27B 7/20**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 111 152 A1***
H01M 10/6552 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 15755173.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017453 25.02.2015
(87) WO 2015/130746 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189219
- (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT HEIZROHRWÄRMEVERWALTUNG*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM WITH HEAT PIPE THERMAL MANAGEMENT*
• *SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À GESTION THERMIQUE DE CALODUC*
- (71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LANE, Robert, C., Palo Alto, CA 94304, US
CHOI, Hae-Won, Palo Alto, CA 94304, US
WEINTRAUB, Jeff, Palo Alto, CA 94304, US
AGUIRRE, Carlos, Mario, Palo Alto, CA 94304, US
RIEGL, Mark, Palo Alto, CA 94304, US
KING, Orion, A., Palo Alto, CA 94304, US
CHIDIAC, Nathan, Palo Alto, CA 94304, US
WAGNER, Jon, Palo Alto, CA 94304, US
BARTON, Augusto, E., Palo Alto, CA 94304, US
VILLANUEVA, Ernest, Palo Alto, CA 94304, US
ROSENBERG, David, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F28D 20/00	→ (51) F01K 3/12
F28D 20/00	→ (51) F28F 27/00
F28F 1/36	→ (51) F28F 1/42
(51) F28F 1/42	(11) 3 111 153 A1*
F28F 13/18	F28F 1/36
(25) De	(26) De
(21) 15704718.4	(22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/000278	10.02.2015
(87) WO 2015/128061	2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014	DE 102014002829
(54) • METALLISCHES WÄRMEAUSTAUSCHER-ROHR • METAL HEAT EXCHANGER TUBE • TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR MÉTALLIQUE	
(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 34-36, 89079 Ulm, DE	
(72) GOTTERBARM, Achim, 89160 Dornstadt, DE LUTZ, Ronald, 89143 Blaubeuren, DE EL HAJAL, Jean, 89077 Ulm, DE KNAB, Manfred, 89160 Dornstadt, DE	
F28F 9/00	→ (51) B60K 15/03
F28F 13/18	→ (51) F28F 1/42
(51) F28F 27/00	(11) 3 111 154 A2*
F28D 20/00	H02J 3/28
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15741321.2	(22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2015/050973	09.02.2015
(87) WO 2015/128762	2015/35 03.09.2015
(88) 05.11.2015	
(30) 27.02.2014	FR 1400496
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON MINDESTENS EINES BAUGRUPPE ZUR UMWANDLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND ZUR SPEICHERUNG DER ENERGIE IN THERMISCHEN FORM, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN • DEVICE FOR DRIVING AT LEAST ONE SUBASSEMBLY CAPABLE OF TRANSFORMING ELECTRICAL ENERGY AND OF STORING SAID ENERGY IN THERMAL FORM, ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD • DISPOSITIF POUR PILOTER AU MOINS UN SOUS-ENSEMBLE APTE A TRANSFORMER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET A LA STOCKER SOUS FORME THERMIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS	
(71) Ergylink, 7 Rue Vergniaud, 92300 Levallois-Perret, FR	
(72) GILBERT, Jérôme, 92300 Levallois Perret, FR	
F41A 9/79	→ (51) F42B 39/02
(51) F41G 1/38	(11) 3 111 155 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15755342.1	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2015/000986	25.02.2015

(87) WO 2015/128745	2015/35 03.09.2015
(88) 19.05.2016	
(30) 26.02.2014	US 201461945080 P
	21.04.2014 US 201461982253 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREICHSANPASSUNG • SCOPE ADJUSTMENT DEVICE • DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PORTÉE	
(71) Supas Ltd, Unit B, 23/F, Eton Building 288 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN	
(72) THEISINGER, Hermann, A-1120 Vienna, AT	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE	
(51) F42B 7/04	(11) 3 111 156 A1*
F42B 12/74	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15715785.0	(22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2015/050457	26.02.2015
(87) WO 2015/128585	2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014	FR 1451556
(54) • BLEIFREIE KARTUSCHENKOMPONENTE UND KARTUSCHE DAMIT • LEAD-FREE CARTRIDGE COMPONENT AND CARTRIDGE COMPRISING SAME • COMPOSANT DE CARTOUCHE SANS PLOMB ET CARTOUCHE LE COMPRE-NANT	
(71) Shoot Hunting Outdoor, 21 Chemin Puech Mecho, 81390 Briatexte, FR	
(72) MARICAILLE, Patrick, 81390 Briatexte, FR	
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR	
F42B 10/14	→ (51) F42B 10/16
(51) F42B 10/16	(11) 3 111 157 A1*
F42B 10/14	
(25) En	(26) En
(21) 15755305.8	(22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2015/050205	24.02.2015
(87) WO 2015/128861	2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014	IL 23118614
(54) • RIPPENEINSATZSYSTEM • FIN DEPLOYMENT SYSTEM • SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT D'AILETTES	
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL	
(72) OSDON, Tal, 7140906 Lod, IL	
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT	
(51) F42B 12/34	(11) 3 111 158 A1*
F42B 30/02	
(25) De	(26) De
(21) 15708460.9	(22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/053853	24.02.2015
(87) WO 2015/128331	2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014	DE 102014002441
(54) • GEBONDETES DEFORMATIONS-GESCHOSS • BONDED DEFORMATION BULLET • PROJECTILE À DÉFORMATION ENDUIT	
(71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE	

(72) KRAUSE, Bernd, 90411 Nürnberg, DE	
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE	
F42B 12/74	→ (51) F42B 7/04
F42B 30/02	→ (51) F42B 12/34
F42B 39/00	→ (51) F42B 39/02
(51) F42B 39/02	(11) 3 111 159 A1*
F41A 9/79	F42B 39/00
(25) En	(26) En
(21) 15708868.3	(22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2015/050386	12.02.2015
(87) WO 2015/128607	2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014	GB 201403433
(54) • VERKNÜPFTE RUNDE TRAGTASCHE • LINKED ROUND CARRYING BAG • SAC DE TRANSPORT DE CARTOUCHES SUR BANDE	
(71) Maclean, Robert Frank, 6 Whitegates Field, Wigston, Leicester LE18 3PS, GB	
(72) Maclean, Robert Frank, Wigston, Leicester LE18 3PS, GB	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
(51) F42C 19/08	(11) 3 111 160 A1*
(25) Sv	(26) En
(21) 14883920.2	(22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/000023	26.02.2014
(87) WO 2015/130198	2015/35 03.09.2015
(54) • ZÜNDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG • INITIATING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE • DISPOSITIF DE LANCEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF	
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE	
(72) ÖSTLUND, Johan, S-702 86 Örebro, SE EDSTRÖM, Karl, SE-681 50 Kristinehamn, SE PERSSON, Svante, S-691 35 Karlskoga, SE	
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Hyttäsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE	
G01B 3/56	→ (51) B27G 5/02
G01B 9/02	→ (51) A61B 3/10
G01B 9/02	→ (51) B64F 1/36
G01B 9/04	→ (51) G01J 3/44
G01B 11/00	→ (51) B64F 1/36
(51) G01B 11/02	(11) 3 111 161 A1*
B23K 26/03	G01B 11/06
(25) De	(26) De
(21) 15709120.8	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/053894	25.02.2015
(87) WO 2015/128353	2015/35 03.09.2015

- (30) 28.02.2014 DE 102014203645
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN BESTIMMEN EINES ABSTANDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY DETERMINING A DISTANCE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION OPTIQUE D'UNE DISTANCE*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) MILICH, Andreas, 71282 Hemmingen, DE
- REGAARD, Boris, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01B 11/02 → (51) **B64F 1/36**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 111 162 A1***
G01N 21/88
- (25) En (26) En
- (21) 15708137.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053687 23.02.2015
- (87) WO 2015/124756 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 EP 14275029
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER OBJEKTS MIT EINER VISIONSSONDE*
- *METHOD OF INSPECTING AN OBJECT WITH A VISION PROBE*
- *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN OBJET À L'AIDE D'UNE SONDE VISUELLE*
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) FEATHERSTONE, Timothy, Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- REES, Martin, Simon, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 111 163 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15703508.0 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/051637 28.01.2015
- (87) WO 2015/128143 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 EP 14156865
- (54) • *POSITIONSSCHÄTZUNG DER LICHTQUELLE EINER LEUCHE AUS DEM LICHTFUSSABDRUCK*
- *POSITION ESTIMATION OF LIGHT SOURCE OF A LUMINAIRE FROM LIGHT FOOTPRINT*
- *ESTIMATION DE POSITION DE SOURCE DE LUMIÈRE D'UN LUMINAIRE À PARTIR D'UNE EMPREINTE DE LUMIÈRE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RAJAGOPALAN, Ruben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BROERS, Harry, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01B 13/03** (11) **3 111 164 A1***
F15C 1/00 **G01P 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15706276.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050462 18.02.2015
- (87) WO 2015/128614 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 GB 201403594
- (54) • *FLUIDBETRIEBENER POSITIONSSENSOR*
- *FLUID DRIVEN POSITION SENSOR*
- *CAPTEUR DE POSITION ENTRAÎNÉ PAR UN FLUIDE*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
- (72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, GB
- SULLIVAN, Jonathan Shamus, Fleet Hampshire GU51 1HH, GB
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01C 3/06** (11) **3 111 165 A1***
G01S 17/48 **G01S 17/93**
- (25) En (26) En
- (21) 15755955.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/056018 24.02.2015
- (87) WO 2015/129907 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014033681
- 19.02.2015 JP 2015030368
- (54) • *DISTANZMESSUNGSVORRICHTUNG PARALLAX-BERECHNUNGSSYSTEM*
- *DISTANCE MEASURING DEVICE AND PARALLAX CALCULATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET SYSTÈME DE CALCUL DE PARALLAXE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUZUKI, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP
- NAKAJIMA, Mitsuru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP
- SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP
- GUAN, Haike, Tokyo 143-8555, JP
- YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G01C 19/02** (11) **3 111 166 A1***
G01C 21/16 **G05D 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15710550.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050439 16.02.2015
- (87) WO 2015/128610 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 GB 201403426
- (54) • *TRÄGHEITSNavigationsSYSTEM*
- *INERTIAL NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION INERTIELLE*
- (71) Atlantic Inertial Systems Limited, Cliffatford Road, Southway Plymouth PL6 6DE, GB
- (72) SHEARD, John Keith, Plymouth Devon PL6 6DE, GB
- FAULKNER, Nicholas Mark, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **3 111 167 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15713202.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2015/050464 26.02.2015
- (87) WO 2015/128588 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 FR 1451543
- (54) • *INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG*
- *INTERFEROMETRIC MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE INTERFÉROMÉTRIQUE*
- (71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (72) LEFEVRE, Hervé, F-75007 Paris, FR
- GUATTARI, Frédéric, F-93300 Aubervilliers, FR
- MOLUCON, Cédric, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- CHOUVIN, Stéphane, F-92220 Bagneux, FR
- (74) Jacobacci Coralais Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01C 21/00 → (51) **G06Q 30/06**

G01C 21/16 → (51) **G01C 19/02**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 111 168 A1***
G05D 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 15707875.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/000435 25.02.2015
- (87) WO 2015/128085 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 DE 102014002821
- (54) • *VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINER MOBILEN EINRICHTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE
- ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/32 → (51) **G08G 1/0969**

- (51) **G01C 22/00** (11) **3 111 169 A1***
G01P 1/02 **G01P 3/50**
A63B 69/16 **A63B 24/00**
B62J 99/00
- (25) En (26) En
- (21) 15706738.0 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053329 17.02.2015
- (87) WO 2015/128226 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 EP 14156690
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER TRITTSEQUENZ*
- *DEVICE FOR MEASURING A CYCLING CADENCE*

- *DISPOSITIF DE MESURE DE CADENCE DE PÉDALAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROOVERS, David Antoine Christian Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASCULO, Felipe Maia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 111 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 15791907.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016777 20.02.2015
(87) WO 2015/175077 2015/46 19.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 24.02.2014 US 201414187533
(54) • *PROJIZIERTE SYNTHETISCHE SICHT*
• *PROJECTED SYNTHETIC VISION*
• *VISION DE SYNTHÈSE PROJÉTÉE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) COLBY, Steven D., Owego, New York 13827, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 111 171 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 15707527.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017188 24.02.2015
(87) WO 2015/130627 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193803
(54) • *MESH-ROUTERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *MESH ROUTER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE ROUTEUR MAILLÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GEIGER, John Andrew, Rochester, NY 14620, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 111 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740107.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/010979 12.01.2015
(87) WO 2015/112356 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164705
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABLESEN VON VERBRAUCHSZÄHLERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR READING UTILITY METERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LIRE DES COMPTEURS DE SERVICES PUBLICS*

- (71) Basic Electronics Inc., 11371 Monarch Street, Garden Grove, California 92841, US
(72) BALZANO, Alfiero F., Garden Grove, California 92841, US
BENAVIDES, Armando, Los Angeles, California 90077, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 111 173 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713542.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2015/050474 27.02.2015
(87) WO 2015/128592 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451622
(54) • *MAGNETSENSOR ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN EINEM MAGNETISIERTEN ZIEL UND EINEM MESSSYSTEM*
• *MAGNETIC SENSOR FOR DETERMINING THE RELATIVE POSITION BETWEEN A MAGNETIZED TARGET AND A MEASUREMENT SYSTEM*
• *CAPTEUR MAGNETIQUE POUR DETERMINER LA POSITION RELATIVE ENTRE UNE CIBLE AIMANTEE ET UN SYSTEME DE MESURE*

- (71) Electricfil Automotive, 77 Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01700 Miribel Cedex, FR
(72) GUERIN, Sébastien, F-69003 Lyon, FR
RAKOTOARISON, Harijaona, F-01360 Beligneux, FR
LE NY, Mathieu, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **G01D 5/38** (11) **3 111 174 A1***
G01P 15/093
(25) En (26) En
(21) 15707912.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054069 26.02.2015
(87) WO 2015/128431 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 NO 20140263
(54) • *VERDRÄNGUNGSENSORVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DISPLACEMENT SENSOR DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CAPTEUR DE DÉPLACEMENT*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C, 0216 Oslo, NO
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO
LACOLLE, Matthieu, N-1397 Nesøya, NO
BAKKE, Thor, N-1366 Lysaker, NO
VOGL, Andreas, N-1065 Oslo, NO
WANG, Dag Thorstein, N-0495 Oslo, NO
KNUDSEN, Sverre, Houston, TX 77079, US
LØVHAUGEN, Odd, Houston, TX 77079, US
ANGELSKÅR, Hallvard, N-0563 Oslo, NO
SKOCIC, Zeljko, Houston, TX 77079, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01F 1/44 → (51) **A61M 16/00**

G01F 15/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **G01F 23/292** (11) **3 111 175 A1***
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 14812554.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/078124 17.12.2014
(87) WO 2015/124235 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156384
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDS VON GESAMMELTEM BLUT IN EINEM BLUTSAMMELRESERVOIR EINES SYSTEMS ZUR AUTOLOGEN BLUTTRANSFUSION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE LIQUID LEVEL OF SALVAGED BLOOD IN A BLOOD COLLECTION RESERVOIR OF AN AUTOLOGOUS BLOOD TRANSFUSION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE NIVEAU DE LIQUIDE DE SANG RÉCUPÉRÉ DANS UN RÉSERVOIR DE COLLECTE DE SANG D'UN SYSTÈME DE TRANSFUSION DE SANG AUTOLOGUE*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MEISBERGER, Artur, 66606 St. Wendel, DE
FAHRENDORFF, Melanie, 53859 Niederkassel, DE
EIRICH, Manfred, 36399 Freiensteinau, DE
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

G01G 11/00 → (51) **B64F 1/36**

G01H 9/00 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **G01J 1/02** (11) **3 111 176 A1***
G01J 1/42 **G01J 5/04**
G08B 13/191 **G01J 5/08**
(25) De (26) De
(21) 15701948.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050970 20.01.2015
(87) WO 2015/128114 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002686
(54) • *INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER*
• *INFRARED MOTION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRA-ROUGE*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) LISSON, Werner, 58093 Hagen, DE
KEMPER, Jürgen, 59425 Unna, DE
BLOMBERG, Lothar, 59757 Arnsberg, DE
DE JAGER, Dirk Petrus Gijsbertus, NL-6824 EH Amhem, NL
SCHRAGE, Ortwin, 47906 Kempen, DE

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 111 177 A1***
G01J 1/02
(25) En (26) En
(21) 15706401.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/053211 16.02.2015

- (87) WO 2015/128214 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156800
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES DEFECTEN LICHTSENSORS*
• *A METHOD OF DETECTING A DEFECT LIGHT SENSOR*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'UN CAPTEUR DE LUMIÈRE DÉFECTUEUX*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/02**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/36 → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01J 3/44** (11) **3 111 178 A1***
G02B 21/06 **G01N 21/65**
G02B 26/06 **G02B 27/00**
G01B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715783.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050447 24.02.2015
(87) WO 2015/128579 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451597
(54) • *OPTISCHES MIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAMAN-STREUUNG MIT ADAPTIVER OPTIK*
• *OPTICAL MICROSCOPY SYSTEM AND METHOD FOR RAMAN SCATTERING WITH ADAPATIVE OPTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE OPTIQUE DE DIFFUSION RAMAN À OPTIQUE ADAPTATIVE*
(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) DUTERTRE, Bertrand, F-59150 Wattrelos, FR
CATTÉLAN, Denis, F-92160 Antony, FR
FRETÉL, Emmanuel, F-59170 Croix, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01J 5/04** (11) **3 111 179 A1***
G02B 19/00 **H01L 23/26**
(25) En (26) En
(21) 15710030.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016736 20.02.2015
(87) WO 2015/130560 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193437
(54) • *GETTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR*
• *GETTER STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING SUCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DÉGAZEUR ET MÉTHODE DE FORMATION D'UNE TELLE STRUCTURE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) GOOCH, Roland, Dallas, Texas 75231-5646, US

- KENNEDY, Adam M., Santa Barbara, California 93111, US
BLACK, Stephen H., Buellton, California 93427-9749, US
KOCIAN, Thomas Allan, Dallas, Texas 75240-3623, US
DIEP, Buu, Murphy, Texas 75094, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 5/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 5/08 → (51) **G01J 1/02**

G01K 3/04 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01L 1/12** (11) **3 111 180 A1***
G01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 15707245.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017096 23.02.2015
(87) WO 2015/130610 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944596 P
26.02.2014 US 201461944597 P
(54) • *AUF KRAFT REAGIERENDE INDUKTOREN FÜR KRAFTSENSOREN*
• *FORCE RESPONSIVE INDUCTORS FOR FORCE SENSORS*
• *INDUCTEUR SENSIBLES À LA FORCE POUR DES CAPTEURS DE FORCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KIM, Jaewon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SUH, Jung-Ju, Seoul 150-705, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/12**

- (51) **G01L 1/18** (11) **3 111 181 A1***
G02B 26/08 **G02B 26/10**
(25) En (26) En
(21) 15704670.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014341 04.02.2015
(87) WO 2015/130436 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944582 P
25.11.2014 US 201414552500
(54) • *BELASTUNGSBASIERTER ERFASSUNG EINER SPIEGELPOSITION*
• *STRAIN-BASED SENSING OF MIRROR POSITION*
• *DÉTECTION DE POSITION DE MIROIR BASÉE SUR UNE DÉFORMATION*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GERSON, Yuval, 40600 Tel-Mond, IL
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 111 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754730.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/018084 27.02.2015
(87) WO 2015/131090 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194011
(54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) WAGNER, David E., Los Gatos, California 95032, US
KACHENKO, Natasha V., Palo Alto, California 94303, US
WONG, Vincent M., San Francisco, California 94566, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 111 183 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15755002.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018091 27.02.2015
(87) WO 2015/131094 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194030
(54) • *VERPACKUNG FÜR DIFFERENZDRUCK-SENSORMATRIZE*
• *PACKAGE FOR A DIFFERENTIAL PRESSURE SENSING DIE*
• *BOÎTIER POUR UNE PUCE DE DÉTECTION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) WAGNER, David E., Los Gatos, CA 95032, US
VALENTINI, John, J., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 111 184 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15755847.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018078 27.02.2015
(87) WO 2015/131085 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193992
(54) • *DIFFERENZDRUCKSENSORCHIP*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSING DIE*
• *PUCE DE DETECTION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) WAGNER, David E., Los Gatos, California 95032, US
HOFFMAN, James H., Santa Clara, California 95051, US
JENNI, Kaspar L., Berkeley, California 94710, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 9/02 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01L 19/00** (11) **3 111 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708417.9 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017434 25.02.2015
- (87) WO 2015/130737 2015/35 03.09.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946172 P
- (54) • APHERESESYSYSTEM
• APHERESIS SYSTEM
• SYSTÈME D'APHÉRÈSE
- (71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) GRAY, Paul, Dunstable Bedfordshire LU6 2AD, GB
COLLINSON, Michael, Camarillo, California 93012, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 111 186 A1***
G01L 9/02 **G01L 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15702153.6 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050787 16.01.2015
- (87) WO 2015/128111 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014102719
- (54) • DIFFERENZDRUCKMESSAUFNEHMER
• DIFFERENTIAL PRESSURE MEASURING PICKUP
• CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, DE
UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
HAHN, Christian, 79585 Steinen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 111 187 A1***
G01L 23/22

- (25) De (26) De
- (21) 15706140.9 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2015/000019 13.02.2015
- (87) WO 2015/127568 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 CH 264142014
- (54) • GLÜHKERZENADAPTER
• GLOW-PLUG ADAPTER
• ADAPTATEUR POUR BOUGIE À INCANDESCENCE DE PRÉCHAUFFAGE
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) BRUNNER, Simon, CH-8307 Effretikon, CH
BRECHBÜHL, Stefan, CH-8570 Weinfelden, CH

G01L 23/22 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01M 11/02** (11) **3 111 188 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15713203.6 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) FR 2015/050465 26.02.2015
- (87) WO 2015/128589 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 FR 1451614
- (54) • OPTISCHES INSTRUMENT ZUR IDENTIFIZIERUNG UND LOKALISIERUNG VON MIKROÄTZUNG AUF EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
• OPTICAL INSTRUMENT FOR IDENTIFYING AND LOCATING MICRO-ETCHING ON AN OPHTHALMIC LENS
• INSTRUMENT OPTIQUE POUR IDENTIFIER ET LOCALISER DES MICROGRAVURES PRÉSENTES SUR UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ESCALIER, Guilhem, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G01M 11/02** (11) **3 111 189 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15713204.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050466 26.02.2015
- (87) WO 2015/128590 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 FR 1451615
- (54) • OPTISCHES INSTRUMENT ZUR ORTUNG VON MINDESTENS EINEM CHARAKTERISTISCHEN PUNKT EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
• OPTICAL INSTRUMENT FOR LOCATING AT LEAST ONE CHARACTERISTIC POINT OF AN OPHTHALMIC LENS
• INSTRUMENT OPTIQUE POUR REPÉRER AU MOINS UN POINT CARACTÉRISTIQUE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ESCALIER, Guilhem, F-94227 Charenton le Pont Cedex, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G01M 17/00** (11) **3 111 190 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15755767.9 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018331 02.03.2015
- (87) WO 2015/131193 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946123 P
- (54) • ANWENDUNG VON VIRTUELLER ÜBERWACHUNG VON LASTEN FÜR WARTUNGSNUTZEN
• APPLYING VIRTUAL MONITORING OF LOADS FOR MAINTENANCE BENEFIT
• APPLICATION D'UNE SURVEILLANCE VIRTUELLE DE CHARGES AU PROFIT DE LA MAINTENANCE
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) BEALE, Raymond, Joseph, Stratford, CT 06614, US

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) BEALE, Raymond, Joseph, Stratford, CT 06614, US

DAVIS, Mark, W., Southbury, CT 06488, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 1/20 → (51) **F16K 11/074**

G01N 1/32 → (51) **G01N 23/225**

G01N 1/38 → (51) **B81B 7/00**

G01N 1/42 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **G01N 13/00** (11) **3 111 191 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15777886.1 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071474 18.09.2015
- (87) WO 2016/046085 2016/13 31.03.2016
- (30) 26.09.2014 DE 102014219496
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BARRIEREWIRKUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A BARRIER EFFECT OF A COATING ON A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN EFFET BARRIÈRE D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) NEUFFER, Andreas, 71679 Asperg, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

- (51) **G01N 13/02** (11) **3 111 192 A1***
G01N 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 15708343.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051461 27.02.2015
- (87) WO 2015/128844 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 ZA 201401533
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER OBERFLÄCHENSPIGELUNG
• A METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING SURFACE TENSION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA TENSION SUPERFICIELLE
- (71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
- (72) PIETERSE, Cornelius Louwrens, 8900 Northern Cape, ZA
PAPKA, Paul, 7441 Cape Town, ZA
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 111 193 A1***
G01N 21/17

- (25) En (26) En
- (21) 15703406.7 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013279 28.01.2015

- (87) WO 2015/130423 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946579 P
26.08.2014 US 201462041806 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OPTISCHE SYSTEME IN DURCHFLUSSZYTOMETERN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR OPTICAL SYSTEMS IN FLOW CYTOMETERS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET APPAREILS POUR DES SYSTÈMES OPTIQUES DANS DES CYTOMÈTRES EN FLUX*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) KADUCHAK, Gregory, Carlsbad, California 92008, US
SMITH, Wesley, Carlsbad, California 92008, US
WARD, Michael, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/00 → (51) **B82Y 30/00**

G01N 21/00 → (51) **G06K 9/20**

G01N 21/17 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/25 → (51) **G01N 33/70**

- (51) **G01N 21/29** (11) **3 111 194 A1***
C23F 11/00
(25) En (26) En
(21) 15754932.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017395 24.02.2015
(87) WO 2015/130714 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944530 P
(54) • *KORROSIONSHEMMENDES HYDRAULIK-FLÜSSIGKEITSADDITIV*
• *CORROSION INHIBITING HYDRAULIC FLUID ADDITIVE*
• *ADDITIF DE FLUIDE HYDRAULIQUE INHIBANT LA CORROSION*
(71) Petty, Jon A., 1765 View Point Drive, Saint George, Utah 84790, US
(72) Petty, Jon A., Saint George, Utah 84790, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 21/33 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 111 195 A1***
G01N 33/487 **G01N 15/14**
C12M 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707314.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053676 23.02.2015
(87) WO 2015/128271 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 FR 1451495
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION VON LIPIDEN IN EINEM MIKROORGANISMUS*
• *METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF LIPIDS IN A MICROORGANISM*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE CONCENTRATION EN LIPIDES DANS UN MICRO-ORGANISME*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUTET, Jérôme, F-38640 Claix, FR
ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, FR
FINAZZI, Giovanni, F-38600 Fontaine, FR
MARECHAL, Eric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **3 111 196 A1***
G01N 33/483 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 14883616.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/008759 19.09.2014
(87) WO 2015/129979 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 KR 20140023206
(54) • *LUFTGESTÜTZTE MIKROBIELLE MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN DAFÜR*
• *AIRBORNE MICROBIAL MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE MESURE DE MICROBES AÉRIENS ET SON PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1, Hibarigaoka Tenpaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(72) PARK, Chulwoo, Seoul 153-802, KR
LEE, Sunghwa, Seoul 153-802, KR
MIZUNO, Akira, Toyohashi-city Aichi 4418580, JP
TAKASHIMA, Kazunori, Toyohashi-city Aichi 4418580, JP
KURITA, Hirofumi, Toyohashi-city Aichi 4418580, JP
YASUDA, Hachiro, Toyohashi-city Aichi 4418580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 21/65** (11) **3 111 197 A1***
G01J 3/02 **G01J 3/36**
G01J 3/44

- (25) En (26) En
(21) 15707139.0 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054225 28.02.2015
(87) WO 2015/128503 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157397
(54) • *OPTISCHES SPEKTROMETER MIT ANGLEGLICHER ETENDUE*
• *OPTICAL SPECTROMETER WITH MATCHED ETENDUE*
• *SPECTROMÈTRE OPTIQUE AVEC ETENDUE ADAPTÉE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN DORPE, Pol, B-3001 Leuven, BE
PEUMANS, Peter, B-3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

(51) **G01N 21/76** (11) **3 111 198 A1***
C12Q 1/04

- (25) En (26) En

- (21) 14883905.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012275 12.12.2014
(87) WO 2015/130000 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 KR 20140023204
(54) • *LUFTGESTÜTZTE MIKROBIELLE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *AIRBORNE MICROBIAL MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE MICROBES AÉRIENS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
(72) PARK, Chulwoo, Seoul 153-802, KR
LEE, Sunghwa, Seoul 153-802, KR
JUNG, Yeekyeong, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 111 199 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14707182.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053961 28.02.2014
(87) WO 2015/127990 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE EINES DIAMANTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF A DIAMOND AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE D'UN DIAMANT ET SON APPAREIL*
(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) PALEARI, Alberto Maria Felice, I-20125 Milan, IT
LORENZI, Roberto, I-20125 Milan, IT
ZULLINO, Andrea, I-20162 Milan, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/24**

G01N 21/88 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G01N 21/90** (11) **3 111 200 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14793016.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002827 20.10.2014
(87) WO 2015/127950 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014002582
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RISSEN IN DEN WANDUNGEN VON HOHLGLASARTIKELN*
• *METHOD FOR DETECTING FLAWS IN THE WALLS OF HOLLOW GLASS ITEMS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FISSURES DANS LES PAROIS D'ARTICLES EN VERRE CREUX*
(71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
(72) STÜWE, Hartwin, 31693 Hesppe, DE

(74) Sobisch, Peter, et al, Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

G01N 21/90 → (51) **B65C 9/40**

G01N 21/90 → (51) **G02B 5/02**

G01N 23/04 → (51) **G01V 5/00**

(51) **G01N 23/225** (11) **3 111 201 A1***
G01N 1/32

(25) En (26) En
(21) 15708958.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016115 17.02.2015
(87) WO 2015/130510 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189506
(54) • **AUSRICHTUNGSMARKIERUNG ZUR GE-STEINSPROBENANALYSE**
• **ALIGNMENT MARKING FOR ROCK SAMPLE ANALYSIS**
• **MARQUAGE D'ALIGNEMENT POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DE ROCHE**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) HOOGHAN, Kultaransingh, Houston, TX 77086, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 27/00 → (51) **G01N 13/02**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 111 202 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708073.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016624 19.02.2015
(87) WO 2015/130550 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945600 P
(54) • **FLEXIBLER SENSORPATCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **FLEXIBLE SENSOR PATCH AND METHOD OF USING THE SAME**
• **TIMBRE FLEXIBLE DE DÉTECTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **3 111 203 A1***

(25) En (26) En
(21) 15718643.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016620 19.02.2015
(87) WO 2015/130548 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945583 P
(54) • **DAMPFSENSOR FÜR TEMPERATUREN UNTER UMGEBUNGSTEMPERATUREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**

• **SUB-AMBIENT TEMPERATURE VAPOR SENSOR AND METHOD OF USE**
• **CAPTEUR DE VAPEUR À TEMPÉRATURE SUB-AMBIANTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TUNGJUNYATHAM, Justin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **3 111 204 A1***

(25) En (26) En
(21) 15752717.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017193 24.02.2015
(87) WO 2015/127413 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943772 P
(54) • **ROBUSTES ZIELANALYTPERMEATIONS-TESTINSTRUMENT MIT EINER KONSOLIDIERUNGSBLOCKVERTEILER**
• **RUGGED TARGET-ANALYTE PERMEATION TESTING INSTRUMENT EMPLOYING A CONSOLIDATING BLOCK MANIFOLD**
• **INSTRUMENT DE TEST DE PERMÉATION CIBLE-ANALYTE ROBUSTE UTILISANT UN BLOC COLLECTEUR DE CONSOLIDATION**

(71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) MAYER, Daniel W., Wyoming, Minnesota 55092, US
BEREZOVSKIY, Slava A., Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 27/62 → (51) **B81B 7/00**

G01N 27/72 → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01N 29/02** (11) **3 111 205 A1***

G01N 29/036 **G01N 29/32**
G01N 30/76
(25) De (26) De
(21) 15707077.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053703 23.02.2015
(87) WO 2015/128279 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102484
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER DAMPFES MITTELS EINES SCHWINGKÖRPERSENSORS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A VAPOR BY MEANS OF AN OSCILLATING BODY SENSOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN VAPOR AU MOYEN D'UN CAPTEUR À CORPS OSCILLANT**

(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE

(72) BECCARD, Birgit Irmgard, 52066 Aachen, DE
CREMER, Claudia, 52428 Jülich, DE
TRIMBORN, Karl-Heinz, 41844 Wegberg, DE
LONG, Michael, 52134 Herzogenrath-Kohlscheid, DE

EICHLER, Andy, 52080 Aachen, DE
AL AHMAD, Nael, 52351 Düren, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G01N 29/024** (11) **3 111 206 A1***

G01N 29/07 **G01N 29/44**
G01N 29/032 **G01N 29/11**

(25) En (26) En
(21) 15708872.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050560 26.02.2015
(87) WO 2015/128656 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403393
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN MIT ULTRASCHALL**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING PROPERTIES WITH ULTRASOUND**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE MESURER DES PROPRIÉTÉS AVEC DES ULTRASONS**

(71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
(72) SELBEKK, Tormod, NO-7050 Trondheim, NO
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 29/024** (11) **3 111 207 A1***

A61B 5/08 **G01N 29/22**
G01N 33/00

(25) De (26) De
(21) 15778196.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) DE 2015/100323 31.07.2015
(87) WO 2016/019945 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014111366

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS AN MOLEKULAREM SAUERSTOFF IN EINEM ATEMGAS MITTELS SCHALL**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MOLECULAR OXYGEN CONTENT IN A RESPIRATORY GAS USING SOUND**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER AU MOYEN DE SONS LA PART D'OXYGÈNE MOLÉCULAIRE DANS UN GAZ RESPIRATOIRE**

(71) Ganshorn, Peter, Goldgrundweg 3, 97702 Münnerstadt, DE
(72) Ganshorn, Peter, 97702 Münnerstadt, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

G01N 29/032 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/024**

(51) **G01N 29/11** (11) **3 111 208 A1***
G01N 29/26 **G01N 29/265**

(25) De (26) De
(21) 15707316.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053699 23.02.2015
(87) WO 2015/124762 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102374

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES
WERKSTÜCKS MITTELS ULTRASCHALL*
• *METHOD FOR TESTING A WORKPIECE
USING ULTRASOUND*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PIÈCE
AU MOYEN D'ULTRASON*

(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100,
91052 Erlangen, DE
(72) KÖBER, Felix, 91054 Erlangen, DE
SCHOLZ, Kerstin, 26100 Rauma, FI
ZAUS, Edgar, 90768 Fürth, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/024**

G01N 30/76 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 31/22** (11) **3 111 209 A1***
G01K 3/04 **G01N 33/02**
G06Q 10/08 **G09G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15751993.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/000010 24.02.2015
(87) WO 2015/126306 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 SE 1430023

(54) • *GEDRUCKTER GASSENSOR UND DIGITA-
LES ABLAUFDATUM DAVON*
• *PRINTED GAS SENSOR AND DIGITAL
EXPIRY DATE THEREOF*
• *CAPTEUR DE GAZ À IMPRESSION ET
DATE DE PÉREMPTION NUMÉRIQUE
ASSOCIÉE*

(71) Innoscetia AB, Per Albin Hanssons väg 41,
214 32 Malmö, SE
(72) OLSSON, Martin, Andreas, 224 79 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 111 210 A1***
G01N 21/76 **C07H 21/04**

(25) En (26) En
(21) 15755835.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017725 26.02.2015
(87) WO 2015/130918 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201461944839 P
(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR RI-
BOSWITCH-ANALYSE*
• *METHODS AND REAGENTS FOR
RIBOSWITCH ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR
ANALYSE DE RIBORÉGULATEURS*

(71) Cornell University, Centre for Technology
Licensing at Cornell University (CTL) 395
Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850,
US
University of Innsbruck, Innrain 52, 6020
Innsbruck, AT

(72) BLANCHARD, Scott, New York, New York
10065, US
ALTMAN, Roger, New York, New York
10010, US

SOULIERE, Marie F., CH-1022 Chavannes-
pres-Renens, CH
MICURA, Ronald, A-6020 Innsbruck, AT
HALLER, Andrea, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

G01N 33/00 → (51) **G01N 29/024**

G01N 33/02 → (51) **G01N 31/22**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/48 → (51) **F16K 11/074**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/487 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 111 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752543.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016785 20.02.2015
(87) WO 2015/127182 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188193
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDE BLUTKAMMER*
• *SELF CALIBRATING BLOOD CHAMBER*
• *CHAMBRE DE SANG À AUTO-ÉTALON-
NAGE*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BARRETT, Louis L., West Point, Utah 84015,
US
LAW, Perry N., Kaysville, Utah 84037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 111 212 A1***
G01N 33/84

(25) En (26) En
(21) 15708686.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018183 27.02.2015
(87) WO 2015/131153 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945718 P
(30) 26.03.2014 US 201461970529 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR ISOLIERUNG VON EXOSOMEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
ISOLATING EXOSOMES*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR
ISOLER DES EXOSOMES*

(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
Peregrine Pharmaceuticals, Inc., 14272
Franklin Avenue, Suite 100, Tustin, CA
92780, US

(72) SCHROIT, Alan, J., Bellaire, TX 77401, US
FUSSEY, Shelley, P.M., Houston, TX 77056,
US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 111 213 A1***
(25) En (26) En

(21) 15756020.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017705 26.02.2015
(87) WO 2015/130913 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944707 P
29.10.2014 US 201462072040 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELL-
LEVITATION UND -ÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CELL LEVI-
TATION AND MONITORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LÉVITATION
ET DE SURVEILLANCE DE CELLULES*

(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, 3000 El Camino Real
Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306,
US

Beth Israel Deaconess Medical Center, 330
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) DEMIRCI, Utkan, Stanford, CA 94305, US

GHIRAN, Ionita, Boston, MA 02115, US
TASOGLU, Savas, Storrs, CT 06269, US
DAVIS, Ronald, W., Palo Alto, CA 94301-
3222, US

STEINMETZ, Lars, Palo Alto, CA 94304, US
DURMUS, Naside, Gozde, Palo Alto, CA
94304, US
TEKIN, Huseyin, Cumhuri, Palo Alto, CA
94304, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 8/27**

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/28**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G06F 19/12**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 111 214 A1***
(25) En (26) En

(21) 15755624.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017839 26.02.2015
(87) WO 2015/130980 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461966576 P
28.01.2015 US 201562108979 P

(54) • *DIGITALE LSPR FÜR VERBESSERTE AS-
SAY-EMPFINDLICHKEIT*
• *DIGITAL LSPR FOR ENHANCED ASSAY
SENSITIVITY*
• *LSPR NUMÉRIQUE POUR SENSIBILITÉ
DE DOSAGE AMÉLIORÉE*

(71) Lamdagen Corporation, 1455 Adams Drive
Suite 1155, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) GERION, Daniele, Oakland, CA 94610, US
STORER, Randolph, Hillsborough, CA
94010, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP
Broers Building Hauser Forum 21 J J
Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/28**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 111 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755223.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018165 27.02.2015
(87) WO 2015/131142 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945376 P
(54) • *LATERAL-FLOW-BLOT-TEST*
• *LATERAL FLOW BLOTTING ASSAY*
• *DOSAGE PAR TRANSFERT SUR*
MEMBRANE À ÉCOULEMENT LATÉRAL
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US
(72) MCKEE, Clayton, Hercules, California 94547-
1803, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 111 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755889.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018181 27.02.2015
(87) WO 2015/131151 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946494 P
25.04.2014 US 201461984244 P
30.05.2014 US 201462005522 P
24.11.2014 US 201462083720 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
BESTIMMUNG VON GESUNDHEITSMAR-
KERN DURCH DIE ANALYSE VON BLUT
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-*
MINING MARKERS OF HEALTH BY
ANALYSIS OF BLOOD
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTERMI-*
NATION DE MARQUEURS DE SANTÉ PAR
ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE SANG
(71) NUEON, INC., 665 3rd Street, Suite 150, San
Francisco, CA 94107, US
(72) MESSERSCHMIDT, Robert, G., Los Altos, CA
94022, US
JONES, Howland, D.T., Rio Rancho, NM
87144, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/532 → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G01N 33/542** (11) **3 111 217 A1***
G01N 33/543
(25) De (26) De
(21) 15706755.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053529 19.02.2015

- (87) WO 2015/124690 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203266
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FRET-PAAR IN*
DEFINIERTER GEOMETRIE
• *COMPOSITION COMPRISING A FRET*
PAIR WITH A DEFINED GEOMETRY
• *COMPOSITION À PAIRE-FRET DE*
GÉOMÉTRIE DÉFINIE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) ENZENBERG, Anne, 14467 Potsdam, DE
BOEFFEL, Christine, 14163 Berlin, DE
LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE
WISCHERHOFF, Erik, Potsdam 14469, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/542** (11) **3 111 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712181.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050117 27.02.2015
(87) WO 2015/128548 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FI 20145191
(54) • *PROTEIN-L-BASIERTES BIOASSAYVER-*
FAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWE-
SENHEIT VON LÖSLICHEN ANTIKÖR-
PERN IN EINER PROBE UND KIT DAFÜR
• *PROTEIN L BASED BIOASSAY METHOD*
FOR DETERMINING PRESENCE OF
SOLUBLE ANTIBODIES IN A SAMPLE
AND KIT THEREFOR
• *PROCÉDÉ DE BIO-ANALYSE À BASE DE*
PROTÉINE L POUR DÉTERMINER LA
PRÉSENCE D'ANTICORPS SOLUBLES
DANS UN ÉCHANTILLON ET NÉCESSAIRE
POUR CELUI-CI

- (71) University of Helsinki, Yliopistonkatu 4 P.O.
Box 33, 00014 Helsinki, FI
(72) HEDMAN, Klaus, 02180 Espoo, FI
HEPOJOKI, Jussi, 00560 Helsinki, FI
HEPOJOKI, Satu, 00560 Helsinki, FI
VAHERI, Antti, 00330 Helsinki, FI
VAPALAHTI, Olli, 00640 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 111 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755498.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/056579 27.02.2015
(87) WO 2015/129924 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039392
30.01.2015 JP 2015017565
26.02.2015 JP 2015036766
(54) • *TESTVORRICHTUNG, TESTKIT, ÜBER-*
TRAGUNGSELEMENT, TESTVORRICHT-
UNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND
TESTVERFAHREN
• *TESTING DEVICE, TESTING KIT,*
TRANSFER MEMBER, TESTING DEVICE
FABRICATION METHOD, AND TESTING
METHOD
• *DISPOSITIF D'ESSAI, KIT D'ESSAI,*
ÉLÉMENT DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE DISPOSITIF D'ESSAI ET
PROCÉDÉ D'ESSAI
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Rie, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/542**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 111 220 A1***
C12Q 1/68 **C12N 15/10**
(25) De (26) De
(21) 15707904.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053971 26.02.2015
(87) WO 2015/128396 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156810
03.04.2014 DE 102014206441
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE MOLEKULARDIAG-*
NOSTIK ZUM ANREICHERN EINER NU-
KLEINSÄURE AUS EINER BIOLOGISCHEN
PROBE
• *METHOD FOR MOLECULAR DIAG-*
NOSTICS FOR ENRICHING A NUCLEIC
ACID FROM A BIOLOGICAL SAMPLE
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC MOLÉCU-*
LAIRE POUR L'ENRICHISSEMENT DES
ACIDES NUCLÉIQUES PROVENANT D'UN
ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
WARNAT, Gerald, 21702 Ahlerstedt, DE
HELOU, Michael Johannes, 93051 Regens-
burg, DE
REISBECK, Mathias, 93055 Regensburg, DE
RICHTER, Lukas, 96114 Hirschaid, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/005**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 111 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706450.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053643 20.02.2015
(87) WO 2015/124737 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943939 P
(54) • *VERFAHREN, KITS UND SYSTEME ZUR*
BEWERTUNG DER IMMUNANTWORT AUF
KREBS DURCH GLEICHZEITIGEN NACH-
WEIS VON CD3, CD8, CD20 UND FOXP3
• *METHODS, KITS, AND SYSTEMS FOR*
SCORING THE IMMUNE RESPONSE TO
CANCER BY SIMULTANEOUS DETECTION
OF CD3, CD8, CD20 AND FOXP3
• *PROCÉDÉS, NÉCESSAIRES ET*
SYSTEMES POUR NOTER LA RÉPONSE
IMMUNITAIRE À UN CANCER PAR
DÉTECTION SIMULTANÉE DE CD3, CD8,
CD20 ET FOXP3
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Inno-
vation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) SEBASTIAO, Noemi, Tucson, Arizona 85718,
US
DAY, William, Tucson, Arizona 85704, US
OCHS, Robert, Oro Valley, Arizona 82737,
US
CHUKKA, Srinivas, San Jose, California
95129, US
MARTIN, Jim, Mountain View, California
94040, US
BARNES, Michael, San Francisco, California
94112, US
BREDNO, Joerg, San Francisco, California
94131, US

CHEN, Ting, Mountain View, CA 94043, US
TUBBS, Alisa, Phoenix, Arizona 85044, US
NIE, Yao, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/57A** (11) **3 111 222 A1***
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 15710919.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051443 26.02.2015
(87) WO 2015/128837 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945063 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT REAKTION AUF EZH2-INHIBITOR GSK126*
• *METHODS OF TREATING CANCER PATIENTS RESPONDING TO EZH2 INHIBITOR GSK126*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE CANCER RÉAGISSANT À L'INHIBITEUR D'EZH2 GSK126*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MCCABE, Michael T., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
CREASY, Caretha L., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G01N 33/57A** (11) **3 111 223 A2***

(25) It (26) En
(21) 15714638.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051262 19.02.2015
(87) WO 2015/125098 2015/34 27.08.2015
(88) 19.11.2015
(30) 24.02.2014 IT RM20140080
(54) • *BIOMARKER FÜR LUNGENKREBS, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND KITS*
• *BIOMARKERS FOR LUNG CANCER, ASSOCIATED METHODS, AND KITS*
• *BIOMARQUEURS POUR LE CANCER DU POUMON, PROCÉDÉS ET TROUSSES ASSOCIÉS*

(71) Natural Intelligent Technologies S.r.l., Via Giovanni Paolo II, 132, 84084 Fisciano (SA), IT
(72) PINTO, Aldo, 80127 Napoli, IT
AQUINO, Rita Patrizia, 83100 Avellino, IT
SORRENTINO, Rosalinda, 800167 Sorrento (NA), IT
TERLIZZI, Michela, 84126 Salerno, IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **G01N 33/58** (11) **3 111 224 A1***
C07C 27/00

(25) En (26) En
(21) 15706439.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053556 20.02.2015

(87) WO 2015/124703 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461943940 P

(54) • *CHINONMETHID-ANALOGSIGNALVERSTÄRKUNG*
• *QUINONE METHIDE ANALOG SIGNAL AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION DU SIGNAL D'ANALOGUES DE QUINONEMÉTHIDES*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US
ASHWORTH-SHARPE, Julia, Tucson, AZ 85737, US
KELLY, Brian D., Tucson, AZ 85741, US
POLASKE, Nathan, Oracle, AZ 85623, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/58 → (51) **C07H 23/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 111 225 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15707611.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054205 27.02.2015
(87) WO 2015/128494 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451604
(54) • *DIAGNOSTISCHE BIOMARKERN FÜR KARDIOMYOPATHIE WÄHREND DER GEBURT*
• *DIAGNOSTIC BIOMARKERS FOR PERIPARTUM CARDIOMYOPATHY*
• *BIOMARQUEURS DIAGNOSTICS DE LA CARDIOMYOPATHIE DU PERIPARTUM*
(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
University of Cape Town, Lovers Walk, 7700 Rondebosch, ZA
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) MEBAZAA, Alexandre, F-92120 Montrouge, FR
SLIWA-HAHNLE, Karen, 7935 Cape Town, ZA
LAUNAY, Jean-Marie, F-95100 Argenteuil, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 111 226 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708260.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050602 02.03.2015
(87) WO 2015/128681 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403605
(54) • *ÜBERWACHUNG DES ENTZÜNDUNGSSTATUS*
• *MONITORING INFLAMMATION STATUS*
• *SURVEILLANCE D'UN ÉTAT INFLAMMATOIRE*
(71) Mologic Limited, Bedford Technology Park, Thurlleigh, Bedfordshire MK44 2YP, GB
(72) PAREKH, Gita, Wootton Bedfordshire MK43 9JY, GB
DAVIS, Paul, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1PY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 111 227 A1***
G01N 33/569
C12Q 1/04

(25) En (26) En
(21) 15755681.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051435 26.02.2015
(87) WO 2015/128830 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 ZA 201401456
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON TUBERKULOSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSING TUBERCULOSIS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC D'UNE TUBERCULOSE*
(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) CHEGOU, Novel Njweipi, 7530 Cape Town, ZA
WALZL, Gerhard, 7550 Cape Town, ZA
MIHRET, Adane, Addis Ababa 1000, ET
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/28**

G01N 33/68 → (51) **C07H 23/00**

G01N 33/68 → (51) **C12N 9/64**

(51) **G01N 33/70** (11) **3 111 228 A1***
G01N 21/25

(25) En (26) En
(21) 14883985.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000269 10.06.2014
(87) WO 2015/130225 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946228 P
(54) • *URINANALYSEVERORICHTUNG UND TROCKENREAGENZ FÜR QUANTITATIVE URINANALYSE*
• *URINALYSIS DEVICE AND DRY REAGENT FOR QUANTITATIVE URINALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'URINE ET RÉACTIF SEC POUR ANALYSE QUANTITATIVE DE L'URINE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) CHEN, Xiaojun, Singapore 138623, SG
WANG, Yingsong, Singapore 138623, SG
HO, Pei Shan, Singapore 138623, SG
YEO, Xi Er, Singapore 138623, SG

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Athol Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 111 229 A2***

(25) En (26) En
(21) 15751673.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017259 24.02.2015
(87) WO 2015/127430 2015/34 27.08.2015
(88) 18.02.2016
(30) 24.02.2014 US 201461943772 P

- (54) • *PROTOKOLLADAPTIVES RECHNERGESTEUERTES ZIELANALYTPERMEATIONSTESTINSTRUMENT*
• *PROTOCOL ADAPTIVE COMPUTER CONTROLLED TARGET-ANALYTE PERMEATION TESTING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TEST DE PERMEATION D'ANALYTE CIBLE COMMANDÉ PAR ORDINATEUR POUVANT S'ADAPTER AU PROTOCOLE*
- (71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) ASCHEMAN, Timothy A., Elk River, Minnesota 55330, US
TUOMELA, Stephen D., Ramsey, Minnesota 55303, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16174651.6 / 3 106 877
16174652.4 / 3 106 878
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 111 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751969.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017196 24.02.2015
(87) WO 2015/127415 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943772 P
(54) • *INSTRUMENT FÜR ZIELANALYTPERMEATIONSTEST MIT KONDITIONIERUNGSSYSTEM FÜR SENSORVERSORGUNGSLEITUNG*
• *TARGET-ANALYTE PERMEATION TESTING INSTRUMENT WITH SENSOR FEED LINE CONDITIONING SYSTEM*
• *INSTRUMENT DE TEST DE PERMEATION DE CIBLES-ANALYTES AVEC SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE CONDUITE DE CAPTEUR*
- (71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) ASCHEMAN, Timothy A., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G01P 1/00** → (51) **G01P 15/08**
-
- G01P 1/02** → (51) **G01C 22/00**
-
- G01P 3/26** → (51) **G01B 13/03**
-
- G01P 3/50** → (51) **G01C 22/00**
-
- (51) **G01P 15/08** (11) **3 111 231 A1***
G01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 15755320.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NZ 2015/050018 26.02.2015
(87) WO 2015/130178 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 NZ 62182014
11.09.2014 NZ 63117514
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND AUFEICHNUNG VON BESCHLEUNIGUNGEN EINER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS FOR DETECTING AND RECORDING ACCELERATIONS EXPERIENCED BY A STRUCTURE, AND A*
- METHOD OF OPERATING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ENREGISTREMENT D'ACCÉLÉRATIONS SUBIES PAR UNE STRUCTURE, ET MÉTHODE D'UTILISATION DE L'APPAREIL*
- (71) Seismo Holdings Limited, 38 Banyan Drive Totara Heights, Auckland 2105, NZ
(72) HYLAND, Clark William Keith, Auckland 2105, NZ
HYLAND, Benjamin Andrew, Auckland 2105, NZ
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G01P 15/08** → (51) **G01P 15/125**
-
- G01P 15/093** → (51) **G01D 5/38**
-
- (51) **G01P 15/125** (11) **3 111 232 A1***
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 15712421.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/051415 26.02.2015
(87) WO 2015/128819 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FI 20145184
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSBEGRENZERN*
• *MICROELECTROMECHANICAL DEVICE WITH MOTION LIMITERS*
• *DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE AVEC LIMITEURS DE MOUVEMENT*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) AHTEE, Ville, FI-02600 Espoo, FI
RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **G01P 15/125** (11) **3 111 233 A1***
G01P 15/08 **B81B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15712692.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/051416 26.02.2015
(87) WO 2015/128820 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 FI 20145185
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE STRUKTUR MIT BEWEGUNGSBEGRENZER*
• *A MICROELECTROMECHANICAL STRUCTURE WITH MOTION LIMITER*
• *STRUCTURE MICRO-ELECTROMÉCANIQUE AVEC LIMITEUR DE MOUVEMENT*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) AHTEE, Ville, FI-02600 Espoo, FI
RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **G01P 15/125** (11) **3 111 234 A1***
B81B 3/00 **G01P 15/08**
(25) En (26) En
(21) 15712693.9 (22) 26.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/054126 27.02.2015
(87) WO 2015/128458 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157213
(54) • *SONDENBETÄTIGUNGSSYSTEM MIT RÜCKKOPPLUNGSREGLER*
• *PROBE ACTUATION SYSTEM WITH FEEDBACK CONTROLLER*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SONDE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉTROACTION*
- (71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G01Q 10/04** (11) **3 111 235 A1***
G01Q 10/06 **G01Q 70/10**
(25) En (26) En
(21) 15711060.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/054126 27.02.2015
(87) WO 2015/128458 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157213
(54) • *SONDENBETÄTIGUNGSSYSTEM MIT RÜCKKOPPLUNGSREGLER*
• *PROBE ACTUATION SYSTEM WITH FEEDBACK CONTROLLER*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SONDE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉTROACTION*
- (71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G01Q 10/04** (11) **3 111 236 A1***
G01Q 10/06 **G01Q 70/10**
(25) En (26) En
(21) 15711061.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/054128 27.02.2015
(87) WO 2015/128459 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157211
(54) • *SONDENSYSTEM MIT MEHREREN BETÄTIGUNGSTELLEN*
• *PROBE SYSTEM WITH MULTIPLE ACTUATION LOCATIONS*
• *SYSTÈME DE SONDE AYANT DE MULTIPLES EMPLACEMENTS D'ACTIONNEMENT*
- (71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G01Q 10/06** (11) **3 111 237 A1***
G01Q 60/16 **G01Q 70/02**
(25) En (26) En
(21) 15752506.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017319 24.02.2015

(87) WO 2015/127449 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461943802 P

- (54) • PRÄZISE SONDENPOSITIONIERUNG IN AUTOMATISIERTEN RASERSONDENMIKROSKOPIESYSTEMEN
- PRECISE PROBE PLACEMENT IN AUTOMATED SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEMS
- POSITIONNEMENT PRÉCIS D'UNE SONDE DANS LES SYSTÈMES DE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE AUTOMATISÉS

(71) Bruker Nano, Inc., 3400 East Britannia Drive, Suite 150, Tucson, AZ 85706, US

(72) OSBORNE, Jason, Tucson, AZ 85706, US
MILLIGAN, Eric, Santa Barbara, CA 93117, US

LOPEZ, Andrew, Santa Barbara, CA 93117, US

WU, Robert, Santa Barbara, CA 93117, US
HAND, Sean, Santa Barbara, CA 93117, US
FONOBEROV, Vladimir, Santa Barbara, CA 93117, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01Q 10/06 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01Q 30/02** (11) **3 111 238 A1***
G01Q 30/04 **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15711277.2 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000179 16.02.2015

(87) WO 2015/128715 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 EP 14405017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE RASTERSONDENMIKROSKOPIE
- METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED SCANNING PROBE MICROSCOPY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE AUTOMATIQUE

(71) Nuomedis AG, Gräubernstrasse 14, 4410 Liestal, CH

(72) SUM, Robert, 4410 Liestal, CH
HOWALD, Lukas Emanuel, 4143 Dornach, CH

MATTER, Urs, 4500 Solothurn, CH

(74) Barth, Carl Otto, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH

G01Q 30/04 → (51) **G01Q 30/02**

G01Q 30/06 → (51) **G01Q 70/04**

G01Q 60/16 → (51) **G01Q 10/06**

G01Q 70/02 → (51) **G01Q 10/06**

(51) **G01Q 70/04** (11) **3 111 239 A1***
G01Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 15754661.5 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018311 02.03.2015

(87) WO 2015/131188 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201414193138

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON ABLENKUNGSARTEFAKTEN IN EINEM ATOMKRAFTMIKROSKOP
- METHOD AND APPARATUS TO COMPENSATE FOR DEFLECTION ARTIFACTS IN AN ATOMIC FORCE MICROSCOPE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPENSER DES PARASITES DE DÉVIATION DANS UN MICROSCOPE À FORCES ATOMIQUES

(71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US

(72) SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, US
HU, Shuiqing, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01Q 70/10 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 111 240 A1***
G01N 1/42 **G01R 31/28**

(25) En (26) En

(21) 15708874.1 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050596 02.03.2015

(87) WO 2015/128679 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 GB 201403519

- (54) • PROBENHALTESYSTEM
- SAMPLE HOLDING SYSTEM
- SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉCHANTILLON

(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB

(72) JEDAMZIK, Dieter, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB

SHARP, Peter, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB

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

(51) **G01R 1/04** (11) **3 111 241 A1***
H01R 13/24 **H01L 21/66**

(25) En (26) En

(21) 15755730.7 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017380 24.02.2015

(87) WO 2015/130708 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 US 201414189787

- (54) • PRÜFSOCKEL FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG (IC) MIT KELVIN-BRÜCKE
- INTEGRATED CIRCUIT (IC) TEST SOCKET USING KELVIN BRIDGE
- SUPPORT DE TEST DE CIRCUIT INTÉGRÉ (CI) UTILISANT UN PONT DE KELVIN

(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US

(72) TIENGTUM, Pongsak, Ladera Ranch, California 92694, US

LANDA, Victor, Ladera Ranch, California 92694, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G01R 19/165 → (51) **H02J 3/16**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 111 242 A1***
G01R 27/08 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 15710639.4 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017575 25.02.2015

(87) WO 2015/130823 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 US 201461944558 P

12.06.2014 US 201414302617

- (54) • ERKENNUNG VON STROMUMLEITUNG
- DETECTION OF ELECTRIC POWER DIVERSION
- DÉTECTION DE DÉTOURNEMENT DE COURANT ÉLECTRIQUE

(71) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US

(72) SONDEREGGER, Robert, Liberty Lake, WA 99019, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 27/08 → (51) **G01R 22/06**

G01R 31/02 → (51) **H02H 7/18**

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/04**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 111 243 A1***
H02P 29/02 **H02K 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15709255.2 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050367 16.02.2015

(87) WO 2015/124855 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 FR 1451456

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES KURZSCHLUSSES IN EINER SYNCHRONEN, MIT EINEM WINKELPOSITIONIERUNGSSENSOR AUSGESTATTETEN MASCHINE
- METHOD FOR DETECTING A SHORT CIRCUIT IN A SYNCHRONOUS MACHINE FITTED WITH AN ANGULAR POSITION SENSOR
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN COURT-CIRCUIT DANS UNE MACHINE SYNCHRONE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE

(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) DUMAS, Pierre, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

G01R 31/34 → (51) **G01R 33/04**

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01R 33/04** (11) **3 111 244 A1***
H02P 29/02 **H02P 25/02**
G01R 31/34 **H02P 21/14**
H02P 23/14 **B60L 11/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15709288.3 (22) 20.02.2015

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

BA ME
(86) FR 2015/050414 20.02.2015
(87) WO 2015/124876 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451452

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ALTE-
RUNG VON DAUERMAGNETEN EINER
SYNCHRONMASCHINE MIT EINEM WIN-
KELPOSITIONSSENSOR*
• *METHOD FOR MEASURING THE AGEING
OF PERMANENT MAGNETS OF A
SYNCHRONOUS MACHINE FITTED WITH
AN ANGULAR POSITION SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU VIEILLISSE-
MENT D'AIMANTS PERMANENTS D'UNE
MACHINE SYNCHRONE ÉQUIPÉE D'UN
CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE*

(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet,
67980 Hangenbieten, FR
(72) DUMAS, Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras
1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Stras-
bourg Cedex 01, FR

G01R 33/3415 → (51) **A61B 5/05**

G01S 3/46 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 111 245 A1***
G01S 19/13

(25) En (26) En
(21) 15711915.7 (22) 24.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017234 24.02.2015
(87) WO 2015/127423 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943697 P

(54) • *ZERTIFIZIERTER STANDORT FÜR MO-
BILE VORRICHTUNGEN*
• *CERTIFIED LOCATION FOR MOBILE
DEVICES*
• *LOCALISATION CERTIFIÉE POUR DISPO-
SITIFS MOBILES*

(71) Skyhook Wireless, Inc., 41 Farnsworth Street
3rd Floor, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) JONES, Russel, K., Boston, MA 02210, US
STEGER, Christopher, Boston, MA 02210,
US
BRACHET, Nicolas, Boston, MA 02210, US
SHABDIZ-ALIZADEH, Farshid, Boston, MA
02210, US
BROADSTONE, Andrew, Boston, MA 02210,
US
MORRIN, Joel, Boston, MA 02210, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G01S 5/04** (11) **3 111 246 A1***
G01S 19/03 **G01S 19/01**

(25) En (26) En
(21) 15755714.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017702 26.02.2015

(87) WO 2015/130910 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414464010

(54) • *ECHTZEIT-POSITIONSFINDUNGSSYSTEM
IN EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZ-
WERK*
• *REAL-TIME LOCATION SYSTEM IN
WIRELESS SENSOR NETWORK*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION EN TEMPS
RÉEL DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS
SANS FIL*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) HALL, Stewart E., Wellington, FL 33414, US
PATTERSON, Hap, Boca Raton, FL 33431,
US
BREWIN, Robert F., San Diego, CA 92127,
US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **G01S 7/02** (11) **3 111 247 A1***
G01S 3/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 15708768.5 (22) 25.02.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/053892 25.02.2015
(87) WO 2015/128351 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1400514

(54) • *ZUR AUSTRÜSTUNG EINES KÜSTEN-
ÜBERWACHUNGSSYSTEMS GEEIGNETE
RADARVORRICHTUNG UND KÜSTEN-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT SOLCH
EINER VORRICHTUNG*
• *RADAR DEVICE SUITABLE FOR
EQUIPPING A COASTAL MONITORING
SYSTEM, AND COASTAL MONITORING
SYSTEM INCORPORATING SUCH A
DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR APTE A EQUIPER UN
SYSTÈME DE SURVEILLANCE COTIERE,
ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
COTIERE INTEGRANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) CORNIC, Pascal, F-29820 Guilers, FR
AUDIC, Yves, F-29238 Brest Cedex 3, FR
LE BIHAN, Patrick, F-29870 Lannilis, FR
Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerks
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 7/35** (11) **3 111 248 A2***
G01S 13/00 **G01S 13/34**
G01S 13/58 **G01S 13/72**
G01S 13/87

(25) En (26) En
(21) 15759976.2 (22) 24.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017239 24.02.2015
(87) WO 2015/175078 2015/46 19.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 24.02.2014 US 201461943957 P
28.04.2014 US 201461985066 P
09.10.2014 US 201414510263

(54) • *OBJEKTVERFOLGUNG ÜBER FUNK-
REFLEXIONEN*

• *OBJECT TRACKING VIA RADIO
REFLECTIONS*
• *SUIVI D'UN OBJET PAR LE BIAIS DE
RÉFLEXIONS RADIO*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge MA
02142, US
(72) ADIB, Fadel, Cambridge, Massachusetts
02139, US
KABELAC, Zachary Edward, Somerville,
Massachusetts 02134, US
KATABI, Dina, Cambridge, Massachusetts
02139, US
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E,
6708 WH Wageningen, NL

(51) **G01S 7/48** (11) **3 111 249 A1***
G01S 7/495 **G01S 7/489**

(25) En (26) En
(21) 14715982.6 (22) 28.02.2014

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

BA ME
(86) HR 2014/000010 28.02.2014
(87) WO 2015/128682 2015/35 03.09.2015

(54) • *LASERTRANSPONDERSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG
VON FORTGESCHRITTENEN GESCHWIN-
DIGKEITSMESSENDEN LIDARS*
• *LASER TRANSPONDER SYSTEM AND
METHOD FOR DISRUPTING ADVANCED
SPEED MEASURING LIDARS*
• *SYSTÈME DE TRANSPONDEUR LASER
ET MÉTHODE DE PERTURBATION DE
LIDARS DE MESURE DE VITESSE
AVANCÉS*

(71) Borosak, Marko, Hinka Wurtha 12, 10000
Zagreb, HR
(72) Borosak, Marko, 10000 Zagreb, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admooevo d.o.o. Aleja lipa 1/G,
10040 Zagreb, HR

G01S 7/489 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/495 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/35**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 17/02 → (51) **F21S 8/08**

G01S 17/48 → (51) **G01C 3/06**

G01S 17/89 → (51) **G01C 3/06**

G01S 17/93 → (51) **G01C 3/06**

G01S 19/01 → (51) **G01S 5/04**

G01S 19/03 → (51) **G01S 5/04**

G01S 19/13 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01T 1/17** (11) **3 111 250 A1***
G01T 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713201.0 (22) 24.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050437 24.02.2015
(87) WO 2015/128574 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451610
(54) • *WERKZEUG ZUR DETEKTION VON PHOTONENSTRAHLUNG, DIE INSBESONDERS FÜR HOCHDICHTER STRAHLUNG GEEIGNET IST*
• *TOOL FOR DETECTING PHOTONIC RADIATION PARTICULARLY SUITABLE FOR HIGH-FLUX RADIATION*
• *OUTIL DE DETECTION DE RAYONNEMENT PHOTONIQUE PARTICULIEREMENT ADAPTE A DES RAYONNEMENTS A FORT FLUX*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GLASSER, Francis, F-38320 Eybens, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **3 111 251 A1***
G01T 1/202
(25) En (26) En
(21) 15755961.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017501 25.02.2015
(87) WO 2015/130770 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944951 P
(54) • *SZINTILLATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORANORDNUNG SOWIE STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *SCINTILLATOR ARRAY AND METHODS OF FORMING A SCINTILLATOR ARRAY AND A RADIATION DETECTOR*
• *RÉSEAU DE SCINTILLATEURS ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN RÉSEAU DE SCINTILLATEURS ET D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) PERNA, Louis, Elyria, Ohio 44035, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- G01T 1/202** → (51) **G01T 1/20**
-
- G01T 1/24** → (51) **G01T 1/17**
-
- G01V 1/36** → (51) **G01V 1/37**
-
- (51) **G01V 1/37** (11) **3 111 252 A2***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 15724358.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000263 04.02.2015
(87) WO 2015/125010 2015/34 27.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187921
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORKORRELATIONSRAUSCHDÄMPFUNG MIT ZUFÄLLIGEN ABTASTUNGEN IN DER SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRE-CORRELATION NOISE ATTENUATION USING RANDOM SWEEPS IN SEISMIC DATA PROCESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DU BRUIT EN PRÉCORRÉLATION À L'AIDE DE BALAYAGES ALÉATOIRES LORS DU TRAITEMENT DE DONNÉES SISMIQUES*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) WINTER, Olivier, F-91300 Massy, FR
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- G01V 1/40** → (51) **E21B 47/00**
-
- G01V 1/40** → (51) **E21B 47/12**
-
- (51) **G01V 1/42** (11) **3 111 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755864.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000125 26.02.2015
(87) WO 2015/127544 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414191478
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG VON SEISMISCHEN DIFFRAKTOREN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN AUS EINEM BOHRLOCH*
• *METHOD FOR LOCATING SEISMIC DIFFRACTORS IN SUBSURFACE FORMATIONS FROM A WELLBORE*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DIFFRACTEURS SISMIQUES DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES À PARTIR D'UN Puits DE FORAGE*
- (71) Acoustic Zoom, Inc., 685 St. Thomas Line Paradise, Newfoundland and Labrador A1L 3V2, CA
(72) PACE, Nicholas G., Bath Bath and North East Somerset BA2 6QE, GB
GUIGNÉ, Jacques Y., Paradise Newfoundland and Labrador A1L 3V2, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G01V 1/46** → (51) **E21B 47/00**
-
- (51) **G01V 3/16** (11) **3 111 254 A1***
B64D 3/00 **G09F 21/12**
H01R 24/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 14750523.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2014/050452 28.02.2014
(87) WO 2015/189483 2015/50 17.12.2015
(54) • *FLIEGENDE PLATTFORM FÜR FLUGZEUGE MIT HÖHENKORREKTURVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGER ANHÄNGERKUPPLUNGSEINHEIT*
• *AIRBORNE PLATFORM FOR AIRCRAFT, COMPRISING ATTITUDE CORRECTING MEANS, AND ASSOCIATED TOW HITCH ASSEMBLY*
• *PLATEFORME AÉROPORTÉE POUR AÉRONEF COMPORANT DES MOYENS CORRECTEURS D'ASSIETTE ET ATTELAGE ASSOCIÉ*
- (71) Action Communication, Aérodrone de Cuers Pierrefeu Zone Civile de la Ban, 83390 Cuers, FR
(72) GIORDANA, Alexis, F-83390 Peirrefeu, FR
-
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (60) 16185542.4
16185544.0
-
- (51) **G01V 3/17** (11) **3 111 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 15731393.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000499 26.02.2015
(87) WO 2015/128734 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945851 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN ZUSAMMENGESETZTEN MAGNETFELDSENSOR FÜR GEOPHYSIKALISCHE VERMESSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A COMPOSITE MAGNETIC FIELD SENSOR FOR AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE COMPOSITE POUR ÉTUDES GEOPHYSIQUES AÉROPORTÉES*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) MILES, Philip, F-91300 Massy, FR
BERRINGER, Jason, F-91300 Massy, FR
SMIAROWSKI, Adam, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **3 111 256 A2***
G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 15795942.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017846 26.02.2015
(87) WO 2015/178986 2015/47 26.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 26.02.2014 US 201461945061 P
11.08.2014 US 201462036050 P
05.11.2014 US 201462075788 P
(54) • *UNTERSCHIEDUNG VON MATERIALIEN MIT GERINGEM ATOMGEWICHT MITTELS STREUUNG VON ELEKTRONEN UND MYONEN AUS DER KOSMISCHEN STRAHLUNG*
• *DISCRIMINATION OF LOW-ATOMIC WEIGHT MATERIALS USING SCATTERING AND STOPPING OF COSMIC-RAY ELECTRONS AND MUONS*
• *DISTINCTION DE MATERIAUX DE FAIBLE POIDS ATOMIQUE EN UTILISANT LA DISPERSION ET L'ARRÊT D'ÉLECTRONS ET DE MUONS DE RAYONS COSMIQUES*
- (71) Decision Sciences International Corporation, 12345 First American Way, Suite 130, Poway, California 92064, US
(72) BLANPIED, Gary, Poway, CA 92064, US
KUMAR, Sankaran, Poway, CA 92064, US
DORROH, Dustin, Poway, CA 92064, US
MORGAN, Craig, Poway, CA 92064, US
SOSSONG, Michael James, Poway, CA 92064, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G01V 8/10** → (51) **E21B 47/002**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/00****G02B 1/00** → (51) **A61B 5/05**(51) **G02B 1/115** (11) **3 111 257 A1***
C23C 14/00(25) En (26) En
(21) 15710977.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017199 24.02.2015

(87) WO 2015/130630 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945150 P

(54) • *BESTÄNDIGE BESCHICHTUNG FÜR OXID-FILME FÜR METALLFLUORIDOPTIK*
• *DURABILITY COATING FOR OXIDE FILMS FOR METAL FLUORIDE OPTICS*
• *REVÊTEMENT DURABLE POUR FILMS D'OXYDE POUR OPTIQUES EN FLUORURE DE MÉTAL*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) COX, Gerald Philip, Brockport, New York 14420, US

D'LALLO, Michael Joseph, Spencerport, New York 14559, US

OUDARD, Jean-Francois, Webster, New York 14580, US

WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 3/08 → (51) **H04N 9/31**(51) **G02B 5/02** (11) **3 111 258 A1***
G01N 21/88 **G01N 21/90**
F21V 8/00(25) De (26) De
(21) 15706012.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053656 20.02.2015

(87) WO 2015/128264 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 DE 102014102450

(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT INVERSER FOLIENLINSE*
• *INSPECTION DEVICE HAVING AN INVERSE FILM LENS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION COMPRENANT UNE LENTILLE PELLICULAIRE INVERSE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) BUCHWALD, Carsten, 53498 Bad Breisig, DE
HERRMANN, Jürgen-Peter, 57520 Rosenheim, DE

HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, DE

SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE

G02B 5/04 → (51) **G02B 19/00**(51) **G02B 5/08** (11) **3 111 259 A1***
G02B 5/09 **H01S 3/04**(25) En (26) En
(21) 14708222.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053547 24.02.2014

(87) WO 2015/124216 2015/34 27.08.2015

(54) • *GITTERSPIEGEL*
• *GRATING MIRROR*
• *MIROIR À RÉSEAU*

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, Pfaffenwaldring 43, 70569 Stuttgart, DE

(72) RUMPEL, Martin, 70569 Stuttgart, DE
ABDOU-AHMED, Marwan, 70569 Stuttgart, DE

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

G02B 5/09 → (51) **G02B 5/08****G02B 5/10** → (51) **H01Q 1/28****G02B 5/20** → (51) **B60J 3/04****G02B 5/30** → (51) **G02B 6/27****G02B 6/00** → (51) **G02B 6/38**(51) **G02B 6/028** (11) **3 111 260 A1***(25) En (26) En
(21) 14728271.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000503 28.02.2014

(87) WO 2015/128691 2015/35 03.09.2015

(54) • *MULTIMODALE OPTISCHE FASER MIT HOHER BANDBREITE ÜBER EINEN ERWEITERTEN WELLENLÄNGENBEREICH UND ENTSPRECHENDES MULTIMODALES OPTISCHES SYSTEM*
• *MULTIMODE OPTICAL FIBER WITH HIGH BANDWIDTH OVER AN EXTENDED WAVELENGTH RANGE, AND CORRESPONDING MULTIMODE OPTICAL SYSTEM.*
• *FIBRE OPTIQUE MULTIMODE PRÉSENTANT UNE BANDE PASSANTE ÉLEVÉE SUR UNE PLAGE DE LONGUEUR D'ONDE ÉTENDUE, ET SYSTÈME OPTIQUE MULTIMODE CORRESPONDANT.*

(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

(72) BIGOT, Marianne, F-89100 Paron, FR

MOLIN, Denis, F-89100 Paron, FR

SILLARD, Pierre, F-89100 Paron, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 6/10 → (51) **F21Y 101/00**(51) **G02B 6/12** (11) **3 111 261 A2***
H04B 10/50 **H04J 14/02**
H04Q 11/00(25) En (26) En
(21) 15707726.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050524 24.02.2015

(87) WO 2015/124954 2015/34 27.08.2015

(88) 05.11.2015

(30) 24.02.2014 GB 201403191

30.09.2014 US 201462057818 P

11.11.2014 GB 201420063

(54) • *DETEKTORREMODULATOR UND OPTOELEKTRONISCHER SCHALTER*
• *DETECTOR REMODULATOR AND OPTOELECTRONIC SWITCH*
• *REMULATEUR À DÉTECTEUR, ET COMMUTATEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) Rockley Photonics Limited, 10th Floor Dashwood 69 Old Broad Street, London, Greater London EC2 1QS, GB

(72) JONES, Haydn Frederick, Reading Berkshire RG2 7HD, GB

RICKMAN, Andrew George, Marlborough Wiltshire SN8 3ND, GB

ZILKIE, Aaron, Pasadena, California 91104, US

FARRINGTON, Nathan, Arcadia, California 91006, US

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G02B 6/14** (11) **3 111 262 A1***
G02B 27/09 **G02B 6/26**(25) En (26) En
(21) 15754806.6 (22) 02.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050153 02.03.2015

(87) WO 2015/127565 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946068 P

02.04.2014 US 201461974140 P

(54) • *SPOTSIZE-WANDLER AUF BASIS EINES HIGH-INDEX-ELEMENTS ZUR UMWANDLUNG OPTISCHER MODI UND ZUR EVANESZENTEN KUPPLUNG ZWISCHEN ZWEI WELLENLEITERN*
• *HIGH INDEX ELEMENT-BASED SPOT-SIZE CONVERTER FOR OPTICAL MODE CONVERSION AND EVANESCENT COUPLING BETWEEN TWO WAVEGUIDES*
• *CONVERTISSEUR DE TAILLE DE POINT BASÉ SUR UN ÉLÉMENT À INDICE ÉLEVÉ PERMETTANT UNE CONVERSION DE MODE OPTIQUE ET UN COUPLAGE ÉVANESCENT ENTRE DEUX GUIDES D'ONDES*

(71) Teraxion, Inc., 2716, Rue Einstein, Québec, QC G1P 4S8, CA

(72) PAINCHAUD, Yves, Québec, Québec G1S 1N2, CA

PICARD, Marie-Josée, Québec, Québec G1P 4S8, CA

LATRASSE, Christine, Québec, Québec G1P 4S8, CA

POULIN, Michel, Québec, Québec G1P 4S8, CA

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 6/24 → (51) **F21Y 101/00****G02B 6/26** → (51) **G02B 6/14**(51) **G02B 6/27** (11) **3 111 263 A1***
G02B 5/30(25) En (26) En
(21) 15772218.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074477 18.03.2015

(87) WO 2015/149621 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231429

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WELLENLEITERPOLARISATOR MIT EINER REIHE VON BIEGUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WAVEGUIDE POLARIZER COMPRIZING SERIES OF BENDS*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POLARISEUR DE GUIDE D'ONDES COMPRENANT UNE SÉRIE DE COUDES
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA
 JIANG, Jia, Kanata, Ontario K2T 1G9, CA
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 111 264 A1***
G02B 6/00

- (25) En (26) En
 (21) 15707240.6 (22) 21.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2015/016991 21.02.2015
 (87) WO 2015/130576 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 US 201461945046 P
 (54) • **INTERNER VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINEN VERBUNDENEN GLASFASER-ADAPTER**
 • **INTERNAL SHUTTER MECHANISM FOR A GANGED FIBER OPTIC ADAPTER**
 • **MÉCANISME D'OBTURATEUR INTERNE POUR UN ADAPTEUR DE FIBRES OPTIQUES JUMELÉES**
- (71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
 (72) TRAVIS, Peter T., Denton, TX 76209, US
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 111 265 A1***
H01B 9/00 **H01B 11/22**
H02G 15/113 **H02G 15/117**

- (25) En (26) En
 (21) 15700421.9 (22) 06.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/050095 06.01.2015
 (87) WO 2015/128098 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 CH 261142014
 14.05.2014 CH 731142014
 (54) • **KABELPEITSCHENANORDNUNGEN UND MONTAGESYSTEM DAFÜR**
 • **CABLE BREAKOUT ASSEMBLIES AND MOUNTING SYSTEM THEREFOR**
 • **ENSEMBLES DE DÉRIVATION DE CÂBLE ET SYSTÈME DE MONTAGE POUR CES DERNIERS**
- (71) HUBER & SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
 (72) LAZIC, Aleksandar, CH-9424 Rheineck, CH
 (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G02B 6/46** (11) **3 111 266 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15755160.7 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2015/017484 25.02.2015
 (87) WO 2015/130759 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944341 P
 (54) • **MODULARE ELEMENTESCHALE**
 • **MODULAR ELEMENTS TRAY**

- **PLATEAU À ÉLÉMENTS MODULAIRES**
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) ALLEN, Barry Wayne, Siler City, North Carolina 27344, US
 MARMON, Thomas Ross, Angier, North Carolina 27501, US
 (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 7/02 → (51) **G02B 27/02**

G02B 17/00 → (51) **G02B 19/00**

G02B 17/04 → (51) **G02B 19/00**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 111 267 A1***
G02B 17/00 **G02B 17/04**
G02B 5/04 **G02B 27/09**

- (25) De (26) De
 (21) 15706029.4 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/053791 24.02.2015
 (87) WO 2015/128311 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 DE 102014203479
 (54) • **LICHTLEITVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UMFASSEND EINE LICHTLEITVORRICHTUNG UND MITTEL ZUR AUSSTRAHLUNG LINEAR ANGEORDNETER, PARALLELER LICHTSTRAHLEN**
 • **LIGHT-CONDUCTING DEVICE, DEVICE HAVING A LIGHT-CONDUCTING DEVICE, AND MEANS FOR EMITTING LINEAR PARALLEL LIGHT BEAMS**
 • **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET MOYENS SERVANT À ÉMETTRE DES RAYONS DE LUMIÈRE DISPOSÉS DE MANIÈRE LINÉAIRE, PARALLÈLES**
- (71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
 (72) EPPICH, Bernd, 10997 Berlin, DE
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02B 19/00 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 111 268 A1***
G03H 1/22

- (25) En (26) En
 (21) 15706237.3 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/053855 24.02.2015
 (87) WO 2015/124801 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 EP 14305253
 (54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR**
 • **OPTICAL SYSTEM COMPRISING A SPATIAL LIGHT MODULATOR**
 • **SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
 Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 (72) GUILLON, Marc, F-78000 Versailles, FR

- PAPAGIAKOUMOU, Eirini, F-92160 Antony, FR
 EMILIANI, Valentina, F-75014 Paris, FR
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G02B 21/06 → (51) **G01J 3/44**

G02B 26/06 → (51) **G01J 3/44**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 111 269 A1***
G03F 7/20

- (25) De (26) De
 (21) 15708760.2 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/053727 23.02.2015
 (87) WO 2015/128288 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 DE 102014203348
 (54) • **BÜNDELVERTEILUNGSOPTIK, BELEUCHTUNGSOPTIK MIT EINER DERARTIGEN BÜNDELVERTEILUNGSOPTIK, OPTISCHES SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSOPTIK SOWIE PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN OPTISCHEN SYSTEM**
 • **BEAM DISTRIBUTING OPTICAL DEVICE, ILLUMINATING OPTICAL UNIT COMPRISING A BEAM DISTRIBUTING OPTICAL DEVICE OF SAID TYPE, OPTICAL SYSTEM COMPRISING AN ILLUMINATING OPTICAL UNIT OF SAID TYPE, AND PROJECTION LIGHTING APPARATUS COMPRISING AN OPTICAL SYSTEM OF SAID TYPE**
 • **OPTIQUE DE RÉPARTITION DE FAISCEAUX, OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR VUE D'UNE OPTIQUE DE RÉPARTITION DE FAISCEAUX DE CE TYPE, SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UNE OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE DE CE TYPE ET INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE PAR PROJECTION COMPRENANT UN SYSTÈME OPTIQUE DE CE TYPE**
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
 (72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
 PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE
 KORB, Thomas, 73522 Schwäbisch Gmünd, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **3 111 270 A1***
H04B 10/25

- (25) En (26) En
 (21) 15755375.1 (22) 22.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2015/012361 22.01.2015
 (87) WO 2015/130414 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414189582
 (54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSENDVORRICHTUNG**
 • **OPTICAL COMMUNICATION TERMINAL**
 • **TERMINAL DE COMMUNICATION OPTIQUE**
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ERKMEN, Baris Ibrahim, Mountain View, CA 94043, US
 KIM, Nam-hyong, Mountain View, CA 94043, US

KEYES, Edward Allen, Mountain View, CA 94043, US
BROOKES, Kyle, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 26/08 → (51) **B29C 67/00**

G02B 26/08 → (51) **G01L 1/18**

G02B 26/10 → (51) **B29C 67/00**

G02B 26/10 → (51) **G01L 1/18**

G02B 27/00 → (51) **G01J 3/44**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 111 271 A1***
G06F 3/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706189.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053147 13.02.2015
(87) WO 2015/128212 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1400506
(54) • SYSTEM MIT EINER HÖRSPRECHGARNITUR MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND DOKUMENTATIONSANZEIGE UND VERWALTUNGSMITTELN
• SYSTEM COMPRISING A HEADSET EQUIPPED WITH A DISPLAY DEVICE AND DOCUMENTATION DISPLAY AND MANAGEMENT MEANS
• SYSTEME COMPORTANT UN CASQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION ET DE MOYENS D'AFFICHAGE ET DE GESTION DE DOCUMENTATION

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SERVANTIE, Xavier, F-33187 Le Haillan, FR
LALUQUE, Laurent, F-33000 Bordeaux, FR
ANDRE, Cécile, F-33187 Le Haillan, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 27/02** (11) **3 111 272 A1***
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 14882848.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004163 09.05.2014
(87) WO 2015/126006 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 KR 20140019523
16.04.2014 US 201414254577
(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ POUR DE COMMANDE ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jongho, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 27/02** (11) **3 111 273 A1***
G02B 7/02

(25) En (26) En
(21) 14887136.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2010/031560 24.03.2014
(87) WO 2015/147777 2015/39 01.10.2015
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINER HALBFERTIGEN OPHTHALMISCHEN LINSE IN EINEM SATZ AUS HALBGEFERTIGTEN OPHTHALMISCHEN LINSEN
• A METHOD OF OPTIMISING GEOMETRY OF A SEMI-FINISHED OPHTHALMIC LENS IN A SET OF SEMI-FINISHED OPHTHALMIC LENSES
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE GÉOMÉTRIE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE SEMI-FINIE DANS UN JEU DE LENTILLES OPHTHALMIQUES SEMI-FINIES

(71) Carl Zeiss Vision Inc., 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400, San Diego, CA 92131, US
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) WOODLAND, Andrew, Woodcroft, South Australia 5162, AU
DEEDS, Jonathan, Monument, Colorado 80132, US
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02B 27/09 → (51) **G02B 6/14**

G02B 27/09 → (51) **G02B 19/00**

(51) **G02B 27/18** (11) **3 111 274 A1***
G02B 27/22 **G02B 27/28**
(25) En (26) En
(21) 15712452.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017624 26.02.2015
(87) WO 2015/130868 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946651 P
02.01.2015 US 201514588792
(54) • STEUERUNG VON POLARISATION UND DIFFRAKTIVER ARTEFAKTAUFLÖSUNG IN RETRO-ABBILDUNGSSYSTEMEN
• CONTROL OF POLARIZATION AND DIFFRACTIVE ARTIFACT RESOLUTION IN RETRO-IMAGING SYSTEMS
• COMMANDE DE POLARISATION ET DE RÉOLUTION D'ARTEFACT DE DIFFRACTION DANS DES SYSTÈMES DE RÉTRO-IMAGERIE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) POWELL, Karlton, Redmond, Washington 98052-6399, US
LARGE, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOKUDA, Yutaka, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/18**

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/18**

(51) **G02C 13/00** (11) **3 111 275 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711252.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050445 24.02.2015
(87) WO 2015/128577 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451652
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WAHL EINES AUSTRÜSTUNGSTEILS MIT MINDESTENS EINER OPHTHALMISCHEN LINSE UND EINEM RAHMEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES DERARTIGEN AUSTRÜSTUNGSTEILS
• METHOD AND DEVICE FOR AIDING THE CHOICE OF A PIECE OF EQUIPMENT COMPRISING AT LEAST ONE OPHTHALMIC LENS AND A FRAME, METHOD AND DEVICE FOR SELECTING SUCH A PIECE OF EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT DU CHOIX D'UN ÉQUIPEMENT COMPRENANT AU MOINS UN VERRE OPHTHALMIQUE ET UNE MONTURE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN TEL ÉQUIPEMENT

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) TALBOT, Déborah, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
JOUVANCEAU, Christine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
TORRACINTA, Céline, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
MOUCHON, Sylvie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02F 1/025 → (51) **H04B 10/29**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 111 276 A1***
B03B 9/06 **B09B 3/00**
B09B 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15714855.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050452 25.02.2015
(87) WO 2015/128582 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451573
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FLÜSSIGKRISTALLEN IN EINEM ELEMENT MIT EINEM ERSTEN TRÄGER UND EINEM ZWEITEN TRÄGER SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR EXTRACTING THE LIQUID CRYSTALS CONTAINED IN AN ELEMENT THAT COMPRISES A FIRST SUPPORT AND A SECOND SUPPORT - ASSOCIATED DEVICE
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DES CRISTAUX LIQUIDES CONTENUS DANS UN ELEMENT DU TYPE COMPRENANT UN PREMIER ET UN DEUXIEME SUPPORT-DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) MASCHKE, Ulrich, 59655 Villeneuve d'Ascq, FR
MOUNDOUNGOU, Idriss, 78193 Trappes Cedex, FR
FOSSI TABIEGA, Guy Joel, 59655 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB S.A.S 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **3 111 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752760.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017130 23.02.2015
(87) WO 2015/127375 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943926 P
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *ÉCRAN ÉLECTROPHORÉTIQUE*
(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
(72) DU, Hui, Fremont, CA 94538, US
LAXTON, Peter, Fremont, CA 94538, US
LI, Yu, Fremont, CA 94538, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 2/00 → (51) **H04B 10/29**

G03B 15/00 → (51) **F16M 11/42**

G03B 21/10 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/14 → (51) **G06F 3/01**

G03B 21/56 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/62 → (51) **H04N 9/31**

G03B 37/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 111 278 A1***
B01L 3/00 **B01D 67/00**
B41M 1/00 **B41M 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15711661.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053616 20.02.2015
(87) WO 2015/128256 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194340
(54) • *MUSTERUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE MEMBRAN*
• *POROUS MEMBRANE PATTERNING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE STRUCTURATION D'UNE MEMBRANE POREUSE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NICHOLS, Jason, Michael, Niskayun, New York 12309, US
MISNER, Matthew, Jeremiah, Niskayun, New York 12309, US
ZHOU, Hongyi, Niskayun, New York 12309, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G03F 7/20 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 111 279 A1***
G03G 15/16 **G03G 21/14**
(25) En (26) En
(21) 15754797.7 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054050 06.02.2015
(87) WO 2015/129492 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034712
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FARBILDES DURCH ÜBERLAGERUNG VON MEHREREN BILDERN IN VERSCHIEDENEN FARBEN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT FORMS COLOR IMAGE BY SUPERIMPOSING PLURALITY OF IMAGES IN DIFFERENT COLORS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE QUI FORME UNE IMAGE EN COULEUR PAR SUPERPOSITION D'UNE PLURALITÉ D'IMAGES DANS DES COULEURS DIFFÉRENTES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKA, Yushi, Tokyo 146-8501, JP
TAKATA, Shinichi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUMOTO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
SAKAGUCHI, Ryou, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP
IWAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAJIMA, Takao, Tokyo 146-8501, JP
ARUGA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/01**

G03G 21/14 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03H 1/02** (11) **3 111 280 A1***
B32B 7/06 **B32B 38/18**
B32B 39/00 **B32B 3/08**
B32B 3/16 **G03H 1/30**
B32B 37/22 **B32B 38/00**
(25) De (26) De
(21) 14802661.0 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075508 25.11.2014
(87) WO 2015/124227 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102354

(54) • *HOLOGRAFISCHES VERBUNDELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOLOGRAPHIC COMPOSITE ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE HOLOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Technology Intellectual Property Kommandantenstr. 18, 10969 Berlin, DE
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
GAHLBECK, Jeffrey, 12437 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

G03H 1/22 → (51) **G02B 21/00**

G03H 1/30 → (51) **G03H 1/02**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 111 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708606.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051393 25.02.2015
(87) WO 2015/128808 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 IN CH09772014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN OPTIMIERUNG DES CONTINUIERLICHEN FERMENTERBETRIEBS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR ADVANCED OPTIMIZATION OF CONTINUOUS DIGESTER OPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'OPTIMISATION POUSSÉE DU FONCTIONNEMENT D'UN LESSIVEUR EN CONTINU*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BADWE, Abhijit, Pune 411016, IN
SATINI, Ramesh, Karimnagar Andhra Pradesh 505212, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G05B 15/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 111 282 A1***
H02P 31/00
(25) En (26) En
(21) 15755832.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017639 26.02.2015
(87) WO 2015/130876 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946561 P
(54) • *MASCHINENVERLUSTMODELLIERUNG FÜR VERBESSERTE FELDORIENTIERTE STEUERGENAUIGKEIT*
• *MACHINE LOSS MODELING FOR IMPROVED FIELD ORIENTED CONTROL ACCURACY*
• *MODÉLISATION DE PERTE DE MACHINE POUR UNE MEILLEURE PRÉCISION DE COMMANDE À FLUX ORIENTÉ*
(71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
(72) VOVOS, Robert J., Vestal, New York 13850, US
LYONS, Arthur P., Maine, New York 13802, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 111 283 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707322.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053879 25.02.2015
(87) WO 2015/128341 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AT 501452014
(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES SICHEREN SCHALTELEMENTS EINER ANLAGE*
• *METHOD FOR ACTUATING A SAFE SWITCHING ELEMENT OF AN INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION SÛR D'UNE INSTALLATION*

- (71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT
- (72) KAUFLEITNER, Franz, A-5122 Hochburg-Ach, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **3 111 284 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15708149.8 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/053865 25.02.2015
 (87) WO 2015/128336 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 DE 102014203429

- (54) • REDUNDIERBARE EINGANGSSCHALTUNG, EINGANGSSCHALTUNGSEINHEIT MIT MINDESTENS EINER EINGANGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN EINGANGSSCHALTUNGSEINHEIT
- INPUT CIRCUIT THAT CAN BE MADE REDUNDANT, INPUT CIRCUIT UNIT HAVING AT LEAST ONE INPUT CIRCUIT, AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN INPUT CIRCUIT UNIT
- CIRCUIT D'ENTRÉE À REDONDANCE, UNITÉ DE CIRCUIT D'ENTRÉE COMPRENANT AU MOINS UN CIRCUIT D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE CIRCUIT D'ENTRÉE DE CE TYPE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRIESBAUM, Wilhelm, 76870 Kandel, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 111 285 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14706586.6 (22) 25.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/053605 25.02.2014
 (87) WO 2015/127954 2015/35 03.09.2015

- (54) • VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTES AN EINER BASISSTATION UND BODENBEARBEITUNGSSYSTEM
- METHOD FOR DOCKING A FLOOR TREATMENT DEVICE TO A BASE STATION, AND FLOOR TREATMENT SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ARRIMAGE D'UN OUTIL DE TRAVAIL DU SOL À UNE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE TRAVAIL DU SOL

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) WENZEL, Karl Engelbert, 73663 Berglen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G05D 1/08** (11) **3 111 286 A1***
B64C 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 14893562.0 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/078999 30.05.2014
 (87) WO 2015/180171 2015/48 03.12.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUGZEUGLAGE
- AIRCRAFT ATTITUDE CONTROL METHODS
- PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ATTITUDE D'AÉRONEF

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05D 1/10 → (51) **G01C 19/02**

G05D 16/00 → (51) **F16P 1/02**

(51) **G05D 16/06** (11) **3 111 287 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15709023.4 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017422 25.02.2015
 (87) WO 2015/130730 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944382 P 10.03.2014 US 201414202957

- (54) • FLUIDREGLER MIT AUSGLEICHSSYSTEM
- FLUID REGULATOR WITH BALANCING SYSTEM
- RÉGULATEUR DE FLUIDE AYANT UN SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE

(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US

(72) LIN, Chun, McKinney, TX 75070, US
 GAAL, Alexandru, Cluj-Napoca, RO
 TRIPON, Horatiu P., Cluj-Napoca, RO

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G05D 16/06 → (51) **A62B 7/14**

G05D 16/10 → (51) **F16K 1/30**

G05D 16/20 → (51) **A62B 7/14**

(51) **G05F 1/10** (11) **3 111 288 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15756070.7 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001792 25.02.2015
 (87) WO 2015/130068 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 KR 20140024411

- (54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STROMREGULIERUNG
- METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING CURRENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉS À LA COMMANDE D'UN COURANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HAN, Yun Hui, Suwon-si Gyeonggi-do 443-795, KR
 PARK, Chul Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
 LEE, Ki Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G05F 1/67 → (51) **H02M 3/156**

(51) **G05F 1/70** (11) **3 111 289 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15752555.1 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017333 24.02.2015
 (87) WO 2015/127456 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201414188315

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERÜBERWACHUNG UND HANDHABUNG IN KONTROLLSYSTEMEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ERROR MONITORING AND HANDLING IN CONTROL SYSTEMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE SURVEILLANCE ET UN TRAITEMENT D'ERREUR DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HAJIMIRAGHA, Amirhossein, Markham, Ontario L5C 0M1, CA
 DADASH ZADEH, Mohammad, Reza, London, Ontario N6G 5E9, CA
 RADUCANU, Iulian, Markham, Ontario L6C 0M1, CA

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05G 1/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 111 290 A1***
G06F 3/041 **H04N 5/64**
 (25) En (26) En
 (21) 14732419.8 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IT 2014/000083 27.03.2014
 (87) WO 2015/128888 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 IT MI20140289

- (54) • COMPUTERISIERTES MÖBELSTÜCK UND ZUGEHÖRIGES MULTIMEDIASYSTEM
- COMPUTERIZED FURNITURE PIECE AND RELATIVE MULTIMEDIA SYSTEM
- MEUBLE INFORMATISÉ ET SYSTÈME MULTIMÉDIA S'Y RAPPORTANT

(71) RE Mago Holdings Ltd, Whitehall House 2nd Floor 41 Whitehall, London SW1A 2BY, GB

(72) PIZZINATO, Luca, I-21100 Varese (VA), IT
 (74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 111 291 A1***
A45C 11/00

(25) En (26) En
 (21) 15707248.9 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017131 23.02.2015
 (87) WO 2015/127376 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201461943986 P 21.03.2014 US 201414222320 21.08.2014 US 201462040037 P

- (54) • ANDOCKHÜLSE MIT ELEKTRISCHEM ADAPTER

- *DOCKING SLEEVE WITH ELECTRICAL ADAPTER*
• *CACHE D'ACCUEIL À ADAPTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) National Products, Inc., 8410 Dallas Avenue South, Seattle, WA 98108, US
- (72) CARNEVALI, Jeffrey, D., Seattle, WA 98108, US
- REMMERS, Chad, Michael, Seattle, WA 98119, US
- HERSEY, Aaron, Michael, Seattle, WA 98119, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 111 292 A1***
A47F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15713040.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017206 24.02.2015
(87) WO 2015/130635 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946691 P
20.03.2014 US 201461968223 P
09.09.2014 US 201462048206 P
- (54) • *PRODUKTDEMONSTRATIONSBEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PRODUCT DEMONSTRATION FIXTURE FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *ACCESSOIRE DE PRÉSENTATION DE PRODUITS POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SANFORD, Emery A., Cupertino, CA 95014, US
- HAVSKJOLD, David G., Cupertino, CA 95014, US
- HERBST, Steven G., Cupertino, CA 95014, US
- MONTEVIRGEN, Anthony S., Cupertino, CA 95014, US
- TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
- SCHWALBACH, Charles A., Cupertino, CA 95014, US
- MANULLANG, Tyson B., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 111 293 A1***
H04M 1/02 **H05K 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 15754808.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/001003 26.02.2015
(87) WO 2015/129274 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034940
22.07.2014 US 201414337954
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatbadonochō Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ARAO, Katsumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- IWAI, Akito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
-
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 111 294 A1***
G05B 15/00 **H01R 13/73**
- (25) En (26) En
(21) 15755449.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2015/000108 26.02.2015
(87) WO 2015/127499 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AU 2014900625
26.02.2014 AU 2014900632
- (54) • *VERBRAUCHERPRODUKTSYSTEM*
• *CONSUMER PRODUCT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUIT DE CONSOMMATEUR*
- (71) Planet Intellectual Property Enterprises Pty Ltd, 436 Elgar Road, Box Hill, Victoria 3128, AU
- (72) DRUCE, Benjamin, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- SEBASTIANI, Marco, Hawthorn East, Victoria 3123, AU
- STIMSON, Jeremy Phillip, Fitzroy, Victoria 3065, AU
- SMITH, Rohan, Warrandyte South, Victoria 3134, AU
- LOSCHER, Alina, Bentleigh East, Victoria 3165, AU
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 1/20** (11) **3 111 295 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15713037.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/015874 13.02.2015
(87) WO 2015/130493 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189823
- (54) • *AKTIVE WÄRMEFLUSSSTEUERUNG MIT THERMOELEKTRISCHEN SCHICHTEN*
• *ACTIVE HEAT FLOW CONTROL WITH THERMOELECTRIC LAYERS*
• *COMMANDE DE FLUX DE CHALEUR ACTIVE AVEC COUCHES THERMOÉLECTRIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, US
- CHIRIAC, Victor Adrian, San Diego, California 92121-1714, US
- ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121-1714, US
- TU, Alex Kuang-Hsuan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **3 111 296 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14883605.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061165 17.10.2014
(87) WO 2015/130349 2015/35 03.09.2015
-
- (30) 27.02.2014 US 201461945534 P
- (54) • *PROZESSINTERNES AUFFANGEN FÜR DIENSTERSATZ IN GEHOSTETEN ANWENDUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN BETRIEBSSYSTEMUMGEBUNGEN*
• *IN-PROCESS TRAPPING FOR SERVICE SUBSTITUTION IN HOSTED APPLICATIONS EXECUTING ON MOBILE DEVICES WITH MULTI OPERATING SYSTEM ENVIRONMENT*
• *PIÉGEAGE EN COURS DE PROCESSUS POUR SUBSTITUTION DE SERVICE DANS DES APPLICATIONS HÉBERGÉES EXÉCUTÉES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES DOTÉS D'ENVIRONNEMENTS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION MULTIPLES*
- (71) Openmobile World Wide Inc., 111 Speen Street Suite 114, Framingham, MA 01701, US
- (72) LIU, Xianghai, Framingham, MA 01760, US
- BAJPAI, Chandra, Natick, MA 01760, US
- MENICE, Kevin, Framingham, MA 01760, US
- GOETZ, Jarrett, Boston, MA 02118-3100, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **3 111 297 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**
- (25) En (26) En
(21) 15711919.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017405 25.02.2015
(87) WO 2015/130718 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192337
- (54) • *VERFOLGUNG VON OBJEKTEN WÄHREND EINES PROZESSES*
• *TRACKING OBJECTS DURING PROCESSES*
• *SUIVI D'OBJETS PENDANT DES PROCESSUS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WHITE, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TSAO, Anson, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MOLYNEAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **3 111 298 A1***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 15822725.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/040354 14.07.2015
(87) WO 2016/011010 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330871
- (54) • *ZONENGRUPPENSTEUERUNG*
• *ZONE GROUP CONTROL*
• *COMMANDE DE GROUPE DE ZONE*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) COBURN, Arthur L. IV, Santa Barbara, CA 93101, US

LIU, Sherwin, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06F 3/00 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 111 299 A1***
G03B 21/14 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 14883751.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019693 28.02.2014
(87) WO 2015/130320 2015/35 03.09.2015
(54) • **KALIBRIERUNG VON SENSOREN UND
PROJEKTOR**
• **CALIBRATION OF SENSORS AND
PROJECTOR**
• **ÉTALONNAGE DE CAPTEURS ET D'UN
PROJECTEUR**
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US
LYONS, Nicholas P., Sunnyvale, California
94085, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 111 300 A2***
G06F 3/03 **G06F 3/16**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15710346.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017623 26.02.2015
(87) WO 2015/130867 2015/35 03.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403586
01.04.2014 US 201414242649
(54) • **STEUERUNG EINER COMPUTERVOR-
RICHTUNG DURCH GESTEN**
• **CONTROLLING A COMPUTING-BASED
DEVICE USING GESTURES**
• **COMMANDE D'UN DISPOSITIF À BASE
D'ORDINATEUR À L'AIDE DE GESTES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) TURBELL, Henrik, Redmond, Washington
98052-6399, US
NILSSON, Mattias, Redmond, Washington
98052-6399, US
VAFIN, Renat, Redmond, Washington
98052-6399, US
PINDING, Jekaterina, Redmond, Washington
98052-6399, US
CRIMINISI, Antonio, Redmond, Washington
98052-6399, US
MUNASINGHE, Indeera, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 111 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755734.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017505 25.02.2015

(87) WO 2015/130773 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946497 P
(54) • **SPORTVORRICHTUNG UND INTER-
AKTION MIT TRAGBAREM COMPUTER**
• **SPORTING DEVICE AND WEARABLE
COMPUTER INTERACTION**
• **DISPOSITIF DE SPORT ET INTERACTION
AVEC UN ORDINATEUR POUVANT ÊTRE
PORTÉ**
(71) Russell Brands, LLC, 1 Fruit of the Loom
Drive, Bowling Green, KY 42103, US
(72) DAVISSON, Mark Joseph, Rensselaer,
Indiana 47978, US
CROWLEY, Michael J., Attleboro, Massa-
chusetts 02703, US
KING, Kevin, Dublin, Ohio 43017, US
TYSON, Matthew Anthony, Columbus, Ohio
43235, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **H04R 27/00**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 111 302 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15711913.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016670 19.02.2015
(87) WO 2015/130553 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944971 P
13.11.2014 US 201414540894
(54) • **OPTIMIERUNG FÜR HOST-BASIERTE BE-
RÜHRUNGSVERARBEITUNG**
• **OPTIMIZATION FOR HOST BASED TOUCH
PROCESSING**
• **OPTIMISATION DE TRAITEMENT TACTILE
BASÉ SUR UN HÔTE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, William Yee-Ming, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
AHMED, Mohamed Imtiaz, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
WONG, Hsun Wei David, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
TILAK, Raghukul, San Diego, California
92121-1714, US
GAO, Qiang, San Diego, California 92121-
1714, US
JALIL, Suhail, San Diego, California 92121-
1714, US
NG, Teresa Ka Ki, San Diego, California
92121-1714, US
LAW, Carol King Mui, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Rex, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 111 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754414.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018191 27.02.2015
(87) WO 2015/131157 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946622 P
08.01.2015 US 201562101289 P
(54) • **GESTENBETÄTIGTES, AM HANDGELENK
MONTIERTES KAMERASYSTEM**
• **GESTURE OPERATED WRIST MOUNTED
CAMERA SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAMÉRA MONTÉ SUR UN
POIGNET, ACTIONNÉ PAR UN GESTE**
(71) Gupta, Vikas, 3521 Braxton Common,
Fremont, CA 94538, US
(72) Gupta, Vikas, Fremont, CA 94538, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 111 304 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15811588.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032995 28.05.2015
(87) WO 2015/199892 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414318075
(54) • **ANWENDUNGSSTART**
• **APPLICATION LAUNCH**
• **LANCEMENT D'APPLICATION**
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa
Barbara, CA 93101, US
(72) BUTTS, Christopher, D., Santa Barbara, CA
93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 111 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755662.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017638 26.02.2015
(87) WO 2015/130875 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945293 P
17.04.2014 US 201461980609 P
04.05.2014 US 201461988244 P
22.05.2014 US 201462001762 P
27.05.2014 US 201462003132 P
02.06.2014 US 201462006328 P
15.06.2014 US 201462012383 P
23.07.2014 US 201462027875 P
24.07.2014 US 201462028416 P
03.08.2014 US 201462032585 P
15.09.2014 US 201462050288 P
10.10.2014 US 201462062156 P
22.12.2014 US 201462095130 P
12.01.2015 US 201562102141 P
18.01.2015 US 201562104769 P
25.01.2015 US 201562107427 P
(54) • **VERBESSERTE DATENEINGABESYSTEME**
• **IMPROVED DATA ENTRY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'ENTRÉE DE DONNÉES
AMÉLIORÉS**

- (71) Keyless Systems Ltd, 2 Yosef Hachmy Street, Jerusalem 96428, IL
- (72) GHASSABIAN, Benjamin, 96956 Jerusalem, IL
- (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 111 306 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15802676.5 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/031756 20.05.2015
- (87) WO 2015/187369 2015/49 10.12.2015
- (30) 04.06.2014 US 201462007906 P 21.07.2014 US 201462027214 P 02.09.2014 US 201414475093
- (54) • *KONTINUIERLICHE WIEDERGABEWARTESCHLANGE*
 • *CONTINUOUS PLAYBACK QUEUE*
 • *FILE D'ATTENTE DE LECTURE EN CONTINU*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 111 307 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15803222.7 (22) 28.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/033003 28.05.2015
- (87) WO 2015/187463 2015/49 10.12.2015
- (30) 04.06.2014 US 201462007906 P 06.02.2015 US 201514616325 06.02.2015 US 201514616319 06.02.2015 US 201514616310
- (54) • *WARTESCHLANGENZUGANGSSTEUERUNG IN EINER CLOUD*
 • *CLOUD QUEUE ACCESS CONTROL*
 • *COMMANDE D'ACCÈS DE FILE D'ATTENTE DE NUAGE*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA 93101, US
 SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, US
 RAMSPERGER, Gregory Paul, Santa Barbara, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 111 308 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15814014.5 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/038808 01.07.2015
- (87) WO 2016/004190 2016/01 07.01.2016
- (30) 01.07.2014 US 201414320981
- (54) • *SPERRBILDSCHIRMWIEDERBESTEUERUNG*

- *LOCK SCREEN MEDIA PLAYBACK CONTROL*
- *COMMANDE DE LECTURE MULTIMÉDIA À ÉCRAN DE VERROUILLAGE*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) BATES, Paul, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 111 309 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15822422.0 (22) 14.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/040351 14.07.2015
- (87) WO 2016/011008 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201414330825
- (54) • *RICHTLINIEN ZUR MEDIENWIEDERGABE*
 • *POLICIES FOR MEDIA PLAYBACK*
 • *RÈGLES DESTINÉES À UNE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) COBURN, Arthur L. IV, Santa Barbara, CA 93101, US
 KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
 LIN, Ted M., Santa Barbara, CA 93101, US
 LIU, Sherwin, Santa Barbara, CA 93101, US
 VEGA, Luis, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 111 310 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15825348.4 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/041571 22.07.2015
- (87) WO 2016/014686 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201414339249
- (54) • *ZONENGRUPPIERUNG*
 • *ZONE GROUPING*
 • *GROUPAGE DE ZONES*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) TRIPLETT, Mark W., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/422**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0486** (11) **3 111 311 A1***
G06F 3/0481
 (25) En (26) En
 (21) 15754907.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME _____
 (86) US 2015/017947 27.02.2015
 (87) WO 2015/131024 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201414194257
 (54) • *DARSTELLUNGEN VON WIEDERGABEZONEN*
 • *PLAYBACK ZONE REPRESENTATIONS*
 • *REPRESENTATIONS DE ZONE DE LECTURE*- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
- (72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101-3312, US
 LAMBOURNE, Robert, Andrew, Santa Barbara, CA 93101-3312, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 111 312 A1***
G06F 3/0484 **G06F 21/32**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
 (21) 15705166.5 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (86) US 2015/014125 02.02.2015
 (87) WO 2015/130431 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 US 201461944917 P 14.01.2015 US 201514597138
- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNG*
 • *DEVICE CONTROL*
 • *COMMANDE DE DISPOSITIF*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHEN, Yinpeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LIU, Zicheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 111 313 A1***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
 (21) 15752585.8 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (86) KR 2015/001430 12.02.2015
 (87) WO 2015/126098 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 KR 20140021525 06.10.2014 KR 20140134477

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALT MIT PROXIMITÄTSINFORMATIONEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING CONTENT USING PROXIMITY INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'UN CONTENU UTILISANT DES INFORMATIONS DE PROXIMITÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Do-hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
 JUNG, Ho-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

- LEE, Won-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
LEE, Jae-woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 111 314 A1***
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 15754441.2 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/001992 02.03.2015
(87) WO 2015/130150 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946509 P
27.02.2015 US 201514633673
- (54) • *TEXTEINGABE AUF EINER INTERAKTIVEN ANZEIGE*
• *TEXT INPUT ON AN INTERACTIVE DISPLAY*
• *SAISIE DE TEXTE SUR UN AFFICHAGE INTERACTIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OFFENBERG, Eva, San Francisco, California 94110, US
HUANG, Link, San Jose, California 95126, US
KIM, Cathy, San Jose, California 95134, US
MISTRY, Pranav, Cupertino, California 95014, US
SADI, Sajid, San Jose, California 95125, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 111 315 A1***
G06F 12/00 **G06F 13/10**
H04N 5/225
- (25) En (26) En
(21) 15754717.5 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/000443 02.02.2015
(87) WO 2015/129162 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039030
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *IMAGING APPARATUS AND IMAGING SYSTEM*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **3 111 316 A2***
G06F 21/16
- (25) En (26) En
(21) 15755827.1 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IB 2015/051444 26.02.2015
(87) WO 2015/128838 2015/35 03.09.2015
(88) 17.12.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945278 P
25.02.2015 US 201514631717
- (54) • *SOZIALES NETZWERK ZUM VERTEILTEN DRUCKEN*
• *DISTRIBUTED PRINTING SOCIAL NETWORK*
• *RÉSEAU SOCIAL D'IMPRESSION DISTRIBUÉ*
- (71) Macauley, Robert M., 205 N. Venice Boulevard, Venice, California 90291, US
Martin, Timothy S., 5216 Breeze Circle, El Dorado Hills, California 95762, US
Vachon, Guy C., 508 Seacliff Drive, Aptos, California 95003, US
Cosgrove, Patrick A., 16 Dixon Woods, Honeoye Falls, New York 14472, US
Sasson, Steven J., 12 Carefree Lane, Hilton, New York 14468, US
Wilson, Eric D., 3256 Browns Island Court, West Sacramento, California 95692, US
- (72) Macauley, Robert M., Venice, California 90291, US
Martin, Timothy S., El Dorado Hills, California 95762, US
Vachon, Guy C., Aptos, California 95003, US
Cosgrove, Patrick A., Honeoye Falls, New York 14472, US
Sasson, Steven J., Hilton, New York 14468, US
Wilson, Eric D., West Sacramento, California 95692, US
- (74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE
-
- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**
- (51) **G06F 7/04** (11) **3 111 317 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15752628.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/017361 24.02.2015
(87) WO 2015/127463 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943669 P
23.02.2015 US 201514629211
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSÜBERTRAGUNG AUS EINER AUTHENTIFIZIERTEN VORRICHTUNG AN EINE NICHTAUTHENTIFIZIERTE VORRICHTUNG*
• *TRANSFERRING AUTHORIZATION FROM AN AUTHENTICATED DEVICE TO AN UNAUTHENTICATED DEVICE*
• *TRANSFERT D'UNE AUTORISATION D'UN DISPOSITIF AUTHENTIFIÉ À UN DISPOSITIF NON AUTHENTIFIÉ*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DANCIU, Daniel Robert, CH-8002 Zurich, CH
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 111 318 A1***
G06F 12/08 **G06T 1/20**
G06T 15/00 **G06T 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 15708983.0 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/016722 20.02.2015
(87) WO 2015/127149 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187897
- (54) • *PLATTFORMÜBERGREIFENDE RENDE-RING-ENGINE*
• *CROSS-PLATFORM RENDERING ENGINE*
• *MOTEUR DE RENDU MULTIPLATEFORME*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WITMAN, Ben, Redmond, WA 98052-6399, US
MCDONALD, Dave, Redmond, WA 98052-6399, US
JOE, Michael, Y., Redmond, WA 98052-6399, US
UL HAQ, Faez, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 111 319 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15708986.3 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/016725 20.02.2015
(87) WO 2015/127152 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943927 P
30.04.2014 US 201414266436
- (54) • *VERBREITUNG VON THEMING-INFORMATIONEN VON HOST-ANWENDUNGEN ZU HOST-ERWEITERUNGEN*
• *PROPAGATING THEMING INFORMATION FROM HOST APPLICATIONS TO HOST EXTENSIONS*
• *DIFFUSION D'INFORMATIONS DE THÉMATISATION À PARTIR D'APPLICATIONS HÔTES VERS DES EXTENSIONS HÔTES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BALMORI LABRA, Juan Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
THANDAVAN, Rajanikanth Naduppalayam, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUA, Jiajun, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAUNDERS, Daniel Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOHINDRA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALAMATOV, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEZAMA GUADARRAMA, Humberto, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Runzhen, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROUSSARD, Rennan Garrett, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Peter Gene, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROYER, Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAUNDERS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 111 320 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15709014.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/017222 24.02.2015
(87) WO 2015/130642 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192184
- (54) • *VERBUNDSTEUERUNGEN*
• *COMPOUND CONTROLS*
• *COMMANDES COMPOSÉES*

- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) YOST, Gregg, Waltham, Massachusetts 02453, US
GOLDSHLAG, Joshua, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 111 321 A1***
G06F 21/53 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 15752315.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/050138 24.02.2015
(87) WO 2015/123785 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943911 P
(54) • *RESSOURCE ZUR PERSONALISIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *WIRELESS DEVICE CUSTOMIZATION RESOURCES*
• *RESSOURCES DE PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS SANS FIL*

- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) MURPHY, Kelly Mathew, Vancouver, British Columbia V6B 6K5, CA
CHITTY, Jen T'ai, Surrey, British Columbia V4A 2N4, CA
JIANG, Alex, Surrey, British Columbia V4N 6L3, CA
BLAZEK, Zeljko, Burnaby, British Columbia V5C 0A2, CA
MITCHELL, Andrew Hasley Watson, North Vancouver, British Columbia V7K 3B2, CA
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 111 322 A2***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 15754909.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017924 27.02.2015
(87) WO 2015/131012 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414464070

- (54) • *MASCHINEN MIT VERTEILTEN REGELN FÜR ROBUSTE SENSORNETZWERKE*
• *DISTRIBUTED RULES ENGINES FOR ROBUST SENSOR NETWORKS*
• *MOTEURS DE RÉGLES DISTRIBUÉES POUR DES RÉSEAUX DE CAPTEURS ROBUSTES*
- (71) Rasband, Paul B., 2981 Windswept Drive, Lantana, Florida 33462, US
Trivelpiece, Craig, 848 N. Rainbow Boulevard 1562, Las Vegas, Nevada 89107, US
Hall, Stewart E., 11881 Donlin Drive, Wellington, Florida 33414, US
Brewin, Robert F., 17021 Castello Circle, San Deigo, California 92127, US
Leon, Gustavo, 7547 NW 79th Avenue, Tamarac, Florida 33321, US
Campero, Richards, 7388 Crews Road, Gillroy, California 95020, US
- (72) Rasband, Paul B., Lantana, Florida 33462, US

- Trivelpiece, Craig, Las Vegas, Nevada 89107, US
- Hall, Stewart E., Wellington, Florida 33414, US
- Brewin, Robert F., San Deigo, California 92127, US
- Leon, Gustavo, Tamarac, Florida 33321, US
- Campero, Richards, Gillroy, California 95020, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/041**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 111 323 A1***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15710260.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051403 25.02.2015
(87) WO 2015/128815 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944134 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES LAUFZEITVERHALTENS EINER ANWENDUNG DURCH MODIFIZIERUNG VON MASCHINENLESBAREN ANWEISUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO MODIFY RUN-TIME BEHAVIOR OF AN APPLICATION BY MODIFICATION OF MACHINE-READABLE INSTRUCTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE D'UNE APPLICATION PAR MODIFICATION D'INSTRUCTIONS LISIBLES PAR MACHINE*

- (71) Flexion Mobile Limited, Harbour Yard Unit 102-103, Chelsea Harbour, Greater London SW100XD, GB
- (72) MACMAHON, Andreas, Greater London SW1 13LU, GB
TAKACS, Peter Zoltan, Chelsea Harbour Greater London SW10 0XD, GB
WILLIAMSON, Jonathan Richard, Chelsea Harbour Greater London SW10 0XD, GB
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 111 324 A1***
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 15755582.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/056014 23.02.2015
(87) WO 2015/129905 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036648
12.11.2014 JP 2014229932

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-*

- FORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAGATA, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 111 325 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15708984.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016723 20.02.2015
(87) WO 2015/127150 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188145

- (54) • *AUTOMATISCHES ABRUFEN VON TRANSAKTIONEN MIT GETEILTER PROZEDURAUSFÜHRUNG*
• *AUTOMATICALLY RETRYING TRANSACTIONS WITH SPLIT PROCEDURE EXECUTION*
• *RELANCE AUTOMATIQUE DE TRANSACTIONS AVEC EXÉCUTION DE PROCÉDURE FRACTIONNÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) FREEDMAN, Craig, Steven, Redmond, WA 98052-6399, US
ZWILLING, Michael, James, Redmond, WA 98052-6399, US
ISMERT, Erik, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 111 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 15733316.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010193 05.01.2015
(87) WO 2015/103560 2015/27 09.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 06.01.2014 US 201461924122 P
06.01.2014 US 201461924125 P
06.01.2014 US 201461924128 P
06.01.2014 US 201461924133 P
06.01.2014 US 201461924137 P
06.01.2014 US 201461924143 P
02.01.2015 US 201514588613
02.01.2015 US 201514588620
02.01.2015 US 201514588626
02.01.2015 US 201514588631
02.01.2015 US 201514588658
02.01.2015 US 201514588607

- (54) • *ARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR AUSWAHL UND PROJEKTION DES CLOUD-ANBIETERS*
• *ARCHITECTURE AND METHOD FOR CLOUD PROVIDER SELECTION AND PROJECTION*
• *ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE PROJECTION DE FOURNISSEUR DE NUAGE*

- (71) Siaras Inc., 203 Redwood Shores Parkway Suite 550, Redwood City, California 94062, US
- (72) LUFT, Siegfried, Redwood City, California 94065, US
JONES, Christopher, Redwood City, California 94065, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 111 327 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14711326.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2014/050228 25.02.2014
- (87) WO 2015/130199 2015/35 03.09.2015
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND KNOTEN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN*
- *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND NODE FOR MANAGEMENT OF RESOURCES*
- *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET NOEUD DE GESTION DE RESSOURCES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TESTA, Patrizia, S-171 55 Solna, SE
HALÉN, Joacim, S-191 40 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 111 328 A1***
- G06F 9/445**
- (25) En (26) En
- (21) 15711921.5 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017476 25.02.2015
- (87) WO 2015/130755 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201414191168
- (54) • *DIAGNOSE UND OPTIMIERUNG VON CLOUD-FREIGABE-PIPELINES*
- *DIAGNOSIS AND OPTIMIZATION OF CLOUD RELEASE PIPELINES*
- *DIAGNOSTIC ET OPTIMISATION D'UNE STRUCTURE PIPELINE DE PUBLICATION SUR LE NUAGE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Rae, Mountain View, California 94043, US
FISHKIN, Kenneth Paul, Mountain View, California 94043, US
SMITH, Chris, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 111 329 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15754976.7 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017101 23.02.2015
- (87) WO 2015/130613 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 US 201461945753 P
27.02.2014 US 201461945757 P
- (54) • *TECHNIKEN ZUR ZUWEISUNG KONFIGURIERBARER RECHNERRESSOURCEN*
- *TECHNIQUES TO ALLOCATE CONFIGURABLE COMPUTING RESOURCES*
- *TECHNIQUES POUR ALLOUER DES RESSOURCES DE CALCUL CONFIGURABLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin K., El Dorado Hills, California 95762, US
LECKEY, Alexander, Kilcock KE, IE
KENNEDY, John, Clane KE, IE
WOODS, Chris, Dublin, IE
ESTRADA, Giovanni, Dublin 6, IE
BUTLER, Joseph, Stamullen, Co Meath, IE
MCGRATH, Michael J., Virginia, IE
PUTYRSKI, Slawomir, 81-572 Gdynia, PL
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 111 330 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15752643.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017394 24.02.2015
- (87) WO 2015/127475 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461944006 P
13.11.2014 US 201462079524 P
23.02.2015 US 201514629435
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG UND ERKENNUNG VON MALWARE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING AND DETECTING MALWARE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER ET DÉTECTER UN LOGICIEL MALVEILLANT*
- (71) Cyphort Inc., 5451 Great America Parkway Suite 225, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VU, Neal, San Jose, California 95135, US
JAS, Frank, Scotts Valley, California 95066, US
GONG, Fengmin, Livermore, California 94550, US
JAMES, Anthony, San Jose, California 95125, US
GOLSHAN, Ali, Santa Clara, California 95051, US
SINGH, Shishir, Cupertino, California 95014, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 11/00 → (51) **G06F 12/14**

G06F 11/32 → (51) **G07D 11/00**

G06F 11/34 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 11/36 → (51) **G07D 11/00**

G06F 12/00 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 111 331 A2***
- G06F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15752327.5 (22) 24.02.2015

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

- BA ME
- (86) US 2015/017389 24.02.2015
- (87) WO 2015/127472 2015/34 27.08.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 24.02.2014 US 201461944006 P
23.02.2015 US 201514629444
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND ABSCHWÄCHEN VON SCHADPROGRAMMEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MALWARE DETECTION AND MITIGATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET L'ATTÉNUATION DES LOGICIELS MALVEILLANTS*
- (71) Cyphort Inc., 5451 Great America Parkway Suite 225, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOLSHAN, Ali, Santa Clara, California 95051, US
GONG, Fengmin, Livermore, California 94550, US
JAS, Frank, Scotts Valley, California 95066, US
BILOGORSKIY, Nick, Sunnyvale, California 94086, US
VU, Neal, San Jose, California 96135, US
LU, Chenghuai, Fremont, California 94555, US
BURT, Alex, San Jose, California 95129, US
KENYAN, Manikandan, Saratoga, California 95070, US
TING, Yucheng, Milpitas, California 95035, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 13/10 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 111 332 A1***
- G06F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14883358.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/017998 24.02.2014
- (87) WO 2015/126422 2015/34 27.08.2015
- (54) • *PRIVATBEREICH*
- *PRIVACY ZONE*
- *ZONE DE CONFIDENTIALITÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) WILMES, Edward Joseph, Colorado Springs, Colorado 80919, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 111 333 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14884199.2 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019052 27.02.2014
- (87) WO 2015/130291 2015/35 03.09.2015
- (54) • *THREAD- UND DATENZUWEISUNG IN MULTIKERNPROZESSOREN*
- *THREAD AND DATA ASSIGNMENT IN MULTI-CORE PROCESSORS*
- *ATTRIBUTION DE FILS ET DE DONNÉES DANS DES PROCESSEURS MULTIC URS*

- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) SOLIHIN, Yan, Raleigh, NC 27603, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- SCOTT, Andrew Ewart, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (86) US 2014/072005 22.12.2014
- (87) WO 2015/130398 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945806 P 08.04.2014 US 201414247436

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INHALTS-ELEMENTEN MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING CONTENT ITEMS HAVING MULTIPLE RESOLUTIONS
- SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU AYANT DE MULTIPLES RÉOLUTIONS

- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) GRUE, Anthony, San Francisco, CA 94107, US
- HAVEN, Andrew, San Francisco, CA 94107, US
- SCHEFF, Andrew, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 111 334 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14883842.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/019560 28.02.2014
- (87) WO 2015/130312 2015/35 03.09.2015
- (54) • BERECHNUNGSSYSTEMSTEUERUNG
- COMPUTING SYSTEM CONTROL
- COMMANDE DE SYSTÈME INFORMATIQUE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) PEARSON, Roger A., Fort Collins, Colorado 80528, US
- GAY, Raphael, Fort Collins, Colorado 80528, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 111 335 A1***
- G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15754419.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017477 25.02.2015
- (87) WO 2015/130756 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946054 P 02.04.2014 US 201461973962 P 20.08.2014 US 201414463824

- (54) • BEWAHRUNG VON ROUTING-INFORMATIONEN
- MAINTAINING ROUTING INFORMATION
- MAINTIEN DE DONNÉES DE ROUTAGE
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) BOUDREAU, John, Boca Raton, FL 33428, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 111 336 A1***
- G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15754885.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2015/050075 25.02.2015
- (87) WO 2015/127510 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 AU 2014900605
- (54) • ELEKTRONISCHES QUITTUNGSSYSTEM
- AN ELECTRONIC RECEIPT SYSTEM
- SYSTÈME DE REÇUS ÉLECTRONIQUES
- (71) TELSTRA CORPORATION LIMITED, 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) GIDDY, David, Glen Iris, Victoria 3146, AU

G06F 17/00 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 111 337 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15754455.2 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/016700 19.02.2015
- (87) WO 2015/130555 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946491 P 12.12.2014 US 201414569560

- (54) • EMPFEHLUNG VON INHALT AN SERVER-BENUTZER EINES DIGITALEN MAGAZINS AUF GRUNDLAGE DER INHALTSINKLUSION IN DIGITALEN MAGAZINEN
- RECOMMENDING CONTENT TO DIGITAL MAGAZINE SERVER USERS BASED ON CONTENT INCLUSION IN DIGITAL MAGAZINES
- RECOMMANDATION DE CONTENU POUR DES UTILISATEURS D'UN SERVEUR DE MAGAZINES NUMERIQUES EN FONCTION DE L'INCLUSION DE CONTENU DANS DES MAGAZINES NUMERIQUES

- (71) Flipboard Inc., 735 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) WALKINGSHAW, Andrew David, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 111 338 A1***
- G06F 17/30** **G10L 15/187**
- (25) En (26) En
- (21) 15709009.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017123 23.02.2015
- (87) WO 2015/127370 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201414188206

- (54) • AUTOMATISIERTE TEXTKOMMENTIERUNG ZUR KONSTRUKTION VON GRAMMATIKEN FÜR NATÜRLICHE SPRACHEN
- AUTOMATED TEXT ANNOTATION FOR CONSTRUCTION OF NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING GRAMMARS
- ANNOTATION AUTOMATISÉE DE TEXTE POUR LA CONSTRUCTION DE GRAMMAIRES DE COMPRÉHENSION DE LANGAGE NATUREL

- (71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) RACHEVSKY, Leonid, Burlington, Massachusetts 01803, US
- BAKIS, Raimo, Burlington, Massachusetts 01803, US
- RAMABHADRAN, Bhuvana, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 111 339 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14827975.5 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 111 340 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15707124.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/054098 26.02.2015
- (87) WO 2015/128443 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 EP 14157283

- (54) • OBJEKTVERKNÜPFUNG IN DATENBANKEN
- LINKING OBJECTS IN DATABASES
- LIAISON D'OBJETS DANS DES BASES DE DONNÉES

- (71) Aveva Solutions Limited, High Cross Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HB, GB
- (72) CAMPBELL, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 1NZ, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 111 341 A1***
- G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 15709000.2 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/016999 23.02.2015
- (87) WO 2015/130578 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201414191196

- (54) • AUTOMATISCHE KONTEXTBEWUSSTE SUCHE NACH EINER ANWENDUNGSHILFE
- AUTOMATIC CONTEXT SENSITIVE SEARCH FOR APPLICATION ASSISTANCE
- RECHERCHE AUTOMATIQUE SENSIBLE AU CONTEXTE POUR UNE ASSISTANCE DANS UNE APPLICATION

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) PROFITT, Phillip Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 111 342 A1***
- (25) En (26) En

(21) 15710633.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017408 25.02.2015
(87) WO 2015/130721 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192663
(54) • *INLINE- UND KONTEXTBEWUSSTE AB-
FRAGEBOX*
• *INLINE AND CONTEXT AWARE QUERY
BOX*
• *BOÎTE D'INTERROGATION EN LIGNE ET
SENSIBLE AU CONTEXTE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MIKALSEN, Krister, Redmond, Washington
98052-6399, US
JOHANSEN, Knut Kristian, Redmond,
Washington 98052-6399, US
EIDENSEN, Dag, Redmond, Washington
98052-6399, US
SORENG, Andre, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 111 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710644.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017620 26.02.2015
(87) WO 2015/130864 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193311
(54) • *INFORMATIONSSCHNITTSTELLENER-
ZEUGUNG*
• *INFORMATION INTERFACE GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'INTERFACE D'INFORMA-
TIONS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) GOYAL, Ankur, Redmond, Washington
98052-6399, US
YOUNG, Gabe, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 111 344 A1***
G06Q 30/02 **G06F 3/048**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 15710645.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017621 26.02.2015
(87) WO 2015/130865 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193519
(54) • *INFORMATIONSSCHNITTSTELLENER-
ZEUGUNG UND/ODER -POPULATION*
• *INFORMATION INTERFACE GENERATION
AND/OR POPULATION*
• *GÉNÉRATION ET/OU REMPLISSAGE
D'INTERFACE D'INFORMATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LI, Yi, Redmond, Washington 98052-6399,
US

KUO, Yu-Ting, Redmond, Washington
98052-6399, US
ANAND, Gaurav, Redmond, Washington
98052-6399, US
CAI, Ting, Redmond, Washington 98052-
6399, US

MILOS, Catalin Teodor, Redmond,
Washington 98052-6399, US
WEI, Wei, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 111 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 15752348.1 (22) 15.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073117 15.02.2015
(87) WO 2015/124100 2015/34 27.08.2015
(88) 07.01.2016
(30) 24.02.2014 US 201414188429
(54) • *DATEZUSAMMENFÜGUNG IN EINER BA-
CKEND-VORRICHTUNG*
• *FILE JOINING ON BACK END DEVICE*
• *ATTACHEMENT DE FICHIERS SUR UN
DISPOSITIF DORSAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHADHA, Vineet, San Jose, California
95134, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014,
US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 111 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755330.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017931 27.02.2015
(87) WO 2015/131017 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414464091

(54) • *VERTEILTES VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ*

(71) Leon, Gustavo, 7547 NW 79th Avenue,
Tamarac, Florida 33321, US
Hall, Stewart E., 11881 Donlin Drive, Well-
ington, Florida 33414, US
Trivelpiece, Craig, 848 N. Rainbow
Boulevard 1562, Las Vegas, Nevada 89107,
US
Rasband, Paul B., 2981 Windswept Drive,
Lantana, Florida 33462, US

(72) Leon, Gustavo, Tamarac, Florida 33321, US
Hall, Stewart E., Wellington, Florida 33414,
US
Trivelpiece, Craig, Las Vegas, Nevada 89107,
US
Rasband, Paul B., Lantana, Florida 33462,
US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 111 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 15768720.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074299 16.03.2015
(87) WO 2015/144004 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229519
28.03.2014 US 201414229638

(54) • *EFFIZIENTE VERFAHREN UND SYSTEM
FÜR KONSISTENTES LESEN IN AUF-
ZEICHNUNGSBASIERTER STEUERUNG
DER GLEICHZEITIGKEIT MEHRERER
VERSIONEN*
• *EFFICIENT METHODS AND SYSTEMS FOR
CONSISTENT READ IN RECORD-BASED
MULTI-VERSION CONCURRENCY
CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES EFFICACES
POUR UNE LECTURE COHÉRENTE DANS
UNE GESTION DE PARALLÉLISME SUR
VERSIONS MULTIPLES BASÉE SUR DES
ENREGISTREMENTS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Guogen, San Jose, California
95120, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 111 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 15811605.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033002 28.05.2015
(87) WO 2015/199893 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414317610
(54) • *MUSIKENTDECKUNG*
• *MUSIC DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE MUSIQUE*

(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa
Barbara, CA 93101, US
(72) BATES, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/46**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/20**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/24**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/25**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/262**

G06F 17/30 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 111 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710338.3 (22) 24.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017306 24.02.2015
- (87) WO 2015/127441 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943727 P
- 09.10.2014 US 201414511039
- (54) • SYSTEME, UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VERWALTUNG EINER ERKRANKUNG DES AUTISTISCHEN SPEKTRUMS ANHAND EINER AM KÖRPER TRAGBAREN DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG
- SYSTEMS, ENVIRONMENT AND METHODS FOR EVALUATION AND MANAGEMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDER USING A WEARABLE DATA COLLECTION DEVICE
- SYSTÈMES, ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER ET PRENDRE EN CHARGE UN TROUBLE GLOBAL DU DÉVELOPPEMENT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES PORTABLE
- (71) Brain Power, LLC, 23 Pinckney Street Apt. 6, Boston, MA 02114, US
- (72) SAHIN, Nedim, T., Boston, MA 02114, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 111 350 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15710446.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/054059 26.02.2015
- (87) WO 2015/128429 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 PCT/EP2014/053741
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESTIMMUNG EINES MEDIZINISCHEN ZUSTANDES
- METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING DETERMINATION OF A MEDICAL CONDITION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA DÉTERMINATION D'UN ÉTAT MÉDICAL
- (71) Grain IP, Baron Moyersoepark 9A, 9300 Aalst, BE
- (72) VAN HOE, Lieven, B-9300 Aalst, BE
- (74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 111 351 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15755569.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/051456 27.02.2015
- (87) WO 2015/128842 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945298 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SUBKLINISCHEN PROGRESSION UND REGRESSION VON HERZVERSAGEN
- METHOD DEVICE AND SYSTEM FOR MONITORING SUB-CLINICAL PROGRESSION AND REGRESSION OF HEART FAILURE
- MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE SUIVI DE LA PROGRESSION INFRACLINIQUE ET DE LA RÉGRESSION D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE
-
- (71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200000 Haifa, IL
- Rambam Health Corporation, 8 Ha'aliya Street, 3525408 Haifa, IL
- (72) LANDESBERG, Amir, 3460321 Haifa, IL
- ZIBOLI, Yaakov, 4424505 Kfar Saba, IL
- RISPLER, Shmuel, 3271443 Haifa, IL
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
-
- G06F 19/00** → (51) **B60L 3/00**
-
- G06F 19/10** → (51) **G06F 19/12**
-
- (51) **G06F 19/12** (11) **3 111 352 A1***
- C12Q 1/68** **G01N 33/50**
- G06F 19/10** **G06F 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15754639.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2015/050145 27.02.2015
- (87) WO 2015/127557 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946003 P
- 26.09.2014 US 201462056250 P
- 03.10.2014 US 201462059358 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ANTI-PSYCHOTIKAVERMITTLER GEWICHTSZUNAHME
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ANTI-PSYCHOTIC MEDICATION-INDUCED WEIGHT GAIN
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE PRISE DE POIDS INDUITE PAR UN MÉDICAMENT ANTI-PSYCHOTIQUE
- (71) Centre For Addiction And Mental Health, 250 College Street, Toronto, ON M5T 1R8, CA
- (72) TIWARI, Arun K., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- BRANDL, Eva J., 10115 Berlin, DE
- CHOWDHURY, Nabilah I., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- GONÇALVES, Vanessa F., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- POUGET, Jennie G., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- KENNEDY, James L., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- MUELLER, Daniel J., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- ZAI, Clement C., Toronto, Ontario M5T 1R8, CA
- (74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 111 353 A1***
- G06F 19/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15755857.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017797 26.02.2015
- (87) WO 2015/130954 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201461944946 P
- 08.07.2014 US 201462022103 P
- 09.10.2014 US 201462062057 P
- (54) • GESICHERTE MOBILE GENOMBROWSING-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
-
- SECURED MOBILE GENOME BROWSING DEVICES AND METHODS THEREFOR
- DISPOSITIF MOBILE SÉCURISÉ DE NAVIGATION DU GÉNOME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95060, US
- KYTOLA, James, Wayland, Massachusetts 01778, US
- SANBORN, John Zachary, Santa Cruz, California 95065, US
- SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- G06F 19/18** → (51) **G06F 19/12**
-
- G06F 19/26** → (51) **G06F 19/18**
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **3 111 354 A1***
- G06F 21/30**
- (25) En (26) En
- (21) 15754447.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/018189 27.02.2015
- (87) WO 2015/131156 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946425 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON BENUTZERSEITIG GELTEND GEMACHTEN BEREITGESTELLTEN ELEMENTEN ÜBER DEN BENUTZER
- SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING USER SUPPLIED ITEMS ASSERTED ABOUT THE USER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ÉLÉMENTS FOURNIS PAR L'UTILISATEUR ET VALIDÉS CONCERNANT L'UTILISATEUR
- (71) Zoosk, Inc., 989 Market Street, 5th Floor San Francisco, 94103 California, US
- (72) MEHR, Alexander, San Francisco, CA 94105, US
- ZADEH, Shayan, San Francisco, CA 94115, US
- CRANE, Jared, San Francisco, CA 94103, US
- ROYSE, Joshua, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 21/12** (11) **3 111 355 A1***
- G06F 21/14**
- (25) De (26) De
- (21) 15706462.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053773 24.02.2015
- (87) WO 2015/128301 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 EP 14157177
- 13.08.2014 EP 14180795
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES COMPUTERPROGRAMMS GEGEN BEEINFLUSSUNG UND COMPUTERSYSTEM
- METHOD FOR PROTECTING A COMPUTER PROGRAM FROM BEING INFLUENCED, AND COMPUTER SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR CONTRE

- TOUTE INTERFÉRENCE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) Wibu-Systems AG, Ruppurrer Str. 52-54, 76137 Karlsruhe, DE
- (72) WICHMANN, Peer, 76646 Bruchsal, DE
- WINZENRIED, Oliver, 76137 Karlsruhe, DE
- KÜGLER, Rüdiger, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **G06F 21/12** (11) **3 111 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708988.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016728 20.02.2015
(87) WO 2015/127155 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187567
30.04.2014 US 201414265882
- (54) • ANREIZBASIERTE APP-AUSFÜHRUNG
• INCENTIVE-BASED APP EXECUTION
• EXÉCUTION D'APPLICATION FONDÉE SUR DES INCITATIONS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MASSEY, Daniel Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DE SMET, Bart J.F., Redmond, Washington 98052-6399, US
- AGUERA Y ARCAS, Blaise Hilary, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/12** (11) **3 111 357 A1***
G06F 21/62 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 15708989.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016729 20.02.2015
(87) WO 2015/127156 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187567
09.05.2014 US 201414274650
- (54) • BESCHLEUNIGTES TRAINING VON PERSÖNLICHEN DÄMONEN
• ACCELERATED TRAINING OF PERSONAL DAEMONS
• FORMATION ACCÉLÉRÉE DE DÉMONS PERSONNELS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/12** (11) **3 111 358 A1***
G06F 21/62 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 15710326.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016727 20.02.2015

- (87) WO 2015/127154 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187567
(54) • PERSÖNLICHER LOKALER DÄMON
• LOCAL PERSONAL DAEMON
• DÉMON PERSONNEL LOCAL
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) COHEN, Michael F., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ROSEWAY, Asta, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- AGUERA Y ARCAS, Blaise Hilary, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MASSEY, Daniel Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/16 → (51) **G06F 3/12**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 111 359 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15708962.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016173 17.02.2015
(87) WO 2015/130513 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410072629
13.02.2015 US 201514622672

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRACTION VON EIGENSCHAFTSINFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING CHARACTERISTIC INFORMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUES
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) LI, Xiaoling, Hangzhou 311121, CN
- LI, Junkui, Hangzhou 311121, CN
- XIA, Jupeng, Hangzhou 311121, CN
- HU, Yan, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 21/34** (11) **3 111 360 A1***
G06F 21/35 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 15709010.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017170 23.02.2015
(87) WO 2015/127406 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188682
- (54) • UNIVERSELLER AUTHENTIFIZIERER FÜR INTERNET UND MOBILTELEFON

- UNIVERSAL AUTHENTICATOR ACROSS WEB AND MOBILE
- DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION UNIVERSEL POUR LE WEB ET LES RÉSEAUX MOBILES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHENG, Wentao, Mountain View, CA 94043, US
- ZHU, Zutao, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 111 361 A1***
G06F 21/82 **B60R 25/00**
(25) NI (26) En
(21) 15714936.0 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/051493 28.02.2015
(87) WO 2015/128854 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 BE 201400141
- (54) • SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR EIN NETZWERK, GESICHERTES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER NETZWERKS
• SAFETY MEASURES FOR A NETWORK, SECURED NETWORK AND METHOD FOR SECURING A NETWORK
• MESURES DE SÉCURITÉ POUR UN RÉSEAU, RÉSEAU SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN RÉSEAU

- (71) Digital Car Services BVBA, Jan de Cordesstraat 7, 2100 Antwerpen, BE
- (72) BEGDOURI, Mohammed, B-2100 Antwerpen, BE
- (74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 111 362 A1***
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 15754440.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/017588 25.02.2015
(87) WO 2015/130834 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073613
- (54) • HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
• ESTABLISHING COMMUNICATION BETWEEN DEVICES
• ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) LI, Zhiguo, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/35 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06F 21/50** (11) **3 111 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755906.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018141 27.02.2015
(87) WO 2015/131127 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946656 P

- (54) • SICHERHEITSBEURTEILUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
- SECURITY EVALUATION SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ

(71) Temporal Defense Systems, LLC, 601 SW 7th Street, Renton, WA 98057, US

(72) TUCKER, Mark, Kirkland, WA 98033, US
ELDEN, Charles, Dunnellon, FL 34432, US
KARRO, Jared, Charlotte, NC 28277, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 21/53 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 111 364 A1***
G06F 21/57 **G06F 21/64**
H04L 29/06 **H04W 12/12**

(25) En (26) En
(21) 15711918.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017398 24.02.2015
(87) WO 2015/130715 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190471

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES SCANNENS VON VOR-INSTALLIERTEN ANWENDUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING SCANS OF PRE-INSTALLED APPLICATIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER DES BALAYAGES D'APPLICATIONS PRÉ-INSTALLÉES

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) MAO, Jun, Culver City, California 90230, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 111 365 A2***
G06F 21/79 **G06F 13/16**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 15796570.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017925 27.02.2015
(87) WO 2015/178987 2015/47 26.11.2015
(88) 28.01.2016

- (30) 28.02.2014 US 201461946086 P
- (54) • KRYPTOGRAFISCH GESCHÜTZTE INFORMATIONEN IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM
- CRYPTOGRAPHIC PROTECTION OF INFORMATION IN A PROCESSING SYSTEM
- PROTECTION CRYPTOGRAPHIQUE D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) KAPLAN, David A., Austin, Texas 78704, US

WOLLER, Thomas Roy, Austin, Texas 78745, US

PEREZ, Ronald, Piedmont, California 94618, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 111 366 A1***
G06F 17/30 **G06F 9/46**

(25) En (26) En
(21) 14706821.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053633 25.02.2014

(87) WO 2015/127961 2015/35 03.09.2015

- (54) • SENSORDATENANALYSE FÜR MEHRERE BENUTZER
- SENSOR DATA ANALYSIS FOR A PLURALITY OF USERS
- ANALYSE DE DONNÉES DE CAPTEURS POUR UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) FLOOD, Erik, 405 03 Göteborg, SE

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

(51) **G06F 21/62** (11) **3 111 367 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708987.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016726 20.02.2015

(87) WO 2015/127153 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201414187567
19.03.2014 US 201414219501

- (54) • PERSÖNLICHE DÄMONINTERAKTION DURCH ESALIERENDE OFFENLEGUNG
- PERSONAL DAEMON INTERACTION THROUGH ESCALATING DISCLOSURE
- INTERACTION DE DÉMON PERSONNEL PAR RÉVÉLATION PROGRESSIVE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) COHEN, Michael F., Redmond, Washington 98052-6399, US

BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
ROSEWAY, Asta, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US
MASSEY, Daniel Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US

AGUERA Y ARCAS, Blaise Hilary, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/82 → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06K 7/00** (11) **3 111 368 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711347.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018014 27.02.2015

(87) WO 2015/131049 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201414193887

- (54) • KOMBINIERTE BUCHSEN FÜR SELEKTIV ENTNEHMBARE KARTEN BEI DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
- COMBINED SOCKETS FOR SELECTIVELY REMOVABLE CARDS IN COMPUTING DEVICES
- PRISES ASSOCIÉES POUR CARTES SÉLECTIVEMENT AMOVIBLES DANS DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHENG, Jianming, San Diego, California 92121, US

WU, Jianxiang, San Diego, California 92121, US

YAN, Wei, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 7/10 → (51) **F16M 11/42**

G06K 7/10 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 111 369 A1***
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 15708643.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017001 23.02.2015

(87) WO 2015/130580 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201414191305

- (54) • POLARISIERTE BLICKVERFOLGUNG
- POLARIZED GAZE TRACKING
- SUIVI DE REGARD POLARISÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US

SINHA, Sudipta, Redmond, Washington 98052-6399, US

PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US

LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

KEAM, Nigel Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US

NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 111 370 A1***
B61L 3/00 **B61L 15/00**
B61B 1/02

(25) De (26) De
(21) 15714460.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056980 31.03.2015
(87) WO 2015/161992 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 DE 102014207828
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIAGNOSENACHRICHT BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PROVIDING A DIAGNOSTIC MESSAGE IN A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MESSAGE DE DIAGNOSTIC DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEYER, Ralf, 91096 Möhrendorf, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 111 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754787.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017557 25.02.2015
(87) WO 2015/130809 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944498 P
(54) • *BIOIMPEDANZFÄLSCHUNGSDETEKTION*
• *BIOIMPEDANCE SPOOF DETECTION*
• *DÉTECTION D'USURPATION D'ADRESSE PAR BIOIMPÉDANCE*
(71) HID Global Corporation, 611 Center Ridge Drive, Austin, TX 78753, US
(72) ROWE, Robert K., Corrales, New Mexico 87048, US
MATTER, Nathaniel I., Albuquerque, New Mexico 87106, US
(74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

G06K 9/00 → (51) **B82Y 30/00**

G06K 9/00 → (51) **G01Q 30/02**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 111 372 A1***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 15754417.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017581 25.02.2015
(87) WO 2015/130828 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944557 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER UNVERSEHRTHEIT EINER PROBE*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR SAMPLE INTEGRITY VERIFICATION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'ÉCHANTILLONS*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MORRISON, Zachary, Palo Alto, California 94304, US
YOUNG, Daniel, Palo Alto, California 94304, US
BALWANI, Sunny, Palo Alto, California 94304, US

(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 111 373 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15714930.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051154 17.02.2015
(87) WO 2015/128775 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945292 P
(54) • *UNÜBERWACHTES TRAINING FÜR EINE ATLASBASIERTE REGISTRIERUNG*
• *UNSUPERVISED TRAINING FOR AN ATLAS-BASED REGISTRATION*
• *APPRENTISSAGE NON SUPERVISÉ POUR UN ENREGISTREMENT BASÉ SUR UN ATLAS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FRANZ, Astrid Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIK, Torbjørn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 111 374 A2***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 15704298.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052843 11.02.2015
(87) WO 2015/128188 2015/35 03.09.2015
(88) 23.12.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945689 P
19.05.2014 US 201414281876
12.07.2014 US 201462023874 P
23.07.2014 US 201462028302 P
10.08.2014 US 201462035430 P
20.08.2014 US 201462039562 P
21.08.2014 US 201414465815
01.09.2014 US 201462044394 P
10.09.2014 US 201462048373 P
22.09.2014 US 201414492113
08.10.2014 US 201462061689 P
27.10.2014 US 201414523993
16.11.2014 US 201462080332 P
24.11.2014 US 201414551376
07.12.2014 US 201462088598 P
24.12.2014 US 201462096559 P
12.01.2015 US 201562102103 P
18.01.2015 US 201562104759 P
(54) • *CHIPMODULE FÜR RFID-TRANSPONDER*
• *RFID TRANSPONDER CHIP MODULES*
• *MODULES DE PUCE RFID DE TRANSPONDEUR*
(71) Féinics Amatech Teoranta Limited, Lower Churchfield County Mayo, Tourmakeady, IE
(72) FINN, David, Tourmakeady, IE

LOTYA, Mustafa, Co Kildare, IE
MOLLOY, Darren, Galway City, IE
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **3 111 375 A1***
G06K 19/10 **G06K 19/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707135.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054193 27.02.2015
(87) WO 2015/128489 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FR 1451620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GEGENSTÄNDEN MIT VARIABLEN, OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND SO HERGESTELLTER GEGENSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING OBJECTS HAVING VARIABLE OPTICAL PROPERTIES AND OBJECT THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'OBJETS À CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES VARIABLES ET OBJET AINSI OBTENU*
(71) Advanced Track And Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) **G06K 19/06** (11) **3 111 376 A1***
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 15755854.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017357 24.02.2015
(87) WO 2015/130697 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945917 P
04.12.2014 US 201414561215
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER IDENTITÄT EINES DRUCKPRODUKTS*
• *METHODS AND A SYSTEM FOR VERIFYING THE IDENTITY OF A PRINTED ITEM*
• *PROCÉDÉS ET UN SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'IDENTITÉ D'UN ARTICLE IMPRIMÉ*
(71) SYS-Tech Solutions, Inc., One Research Way, Princeton, NJ 08540, US
(72) SOBORSKI, Michael L., Allentown, NJ 08501, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 19/06 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 111 377 A1***
A61M 1/14 **A61M 1/16**
(25) En (26) En
(21) 15706985.7 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015205 10.02.2015
(87) WO 2015/130466 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945095 P
25.04.2014 US 201414261751

(54) • *DIALYSEAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *DIALYSIS AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE DIALYSE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, Minnesota 55369, US
MANDA, Ven-Katesh R., Stillwater, Minnesota 55082, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/06**

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/06**

G06K 19/16 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 111 378 A2***
G06N 3/10

(25) En (26) En
(21) 15707008.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015637 12.02.2015
(87) WO 2015/130476 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946051 P
01.05.2014 US 201414267394

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN IMPLEMENTIERUNG VON GEMEINSAMEN NEURONENMODELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT IMPLEMENTATION OF COMMON NEURON MODELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MISE EN UVRE EFFICACE DE MODÈLES NEURONAUX COURANTS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
GEHLHAAR, Jeffrey Baginsky, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 3/10 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 111 379 A2***
(25) En (26) En

(21) 15795777.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018126 27.02.2015
(87) WO 2015/178990 2015/47 26.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 28.02.2014 US 201461946390 P
28.02.2014 US 201461946545 P
04.08.2014 US 201462032864 P

04.08.2014 US 201462033022 P

(54) • *QUBIT-VORRICHTUNGSGEHÄUSE IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENLEITERSYSTEM*
• *HOUSING QUBIT DEVICES IN AN ELECTROMAGNETIC WAVEGUIDE SYSTEM*
• *INCORPORATION DE DISPOSITIFS À BITS QUANTIQUES DANS UN SYSTÈME DE GUIDES D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

(71) Rigetti & Co., Inc., 775 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US

(72) RIGETTI, Chad Tyler, Emeryville, CA 94608, US
THOMPSON, Dane Christoffer, Granite Bay, California 95746, US

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

(51) **G06N 99/00** (11) **3 111 380 A2***

(25) En (26) En
(21) 15796357.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018167 27.02.2015
(87) WO 2015/178992 2015/47 26.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 28.02.2014 US 201461946390 P
28.02.2014 US 201461946545 P
04.08.2014 US 201462032864 P
04.08.2014 US 201462033022 P

(54) • *SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM QUANTENRECHNERSYSTEM*
• *PROCESSING SIGNALS IN A QUANTUM COMPUTING SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE QUANTIQUE*

(71) Rigetti & Co., Inc., 775 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US

(72) RIGETTI, Chad Tyler, Emeryville, California 94608, US
THOMPSON, Dane Christoffer, Granite Bay, California 95746, US

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

(51) **G06N 99/00** (11) **3 111 381 A2***

(25) En (26) En
(21) 15796784.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018152 27.02.2015
(87) WO 2015/178991 2015/47 26.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 28.02.2014 US 201461946390 P
28.02.2014 US 201461946545 P
04.08.2014 US 201462032864 P
04.08.2014 US 201462033022 P

(54) • *BETRIEB EINER MEHRDIMENSIONALEN ANORDNUNG VON QUBIT-VORRICHTUNGEN*
• *OPERATING A MULTI-DIMENSIONAL ARRAY OF QUBIT DEVICES*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE MATRICE MULTIDIMENSIONNELLE DE DISPOSITIFS À BITS QUANTIQUES*

(71) Rigetti & Co., Inc., 775 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US

(72) RIGETTI, Chad Tyler, Emeryville, CA 94608, US
THOMPSON, Dane Christoffer, Granite Bay, CA 95746, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 111 382 A1***

(25) En (26) En
(21) 15704644.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013181 28.01.2015
(87) WO 2015/130421 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189611
(54) • *ENTFERNTES DATENBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *REMOTE DATA DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES À DISTANCE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KASIK, David Joseph, Chicago, Illinois 60606-2016, US
BRIGGS, David D., Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 111 383 A1***

(25) En (26) En
(21) 15710641.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017615 26.02.2015
(87) WO 2015/130859 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194031
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT INDIVIDUELLER ANWESENHEIT*
• *PERFORMING ACTIONS ASSOCIATED WITH INDIVIDUAL PRESENCE*
• *RÉALISATION D' ACTIONS ASSOCIÉES À LA PRÉSENCE D'INDIVIDUS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HUYNBREGTS, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Jaeyoun, Redmond, Washington 98052-6399, US

BETSER, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, US

BUTCHER, Thomas C., Redmond, Washington 98052-6399, US

KHAN, Yaser Masood, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 111 384 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711922.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017618 26.02.2015
(87) WO 2015/130862 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194638

(54) • *ANZEIGE VON AKTIVITÄTSSTRÖMEN FÜR MENSCHEN UND GRUPPEN IN EINEM UNTERNEHMEN*

- *DISPLAYING ACTIVITY STREAMS FOR PEOPLE AND GROUPS IN AN ENTERPRISE*
 - *AFFICHAGE DE FLUX D'ACTIVITÉS POUR DES PERSONNES ET DES GROUPES DANS UNE ENTREPRISE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SHAH, Viral, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OLSTAD, Bjørn, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SOLHEIM, Helge Grenager, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JASSAL, Vikramjeet Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HERSTAD, Berit, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/02 → (51) **B64F 1/36**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 111 385 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
(21) 15755106.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017829 26.02.2015
- (87) WO 2015/130971 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 US 201461945052 P
- (54) • *ERHÖHUNG DER KUNDENMONETARISIERUNG*
• *INCREASING CUSTOMER MONETIZATION*
• *AUGMENTATION DE LA MONÉTISATION DE CLIENT*
- (71) Blazer and Flip Flops Inc. D/B/A The Experience Engine Inc., 4660 La Jolla Village Drive Suite 360, San Diego, CA 92122, US
- (72) BASS, Joshua, David, Carlsbad, CA 92009, US
- ZISKIND, Benjamin, Harry, San Diego, CA 92101, US
- SAHADI, Scott, Sebastian, Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 111 386 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14737185.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063710 27.06.2014
- (87) WO 2015/197134 2015/52 30.12.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BE-RECHNEN EINER PRODUKTIVITÄT EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING A PRODUCTIVITY OF AN INDUSTRIAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA PRODUCTIVITÉ D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MONTRONE, Francesco, 85521 Riemerling, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 111 387 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15707098.8 (22) 25.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053898 25.02.2015
- (87) WO 2015/128357 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014203691
- (54) • *FRÜHWARNSYSTEM*
• *EARLY WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DETECTION RAPIDE*
- (71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) KNOOP, Jörg, 44803 Bochum, DE
- NOBBE, Michael, 44789 Bochum, DE
- BAUER, Marina, 44388 Dortmund, DE
- ZIMMERMANN, Mario, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 111 388 A1***
G06Q 50/06

- (25) En (26) En
(21) 15710638.6 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017571 25.02.2015
- (87) WO 2015/130819 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 US 201461944551 P
16.05.2014 US 201414280286
- (54) • *SCHÄTZER FÜR INTELLIGENTE NETZTOPOLOGIE*
• *SMART GRID TOPOLOGY ESTIMATOR*
• *ESTIMATEUR DE TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*
- (71) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) SONDEREGGER, Robert, Liberty Lake, WA 99019, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 111 389 A1***

- (25) It (26) En
(21) 15715820.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/051354 23.02.2015
- (87) WO 2015/128790 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 IT GE20140019
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS FÜR LEISTUNG, ENTSCHEIDUNG UND LERNEN, VERWALTUNG VON DOKUMENTEN UND SOZIALEN NETZWERKEN, KONTEXTUALISIERT FÜR GESCHÄFTSSTEUERUNGSPROZESSE, SOWIE DIESES VERFAHREN ANWENDENDEN SYSTEM*
• *METHOD FOR GENERATING A SUPPORT SYSTEM FOR PERFORMANCE, DECISION, AND LEARNING, DOCUMENTATION AND SOCIAL NETWORKING MANAGEMENT, CONTEXTUALIZED FOR BUSINESS CONTROL PROCESSES, AND SYSTEM UTILIZING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SYSTÈME DE SOUTIEN POUR UNE GESTION DES PERFORMANCES, DES DÉCISIONS ET DE L'APPRENTISSAGE, DE LA DOCUMENTATION ET DE RÉSEAUTAGE SOCIAL, CONTEXTUALISÉ POUR DES PROCESSUS DE CONTRÔLE D'ENTREPRISE, ET SYSTÈME UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Skillaware S.r.l., Via G. Carducci 5/7D, 16121 Genova, IT
- (72) CARDINALI, Fabrizio, I-16033 Lavagna (GE), IT
- SCARAMUCCIA, Matteo, I-16043 Chiavari (GE), IT
- SPADARO, Cristiano, I-16141 Genova, IT
- DEMURTAS, Mirko, I-16165 Genova, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 111 390 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15704813.3 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053384 18.02.2015
- (87) WO 2015/128232 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 EP 14156822
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON ARTIKELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACING ITEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PISTAGE D'ARTICLES*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) STANAREVIC, Ognjen, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- PAVLOVIC, Boris, CH-1018 Lausanne, CH
- COOPER, Bradley, Kambah, ACT 2902, AU
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 111 391 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15708141.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053767 24.02.2015
- (87) WO 2015/128300 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 DE 102014203591
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE GEPÄCK-BEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GEPÄCKBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR A LUGGAGE CONVEYING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A LUGGAGE CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DENGLER, Ulrich, 78462 Konstanz, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 111 392 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15710630.3 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017167 23.02.2015
(87) WO 2015/127404 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944033 P

- (54) • *VEREINHEITLICHTE DARSTELLUNG VON KONTEXTUELL VERBUNDENEN INFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZEREFFIZIENZ UND INTERAKTIONSLEISTUNG*
- *UNIFIED PRESENTATION OF CONTEXTUALLY CONNECTED INFORMATION TO IMPROVE USER EFFICIENCY AND INTERACTION PERFORMANCE*
- *PRÉSENTATION UNIFIÉE D'INFORMATIONS CONTEXTUELLEMENT CONNECTÉES AFIN D'AMELIORER L'EFFICACITÉ ET LA PERFORMANCE D'INTERACTION DE L'UTILISATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LU, Qi, Redmond, WA 98052, US
CONNELL, Derrick, Leslie, Redmond, WA 98052, US
SHAKIB, Darren, Redmond, WA 98052, US
GATES, William, H., Redmond, WA 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **H04N 21/422**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 111 393 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

(25) De (26) De
(21) 15702631.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000150 27.01.2015
(87) WO 2015/124257 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014002602
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTORISIEREN EINER TRANSAKTION*
• *TRANSACTION AUTHORIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR AUTORISER UNE TRANSACTION*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
DIETZE, Claus, 82395 Obersöcherling, DE
AUER, Martin, 84076 Pfeffenhausen, DE

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 111 394 A1***

(25) En (26) En
(21) 15713386.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054294 02.03.2015
(87) WO 2015/128506 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403614
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEDERERHALT VON RÜCKFORDERBAREN STEUERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING REFUNDABLE TAXES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE TAXES REMBOURSABLES*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(84) MT
(72) LOOCK, Ryan, Congers, New York 10920, US
AGLIALORO, John, Sparkill, New York 10976, US
NORDENSON, Victor, Stamford, Connecticut 06902, US
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 111 395 A1***
G06F 21/35

(25) En (26) En
(21) 15707895.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053740 23.02.2015
(87) WO 2015/124770 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 ES 201430247
(54) • *TRAGBARES BIOMETRISCHE IDENTIFIZATIONSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE BIOMETRIC-BASED IDENTITY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTITÉ PORTABLE À BASE BIOMÉTRIQUE*
(71) Hanscan IP B.V., Dorpsstraat 21, 1191 BH Ouderkerk aan de Amstel, NL
(72) ZWART, Klaas, NL-1191 BH Ouderkerk aan de Amstel, NL
ANTEQUERA RODRIGUEZ, Nicolas, NL-1191 BH Ouderkerk aan de Amstel, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 111 396 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
G06Q 20/36

(25) En (26) En
(21) 15755379.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017823 26.02.2015
(87) WO 2015/130967 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944987 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NFC-MOBILER GELDBÖRSE*
• *NFC MOBILE WALLET PROCESSING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PORTEFEUILLES MOBILES NFC*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
(72) LARACEY, Kevin, Natick, MA 01760, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 111 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754426.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018106 27.02.2015
(87) WO 2015/131103 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946155 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, EINREICHUNG UND AUSWERTUNG VON BAUAUSSCHREIBUNGSPAKETEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE CREATION, SUBMISSION AND EVALUATION OF CONSTRUCTION BID PACKAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À LA CRÉATION, LA SOUMISSION ET L'ÉVALUATION DE DOSSIERS D'APPELS D'OFFRES DE CONSTRUCTION*
(71) Textura Corporation, 1405 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) ALLIN, Patrick, J., Lake Bluff, IL 60044, US
KHADIR, Mateen, Chicago, IL 60654, US
TURRINELLI, Franco, Chicago, IL 60613, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 111 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 14740057.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/043512 20.06.2014
(87) WO 2014/209811 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926670

(54) • *GESPONSERTE VERWALTUNG VON ON-LINE-INHALTEN UNTER VERWENDUNG VON ABFRAGECLUSTERN*
• *SPONSORED ONLINE CONTENT MANAGEMENT USING QUERY CLUSTERS*
• *GESTION D'UN CONTENU EN LIGNE PARRAINÉ AU MOYEN DE GROUPES DE DEMANDES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHOU, Yunhong, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEGGETTER, Christopher J., Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Naiping, Redmond, Washington 98052-6399, US
DELLING, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
WAN, Xia Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOLDBERG, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
WERNECK, Renato F., Redmond, Washington 98052-6399, US
KANTAK, Darshan Vishwanath, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 111 399 A1***
G06F 11/34 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14884200.8 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050140 26.02.2014
(87) WO 2015/128536 2015/35 03.09.2015

(54) • *MESSUNG VON INTERNETBENUTZER-
PROFILIEN AUF MEHREREN BILDSCHIR-
MEN, VON TRANSAKTIONSVERHAL-
TENSWEISEN UND DER STRUKTUR DER
BENUTZERPOPULATION DURCH HY-
BRIDZENSUS UND BENUTZERBASIERTE
MESSMETHODOLOGIE*
• *MEASUREMENT OF MULTI-SCREEN
INTERNET USER PROFILES, TRANSAC-
TIONAL BEHAVIORS AND STRUCTURE
OF USER POPULATION THROUGH A
HYBRID CENSUS AND USER BASED
MEASUREMENT METHODOLOGY*
• *MESURE DE PROFILS D'UTILISATEUR DE
L'INTERNET À MULTIPLES ÉCRANS, DE
COMPORTEMENTS TRANSACTIONNELS
ET DE STRUCTURE DE POPULATION
D'UTILISATEURS PAR LE BIAIS D'UN
RECENSEMENT HYBRIDE ET MÉTHODO-
LOGIE DE MESURE BASÉE SUR L'UTILI-
SATEUR*

(71) Verto Analytics OY, Tekniikantie 14, 02150
Espoo, FI
(72) VERKASALO, Hannu, CH-6390 Engelberg,
CH
MODZELEWSKI, Chris, Boonton, New Jersey
07005, US
MALMI, Eric, FI-02600 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 111 400 A1***
G06Q 30/00 **G06Q 30/06**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 15714962.6 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050209 25.02.2015
(87) WO 2015/128863 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944270 P

(54) • *KANALÜBERGREIFENDES SYSTEM FÜR
ELEKTRONISCHEN HANDEL UND NÜTZ-
LICHE VERFAHREN IN VERBINDUNG DA-
MIT*
• *CROSS-CHANNEL SYSTEM FOR ELEC-
TRONIC COMMERCE AND METHODS
USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*
• *SYSTÈME TRANS-CANAUUX POUR
COMMERCE ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉS UTILES EN CONJONCTION
AVEC CELUI-CI*

(71) ZooZ Mobile Ltd., 16 Atir Yeda Street,
4464321 Kfar Saba, IL
(72) MORECKI, Ronen, 4448155 Kfar Saba, IL
LEVY, Oren, 4352449 Raanana, IL
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 111 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720113.8 (22) 14.02.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000153 14.02.2015
(87) WO 2015/128712 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014002675

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ADAPTATION EINES WERBETRÄGERS AN
EIN WERBETRÄGERUMFELD*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING
AN ADVERTISING MEDIUM TO AN AREA
SURROUNDING AN ADVERTISING
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION
D'UN SUPPORT PUBLICITAIRE À UN
ENVIRONNEMENT PUBLICITAIRE*

(71) Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 10, 87616
Marktobersdorf, DE
(72) Rietzler, Manfred, 87616 Marktobersdorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 111 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752508.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017215 24.02.2015
(87) WO 2015/127418 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943606 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
BESSERUNG VON GRÖSSENBASIERTEN
PRODUKTEMPFEHLUNGEN MITTELS AG-
GREGIERTER BEWERTUNGSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING
SIZE-BASED PRODUCT RECOMMEN-
DATIONS USING AGGREGATED REVIEW
DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
AMÉLIORER DES RECOMMANDATIONS
DE PRODUIT EN FONCTION DE LA TAILLE
À L'AIDE DE DONNÉES DE RÉVISION
AGRÉGÉES*

(71) Shoefitr, Inc., 218 Oakland Avenue,
Pittsburgh, PA 15213, US
(72) WILKINSON, Matthew, Tyler, Pittsburgh, PA
15202, US
END, Nicholas, B., Pittsburgh, PA 15232, US
FRESEN, Grant, B., Pittsburgh, PA 15232,
US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/12**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 111 403 A1***
G01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 15754659.9 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017827 26.02.2015
(87) WO 2015/130969 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945049 P

(54) • *GEKENNZEICHNETE DYNAMISCHE LIVE-
KARTIERUNG*
• *LIVE BRANDED DYNAMIC MAPPING*
• *GESTION DE CARTE DYNAMIQUE AVEC
MARQUAGE EN DIRECT*

(71) Blazer and Flip Flops Inc. D/B/A The
Experience Engine Inc., 4660 La Jolla Village
Drive Suite 360, San Diego, CA 92122, US

(72) BASS, Joshua, David, Carlsbad, CA 92009,
US
ZISKIND, Benjamin, Harry, San Diego, CA
92101, US
SAHADI, Scott, Sebastian, Solana Beach, CA
92075, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech,
DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 111 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756052.5 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017563 25.02.2015
(87) WO 2015/130814 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944481 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON RISIKOINFORMA-
TIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING RISK INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS DE RISQUE*

(71) Wepay Inc., 380 Portage Avenue, Palo Alto,
California 94306, US
(72) CANFIELD, John R., San Carlos, California
94070, US
PATIL, Vasusen, Mountain View, California
94040, US
STERN, Eric, San Mateo, CA 94401-3393,
US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 111 405 A1***
G06Q 40/00

(25) En (26) En
(21) 15710640.2 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017614 26.02.2015
(87) WO 2015/130858 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194432

(54) • *BILDMARKIERUNG ZUR ERFASSUNG
VON INFORMATIONEN IN EINER TRANS-
AKTION*
• *IMAGE TAGGING FOR CAPTURING
INFORMATION IN A TRANSACTION*
• *MARQUAGE D'IMAGES POUR CAPTURER
DES INFORMATIONS PRÉSENTES DANS
UNE TRANSACTION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) YOUNG, Kyle S., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 111 406 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 14827976.3 (22) 22.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) US 2014/072006 22.12.2014
- (87) WO 2015/130399 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945809 P
08.04.2014 US 201414247840
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KURZLEBIGE EREIGNISSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPHEMERAL EVENTING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION D'ÉVÈNEMENT ÉPHÉMÈRE*
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) POLETTO, Stephen, San Francisco, CA 94107, US
WRIGHT, Thomas, San Francisco, CA 94107, US
WELINDER, Nils Peter, San Francisco, CA 94107, US
KLEINPETER, Thomas, San Francisco, CA 94107, US
HAVEN, Andrew, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 111 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710632.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017407 25.02.2015
- (87) WO 2015/130720 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201414192235
- (54) • *VERWENDUNG VON INTERAKTIVITÄTS-SIGNALLEN ZUR ERZEUGUNG VON BEZIEHUNGEN UND ZUR INHALTSFÖRDERUNG*
• *UTILIZING INTERACTIVITY SIGNALS TO GENERATE RELATIONSHIPS AND PROMOTE CONTENT*
• *UTILISATION DE SIGNAUX D'INTERACTIVITÉ POUR GÉNÉRER DES RELATIONS ET FAVORISER UN CONTENU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BRUGARD, Hakon, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEVIK, Rune, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAKOBSEN, Stein Arild, Redmond, Washington 98052-6399, US
HANSEN, Roger, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORTENSEN, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
LILLEBY, Bjornstein, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLM, Fredrik, Redmond, Washington 98052-6399, US
JENSEN, Erlend, Redmond, Washington 98052-6399, US
HELVIK, Torbjorn, Redmond, Washington 98052-6399, US
VIKJORD, Vidar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 111 408 A1***
G06Q 90/00

- (25) En (26) En
- (21) 15710642.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017617 26.02.2015
- (87) WO 2015/130861 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201414194651
- (54) • *ANZEIGE UND NAVIGATION IMPLIZITER UND EXPLIZITER MENSCHLICHER BEZIEHUNGEN IN UNTERNEHMEN*
• *DISPLAYING AND NAVIGATING IMPLICIT AND EXPLICIT ENTERPRISE PEOPLE RELATIONSHIPS*
• *AFFICHAGE DE RELATIONS INTERPERSONNELLES D'ENTREPRISE IMPLICITES ET EXPLICITES ET NAVIGATION PARMİ CELLES-CI*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SHAH, Viral, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERSTAD, Berit, Redmond, Washington 98052-6399, US
JASSAL, Vikramjeet Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEMPTON, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
SØRENSEN, Ståle, Redmond, Washington 98052-6399, US
RASMUSSEN, Sveinar, Redmond, Washington 98052-6399, US
DISTEL, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOVEDAN, Zoran, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIJAN, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 111 409 A1***
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 15775060.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) US 2015/051989 24.09.2015
- (87) WO 2016/049340 2016/13 31.03.2016
- (30) 24.09.2014 US 201414495659
- (54) • *KONTEXT FÜR EIN MEDIENELEMENT AUS SOZIALEN MEDIEN*
• *MEDIA ITEM CONTEXT FROM SOCIAL MEDIA*
• *CONTEXTE D'ÉLÉMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA ISSU D'UN MÉDIA SOCIAL*
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
- (72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, US
KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
RAMSPERGER, Gregory, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
SARKIC, Andrej, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/00 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 21/4788**

G06Q 50/06 → (51) **G01R 22/06**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 111 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751660.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017363 24.02.2015
- (87) WO 2015/127465 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943529 P
20.03.2014 US 201461968235 P
07.04.2014 US 201461976373 P
- (54) • *WIEDERGABE VON AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG VORGELIEFERTEM INHALT*
• *PLAYBACK OF CONTENT PRE-DELIVERED TO A USER DEVICE*
• *LECTURE DE CONTENU PRÉ-DISTRIBUÉ À UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) Opanga Networks, Inc., 100 S King St. Suite 525, Seattle, Washington 98104, US
- (72) HADORN, Ben, Seattle, Washington 98104, US
BURNETTE, John, Seattle, Washington 98104, US
BURNETTE, Robert, Seattle, Washington 98104, US
GONZALES, Carlos, Seattle, Washington 98104, US
HARRANG, Jeff, Seattle, Washington 98104, US
MILLER, Michelle, Seattle, Washington 98104, US
NGUYEN, Linh, Seattle, Washington 98104, US
NORDNESS, Ethan, Seattle, Washington 98104, US
WESTERFIELD, Giles, Seattle, Washington 98104, US
BROWN, Sean, Seattle, Washington 98104, US
GIBBONS, Dave, Seattle, Washington 98104, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 111 411 A1***
G06Q 50/22 **G06Q 50/16**
(25) En (26) En
(21) 15754628.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/017528 25.02.2015
- (87) WO 2015/130786 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946159 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DES WOHLBEFINDENS IN BEWOHNBAREN UMGEBUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND ARTICLES FOR ENHANCING WELLNESS ASSOCIATED WITH HABITABLE ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET ARTICLES POUR AMÉLIORER LE BIEN-ÊTRE*

ASSOCIÉ À DES ENVIRONNEMENTS HABITABLES
(71) Delos Living, LLC, 22 Little West 12th Street, 4th Floor, New York NY 10014, US
(72) PILLAI, Dana, S., New York, NY 10010, US
STODOLA, Nathan, B., New York, NY 10004, US
MACARY, Richard, A., New York, NY 10010, US
GRANGER, Trevor, S., New York, NY 10009, US
STEWART, Shaun, B., New York, NY 10009, US
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 111 412 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15755858.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017456 25.02.2015
(87) WO 2015/130748 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946702 P

(54) • DATENVERARBEITUNG IN SPIELVORRICHTUNG
• DATA PROCESSING INSIDE GAMING DEVICE
• TRAITEMENT DE DONNÉES INTERNE À UN DISPOSITIF DE JEU

(71) Russell Brands, LLC, 1 Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, KY 42103, US
(72) KING, Kevin, Dublin, Ohio 43017, US
TYSON, Matthew Anthony, Columbus, Ohio 43235, US
DAVISSON, Mark Joseph, Rensselaer, Indiana 47978, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 111 413 A2***
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 15773409.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/001105 31.03.2015
(87) WO 2015/150919 2015/40 08.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 01.04.2014 AU 2014901173

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEURTEILUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONDUCTING AN ASSESSMENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ÉVALUATION

(71) Culture Counts Pty. Ltd., 51 Dunrossil Place, Wembley Downs, Western Australia 6019, AU
(72) CHAPPELL, Michael, Wembley Downs, Western Australia 6019, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G06Q 50/16 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/28 → (51) **B64F 1/36**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 111 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883745.3 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060614 15.10.2014
(87) WO 2015/130347 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944866 P

(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG OLFAKTORISCHER WAHRNEHMUNGEN IN EINER SOZIALEN NETZWERKUMGEBUNG
• SYSTEMS, METHODS AND ARTICLES TO PROVIDE OLFACTORY SENSATIONS IN A SOCIAL NETWORK ENVIRONMENT
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET ARTICLES PERMETTANT DE DONNER DES SENSATIONS OLFACTIVES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU SOCIAL

(71) Vapor Communications, Inc., 1 Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) EDWARDS, David A., Cambridge, Massachusetts 02138, US
FIELD, Rachel Diane, Huntington Beach, California 92648, US

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

G06Q 90/00 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 111 415 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755574.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017574 25.02.2015
(87) WO 2015/130822 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944493 P
25.02.2014 US 201461944495 P
31.12.2014 US 201414588135

(54) • TEILUNG VON INHALTSKANÄLEN
• SPLITTING CONTENT CHANNELS
• DIVISION DE CANAUX DE CONTENU

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHNEIDER, Michael Patrick, Mountain View, California 94043, US
LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 1/20 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 111 416 A1***
G06T 5/40 **H04N 19/30**

(25) En (26) En
(21) 15706784.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053747 23.02.2015
(87) WO 2015/128295 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14305266
01.04.2014 EP 14305480

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON HDR-BILDERN
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING HDR IMAGES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET DÉCODER DES IMAGES À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE (HDR)

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE PENDU, Mikaël, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
BOITARD, Ronan, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
GUILLEMOT, Christine, F-35042 Rennes Cedex, FR

(74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **3 111 417 A1***
G06T 5/50 **G06T 11/00**
G06T 5/20

(25) De (26) De
(21) 15741800.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056272 24.03.2015
(87) WO 2015/154990 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014206720

(54) • RAUSCHREDUKTION IN TOMOGRAMMEN
• NOISE REDUCTION IN TOMOGRAMS
• RÉDUCTION DU BRUIT DANS DES TOMOGRAMMES

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) SCHRAPP, Michael Johannes, 80803 München, DE
DENNERLEIN, Frank, 91301 Forchheim, DE
SCHÖRNER, Karsten, 80802 München, DE
GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, DE
STEPHAN, Jürgen, 82178 Puchheim, DE

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 111 418 A1***
G06T 1/00 **H04N 5/262**

(25) En (26) En
(21) 14883440.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018062 24.02.2014
(87) WO 2015/126426 2015/34 27.08.2015
(54) • DECODIERUNG EINES HAUPTBILDES MIT HILFE EINES HILFSBILDES
• DECODING A MAIN IMAGE USING AN AUXILIARY IMAGE
• DÉCODAGE D'UNE IMAGE PRINCIPALE À L'AIDE D'UNE IMAGE AUXILIAIRE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KWAN, Sabrina, San Diego, CA 92127, US
LENNAN, Pam, San Diego, CA 92127, US
SAY, Steven, San Diego, CA 92127, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 111 419 A1***
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 15706783.6 (22) 23.02.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/053746 23.02.2015
(87) WO 2015/128294 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14305275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINER VIDEOS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ORIENTATION OF A VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ORIENTATION D'UNE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DEMARTY, Claire-Hélène, 35576 Cesson-Sevigné, FR
OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sevigné, FR
PEREZ, Patrick, 35576 Cesson-Sevigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 111 420 A1***
G11B 27/02

- (25) En (26) En
(21) 15708659.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017622 26.02.2015
(87) WO 2015/130866 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945857 P
30.06.2014 US 201414320411
(54) • *HYPER-RAFFERVIDEO DURCH ZEITRAFFER UND STABILISIERUNG*
• *HYPER-LAPSE VIDEO THROUGH TIME-LAPSE AND STABILIZATION*
• *VIDÉO HYPER-ACCÉLÉRÉE PAR ACCÉLÉRATION ET STABILISATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KOPF, Johannes Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHEN, Michael F., Redmond, Washington 98052-6399, US
SZELISKI, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 111 421 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15709584.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017604 25.02.2015
(87) WO 2015/130849 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944438 P
(54) • *BLICKVERFOLGUNG*
• *EYE GAZE TRACKING*
• *SUIVI DU REGARD*
(71) EyeVerify Inc., 1712 Main Street, 5th Floor, Kansas City, MO 64108, US
(72) SARIPALLE, Sashi, K., Kansas City, KS 66103, US
DERAKHSHANI, Reza, R., Shawnee, KS 66216, US
GOTTEMUKKULA, Vikas, Kansas City, KS 66103, US

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

(51) **G06T 7/00** (11) **3 111 422 A2***
G06T 19/20 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 15736039.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051383 24.02.2015
(87) WO 2015/128803 2015/35 03.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192778
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONTURIERUNG IN DER ADAPTIVEN STRAHLENTHERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-CONTOURING IN ADAPTIVE RADIOTHERAPY*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA DÉFINITION AUTOMATIQUE DES CONTOURS EN RADIOTHÉRAPIE ADAPTIVE*
(71) Impac Medical Systems, Inc., 100 Mathilda Place Fifth Floor, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ZHOU, Yan, Saint Peters, Missouri 63376, US
HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, US
MAGRO, Nicolette Patricia, Cornelius, North Carolina 28031, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **A61B 90/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/00 → (51) **H04N 19/46**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/20 → (51) **H04N 19/46**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 11/40** (11) **3 111 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755967.5 (22) 11.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/015306 11.02.2015
(87) WO 2015/130468 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946357 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SIMULIEREN EINES BILDES EINER ZU STREICHENDEN WAND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING AN IMAGE OF A WALL TO BE PAINTED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION D'UNE IMAGE D'UN MUR À PEINDRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MA, Judy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARTINEZ, Leonard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ECHEVERRI, Nicolas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/44**

G06T 15/04 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06T 15/08** (11) **3 111 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15884919.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017859 26.02.2015
(87) WO 2015/130996 2015/36 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192619
(54) • *ANZEIGE MIT EINFÜGUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS INNERHALB EINES DREIDIMENSIONALEN VOLUMETRISCHEN RAUMS*
• *A DISPLAY INTERPOSING A PHYSICAL OBJECT WITHIN A THREE-DIMENSIONAL VOLUMETRIC SPACE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PERMETTANT D'INTERPOSER UN OBJET PHYSIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN ESPACE VOLUMÉTRIQUE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Pure Depth Limited, 303 Twin Dolphin Drive 6th Floor, Redwood City, CA 94065, US
(72) BELL, Gareth, Paul, Hamilton, NZ
(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâtiment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06T 19/00 → (51) **A61B 90/00**

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/525**

G06T 19/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07B 15/02** (11) **3 111 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758584.5 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/019195 06.03.2015
(87) WO 2015/134879 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948960 P
05.03.2015 US 201514639901
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN SEMANTISCHEN MESSUNG IN EINEM SENSORNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROBABILISTIC SEMANTIC SENSING IN A SENSOR NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION SÉMANTIQUE PROBABILISTE DANS UN RÉSEAU SENSORIEL*
(71) Sensity Systems Inc., 1237 E. Arques Avenue, Sunnyvale CA 94085, US
(72) FLORENCE, Peter Raymond, Saragota, California 95070, US
SACHS, Christopher David, Sunnyvale, California 94089, US
RYHORCHUK, Kent W., Portola Valley, California 94023, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 111 426 A1***
G06F 11/32 **G06F 11/36**

- (25) De (26) De
(21) 15707282.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/000448 26.02.2015
(87) WO 2015/128089 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014003005

- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES
SORTIERERGEBNISSES FÜR EIN WERT-
DOKUMENT UND MITTEL ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR DETERMINING A SORTING
RESULT FOR A SECURITY DOCUMENT
AND MEANS FOR CARRYING OUT THE
METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
RÉSULTAT DE TRI POUR UN DOCUMENT
DE VALEUR ET MOYEN DE MISE EN
OEUVRE DU PROCÉDÉ

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) SMITH, Paul, 91619 Oberzenn, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **3 111 427 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708870.9 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050545 25.02.2015
(87) WO 2015/128644 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403313

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES
SPIELS
• APPARATUS FOR PLAYING A GAME
• APPAREIL PERMETTANT DE JOUER À UN
JEU

(71) Hippodrome Casino Limited, Hippodrome
Casino Cranbourn Street Leicester Square,
London WC2H 7JH, GB

(72) THOMAS, Simon James, London WC2H
7JH, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08B 3/00** (11) **3 111 428 A1***
G08B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15755215.9 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017481 25.02.2015
(87) WO 2015/130758 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463920

- (54) • INTELLIGENTE NOTAUSGANGSSCHIL-
DER
• SMART EMERGENCY EXIT SIGNS
• SIGNALISATION D'ISSUE DE SECOURS
INTELLIGENTE

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) TRIVELPIECE, Steve, Rancho Santa
Margarita California 92688, US
TRIVELPIECE, Craig, Las Vegas, Nevada
89107, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G08B 5/00 → (51) **G08B 3/00**

(51) **G08B 13/00** (11) **3 111 429 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755018.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017450 25.02.2015
(87) WO 2015/130744 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463765

- (54) • KORRELATION VON SENSORISCHEN
EINGÄNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
UNBEFUGTEN PERSONEN
• CORRELATION OF SENSORY INPUTS TO
IDENTIFY UNAUTHORIZED PERSONS
• CORRÉLATION D'ENTRÉES SENSO-
RIELLES POUR IDENTIFIER DES INDI-
VIDUS NON AUTORISÉS

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) LOCKE, Robert B., Sonoma, California
95476, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G08B 13/191 → (51) **G01J 1/02**

(51) **G08B 13/194** (11) **3 111 430 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755880.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017688 26.02.2015
(87) WO 2015/130903 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P

02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463877

- (54) • NOTFALL-VIDEOKAMERASYSTEM
• EMERGENCY VIDEO CAMERA SYSTEM
• SYSTÈME DE CAMÉRA VIDÉO D'UR-
GENCE

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) HALL, Stewart E., Wellington, Florida 33414,
US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G08B 13/22 → (51) **A61L 2/24**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 111 431 A1***

(25) En (26) En
(21) 15710981.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017373 24.02.2015
(87) WO 2015/127468 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187952

- (54) • EAS-PULSÜBERTRAGUNGSSYNCHRONI-
SATION
• EAS PULSE TRANSMISSION SYNCHRO-
NIZATION
• SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION
D'IMPULSIONS DE SYSTÈME ÉLECTRO-
NIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) ALICOT, Jorge, F., Davie, FL 33331, US
SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467,
US

LUO, Danhui, Lake Worth, FL 33467, US
ALLEN, John, A., Pompano Beach, FL
33062, US

(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25,
90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 21/04** (11) **3 111 432 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715795.9 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050518 24.02.2015
(87) WO 2015/128626 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403373

- (54) • ERKENNUNG VON PERSÖNLICHER AKTI-
VITÄT ANHAND BATTERIEBETRIEBENER
BEWEGUNGSMELDER MIT DRAHTLOSEN
SENDERN
• DETECTING PERSONAL ACTIVITY MY
MEANS OF BATTERY-POWERED MOTION
DETECTORS INCLUDING WIRELESS
TRANSMITTERS

- DÉTECTION D'ACTIVITÉ PERSONNELLE
AU MOYEN DE DÉTECTEURS DE
MOUVEMENT ALIMENTÉS PAR PILE/
BATTERIE COMPRÉHENSANT DES ÉMET-
TEURS SANS FIL

(71) Arc Informatics Limited, 13 Richmond Road
Dukes Park Industrial Estate, Chelmsford,
Essex CM2 6UA, GB

(72) MILLS, Nigel, Brentwood, Essex CM15 9AJ,
GB
SCOTT, Danny, Halstead, Essex CO9 2JH,
GB

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB

G08B 21/18 → (51) **H04B 1/38**

(51) **G08B 25/10** (11) **3 111 433 A1***

(25) En (26) En
(21) 15754818.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017212 24.02.2015
(87) WO 2015/130639 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P

02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463738

- (54) • DRAHTLOSSENSORNETZWERK
• WIRELESS SENSOR NETWORK
• RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) RASBAND, Paul B., Lantana, FL 33462, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 25/10** (11) **3 111 434 A1***

(25) En (26) En
(21) 15755465.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001913 27.02.2015
(87) WO 2015/130120 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073429

- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SCHNELLER ERHOLUNG ÖFFENTLICHER WARNANLAGEN*
 - *METHOD OF IMPLEMENTING FAST RECOVERY OF PUBLIC WARNING SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE RÉCUPÉRATION RAPIDE DE SYSTÈMES D'AVERTISSEMENT PUBLIC*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KE, Xiaowan, Beijing 100028, CN
XU, Lixiang, Beijing 100028, CN
WANG, Hong, Beijing 100028, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G08B 29/14** (11) **3 111 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 15707428.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/051377 24.02.2015
(87) WO 2015/128800 2015/35 03.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946674 P 08.08.2014 US 201414455024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON FEUERALARMAUSLÖSEN DEN VORRICHTUNGEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING FIRE ALARM INITIATING DEVICES*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER DES DISPOSITIFS DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME D'INCENDIE*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) PICCOLO, Joseph, III, Fitzwilliam, NH 03447, US
FARLEY, Daniel G., Westminster, MA 01473, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 111 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708942.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/015628 12.02.2015
(87) WO 2015/130475 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190984
- (54) • *BENUTZERZEUGTE VIRTUELLE RAUMBASIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
 - *A USER GENERATED VIRTUAL ROOM-BASED USER INTERFACE*
 - *INTERFACE UTILISATEUR À BASE DE PIÈCE VIRTUELLE GÉNÉRÉE PAR UTILISATEUR*
- (71) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US
- (72) MADONNA, Robert P., Hyannis, Massachusetts 02601, US
SILVA, Michael C., Hyannis, Massachusetts 02601, US
CIPOLLO, Nicholas J., Hyannis, Massachusetts 02601, US
HAMM, Andrew R., Hyannis 02601, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- G08C 17/02** → (51) **F02C 7/32**
-
- G08C 23/04** → (51) **H04B 10/114**
-
- G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/0969**
-
- (51) **G08G 1/0969** (11) **3 111 437 A1***
G08G 1/0967 **G01C 21/32**
(25) En (26) En
(21) 15707347.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054142 27.02.2015
(87) WO 2015/128466 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403493
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINER GEFAHR MIT EINER ZONE EINER DIGITALEN KARTE*
 - *METHOD FOR ASSOCIATING A HAZARD WITH A ZONE OF A DIGITAL MAP*
 - *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'UN DANGER À UNE ZONE D'UNE CARTE NUMÉRIQUE*
- (71) Tomtom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) VAN DER LAAN, Antoine Carl, NL-1011 AC Amsterdam, NL
SCHMIDT, Gunnar, NL-1011 AC Amsterdam, NL
- (74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G09B 19/24** (11) **3 111 438 A1***
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 15702088.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011845 16.01.2015
(87) WO 2015/109251 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928915 P 12.02.2014 US 201461939093 P 21.10.2014 US 201462066792 P
- (54) • *ÜBUNGSSYSTEM FÜR INJEKTIONSSTELLE*
 - *INJECTION SITE TRAINING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE FORMATION AUX SITES D'INJECTION*
- (71) Truinject Medical Corp., 18662 MacArthur Boulevard Suite 104, Irvine, CA 92612, US
- (72) FOSTER, Clark, B., Irvine, CA 92612, US
RIOS, Gabrielle, A., Irvine, CA 92612, US
CHRISTIE, Bruce, A., Irvine, CA 92612, US
TURNER, Khoi, Irvine, CA 92612, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G09B 19/24** (11) **3 111 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715397.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) IB 2015/000257 02.03.2015
(87) WO 2015/128729 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946185 P 25.11.2014 US 201414552739
- (54) • *TRAGBARES VIRTUELLES SCHWEISS-SYSTEM*

- *PORTABLE VIRTUAL WELDING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SOUDAGE VIRTUEL*
- (71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) POSTLETHWAITE, Deanna, Chagrin Falls, OH 44022, US
WALLACE, Matthew Wayne, South Windsor, CT 06074, US
LEACH, Jason, Cleveland Heights, OH 44118, US
ADITJANDRA, Antonius, Chardon, OH 44024, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **G09B 19/24** (11) **3 111 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732934.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) IB 2015/000777 29.05.2015
(87) WO 2015/185972 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201414293700
- (54) • *TRAININGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MANUELLE SCHWEISSVORRICHTUNG*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MANUAL WELDER TRAINING*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE POUR SOUDEUR MANUEL*
- (71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) BOULWARE, Paul C., Columbus, OH 43220, US
CONRARDY, Christopher C., Columbus, OH 43228, US
CLARK, Douglas A., Columbus, OH 43221, US
FORQUER, M. William, Columbus, OH 43221, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- G09B 23/28** → (51) **G09B 19/24**
-
- G09F 3/00** → (51) **B65H 23/02**
-
- G09F 9/35** → (51) **H04N 9/31**
-
- G09F 13/18** → (51) **F21V 33/00**
-
- G09F 21/12** → (51) **G01V 3/16**
-

- (51) **G09G 3/14** (11) **3 111 441 A1***
H05B 33/00
(25) En (26) En
(21) 14883888.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/072690 28.02.2014
(87) WO 2015/127644 2015/35 03.09.2015
- (54) • *ZEITKOMPENSATIONSBASIERTES LED-SYSTEM*
 - *TIME COMPENSATION-BASED LED SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DEL BASÉ SUR UNE COMPENSATION DE TEMPS*
- (71) Texas Instruments Inc., 12500 TI boulevard (M/S 3999), Dallas, TX 75243, US
- (72) XIE, Makalo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Mike, Shanghai 201204, CN
LIN, Devis, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G09G 5/00 → (51) **G01N 31/22**

G10L 13/033 → (51) **G10L 13/08**

(51) **G10L 13/08** (11) **3 111 442 A1***
G10L 13/033

(25) En (26) En
(21) 15707242.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017002 23.02.2015
(87) WO 2015/130581 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190875

(54) • *SPRACHSCHRIFT-LAUTSPRECHER UND PROSODIEINTERPOLATION*
• *VOICE FONT SPEAKER AND PROSODY INTERPOLATION*
• *INTERPOLATION D'ORATEUR ET DE PROSODIE POUR TIMBRE DE VOIX*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LUAN, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEUNG, Max, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G10L 15/08** (11) **3 111 443 A1***
G10L 15/28

(25) En (26) En
(21) 15752660.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015585 12.02.2015
(87) WO 2015/126718 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188419

(54) • *STIMMVERSTÄRKUNG FÜR INDUSTRIELLE BEDIENERKONSOLEN*
• *VOICE AUGMENTATION FOR INDUSTRIAL OPERATOR CONSOLES*
• *AUGMENTATION VOCALE POUR CONSOLES D'OPÉRATEUR INDUSTRIEL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MCADAM, Rohan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 15/187 → (51) **G06F 17/27**

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/08**

G10L 19/00 → (51) **H04L 29/14**

(51) **G10L 19/005** (11) **3 111 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710664.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017992 27.02.2015
(87) WO 2015/131040 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414194192

(54) • *SINUSFÖRMIGE INTERPOLATION BEI FEHLENDE DATEN*
• *SINUSOIDAL INTERPOLATION ACROSS MISSING DATA*
• *INTERPOLATION SINUSOÏDALE DANS DES DONNÉES MANQUANTES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Mountain View, California 94043, US
SHABESTARY, Turaj Zakizadeh, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G10L 19/20 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 111 445 A1***
G10L 21/028

(25) En (26) En
(21) 15710339.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017336 24.02.2015
(87) WO 2015/130685 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945691 P
23.02.2015 US 201514629109

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPRECHERWÖRTERBUCHBASIERTEN SPRACHMODELLIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPEAKER DICTIONARY BASED SPEECH MODELING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MODÉLISATION DE PAROLES BASÉE SUR DES DICTIONNAIRES DE LOCUTEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUO, Yinyi, San Diego, CA 92121-1714, US
NAM, Juhan, San Diego, CA 92121-1714, US

VISSER, Erik, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Shuhua, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Lae-Hoon, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 21/028 → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 111 446 A1***
(25) En (26) En

(21) 15826909.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/042800 30.07.2015
(87) WO 2016/019094 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447410

(54) • *KONTEXTUELLE INDEXIERUNG VON MEDIENHALTEN*
• *CONTEXTUAL INDEXING OF MEDIA ITEMS*
• *INDEXATION CONTEXTUELLE D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS*

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) BROWN, Amber, Santa Barbara, CA 93101, US

ROBERTS, Diane, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G11B 20/10 → (51) **H04W 4/02**

G11B 27/02 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G11B 27/10** (11) **3 111 447 A1***
G11B 27/32 **H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15704460.3 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000266 09.02.2015
(87) WO 2015/124269 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CH 288142014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINES INTERAKTIVEN AUDIOVISUELLEN FILMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLAYING AN INTERACTIVE AUDIOVISUAL MOVIE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA LECTURE D'UN FILM AUDIOVISUEL INTERACTIF*

(71) Ctrlmovie AG, Kantonsstrasse 3, 6246 Altishofen, CH

(72) WEBER, Tobias, 8400 Winterthur, CH

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

(51) **G11B 27/10** (11) **3 111 448 A1***
H04H 60/04 **H04N 21/43**
H04N 21/436 **H04J 3/06**

(25) En (26) En
(21) 16707589.4 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) US 2016/017007 08.02.2016
(87) WO 2016/130479 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514617604

(54) • *SYNCHRONISIERTES AUDIOMISCHEN*
• *SYNCHRONIZED AUDIO MIXING*
• *MIXAGE AUDIO SYNCHRONISÉ*

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) LIN, Ted M., Santa Barbara, CA 93101, US
VEGA, Luis, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G11B 27/19 → (51) **H04N 21/233**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 111 449 A1***
(25) En (26) En

(21) 15755970.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014123 02.02.2015
(87) WO 2015/130430 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191191

(54) • *SCHREIBOPERATIONEN IN EINEM STT-SPEICHER*
• *WRITE OPERATIONS IN SPIN TRANSFER TORQUE MEMORY*
• *OPÉRATIONS D'ÉCRITURE DANS UNE MÉMOIRE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NAEIMI, Helia, Santa Clara, California 95051, US

LU, Shih-Lien, Portland, Oregon 97229, US

AUGUSTINE, Charles, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G21K 1/02** (11) **3 111 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707249.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017218 24.02.2015
(87) WO 2015/127420 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187832

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE KRATKY-ANORDNUNG*
• *HIGH PERFORMANCE KRATKY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE KRATKY HAUTE PERFORMANCE*

(71) Rigaku Innovative Technologies, Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) JIANG, Licai, Rochester Hills, MI 48309, US

PENNARTZ, Paul, Ulrich, D-5224 Eschweiler, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **3 111 451 A1***
H05K 3/34 **H05K 3/38**
H05K 3/10
(25) En (26) En
(21) 15752208.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016107 17.02.2015
(87) WO 2015/126807 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943516 P

(54) • *SINTERFÄHIGE METALLPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON IN ELEKTRONIKGERÄTEN*
• *SINTERABLE METAL PARTICLES AND THE USE THEREOF IN ELECTRONICS APPLICATIONS*
• *PARTICULES MÉTALLIQUES FRITTABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) PETRASH, Stanislas, Whippany, New Jersey 07981, US

THEUNISSEN, Liesbeth, B-3012 Wilsele, BE

HENCKENS, Anja, B-3520 Zonhoven, BE

CHOU, Kang Wei, E-08201 2 Sabadell, ES

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

H01B 3/30 → (51) **C08K 5/00**

(51) **H01B 7/04** (11) **3 111 452 A1***
H01B 7/18

(25) En (26) En
(21) 14711086.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019500 28.02.2014
(87) WO 2015/130308 2015/35 03.09.2015

(54) • *STROMKABEL MIT FESTIGKEITSELEMENTEN*
• *ELECTRICAL CABLES WITH STRENGTH ELEMENTS*
• *CÂBLES ÉLECTRIQUES DOTÉS D'ÉLÉMENTS DE RÉSISTANCE*

(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca222, 20126 Milano, IT

Andrew, Maunder, 700 Industrial Dr., Lexington, South Carolina 29072, US

Gonzalo, Chavarria, 700 Industrial Dr., Lexington, South Carolina 29072, US

(72) MAUNDER, Andrew, Lexington, South Carolina 29072, US

CHAVARRIA, Gonzalo, Lexington, South Carolina 29072, US

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H01B 7/18 → (51) **H01B 7/04**

H01B 9/00 → (51) **G02B 6/44**

H01B 11/22 → (51) **G02B 6/44**

H01F 3/14 → (51) **H01F 27/38**

(51) **H01F 6/04** (11) **3 111 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883893.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059202 03.10.2014
(87) WO 2015/130346 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191222

(54) • *SUPRALEITENDER MAGNET IN GELENKLICHEM LEERLAUFMODUS*
• *SUPERCONDUCTING MAGNET OPERATING IN OCCASIONAL IDLING MODE*
• *AIMANT SUPRACONDUCTEUR FONCTIONNANT EN MODE DE RALENTI OCCASIONNEL*

(71) Pourrahimi, Shahin, 1272 Beacon Street Unit 2, Brookline, MA 02446, US

(72) Pourrahimi, Shahin, Brookline, MA 02446, US

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

(51) **H01F 7/18** (11) **3 111 454 A1***
H01H 33/66 **H01H 3/28**

(25) De (26) De
(21) 15741894.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057169 01.04.2015
(87) WO 2015/165684 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208014

(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER MIT ELEKTROMAGNETISCHEM AKTUATOR*
• *ELECTRIC SWITCH HAVING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*

• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAHN, Andreas, 03048 Cottbus, DE

KÜHN, Wolfgang, 12623 Berlin, DE

H01F 17/04 → (51) **H01F 27/36**

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/36**

H01F 27/04 → (51) **H01F 27/36**

H01F 27/26 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/28 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H01F 27/36** (11) **3 111 455 A1***
H01F 17/04 **H01F 27/02**
(25) En (26) En
(21) 15706474.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053895 25.02.2015
(87) WO 2015/128354 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156559
05.12.2014 EP 14196583

(54) • *INDUKTOR*
• *INDUCTOR*
• *BOBINE D'INDUCTION*

(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE

(72) AF EKSTRÖM, Fredrik, 254-54 Helsingborg, SE

(51) **H01F 27/38** (11) **3 111 456 A1***
H01F 37/00 **H01F 38/02**
H02M 3/00 **H01F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 15706543.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000363 28.01.2015
(87) WO 2015/125416 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032985

(54) • *VARIABLER MAGNETKUPPLUNGSREAKTOR MIT ZWEI INTEGRIERTEN REAKTORELEMENTEN, STROMVERSORGUNGSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERBUNDMAGNETKOMPONENTEN MIT ZWEI INTEGRIERTEN REAKTORELEMENTEN*
• *VARIABLE MAGNETIC COUPLING REACTOR HAVING TWO INTEGRATED REACTOR ELEMENTS, POWER SUPPLY SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF USE OF COMPOSITE MAGNETIC COMPONENT HAVING TWO INTEGRATED REACTOR ELEMENTS*
• *RÉACTEUR DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE VARIABLE POSSÉDANT DEUX ÉLÉMENTS DE RÉACTEUR INTÉGRÉS, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE COMPOSITE POSSÉDANT DES ÉLÉMENTS DE RÉACTEUR INTÉGRÉS*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ISHIGAKI, Masanori, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

TOMURA, Shuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
YANAGIZAWA, Naoki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
OKAMURA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01F 27/42** (11) **3 111 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755670.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/018368 02.03.2015
(87) WO 2015/131205 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945887 P
(54) • **ENERGIEEXTRAKTIONSD- UND -VERWENDUNGSKREISLÄUFE**
• **ENERGY EXTRACTION AND UTILIZATION CIRCUITS**
• **CIRCUITS D'EXTRACTION ET D'UTILISATION D'ÉNERGIE**

(71) Estrada, Jerry, 4907 Grainary Avenue, Tampa, FL 33624, US
Fong, Stanley, 139 Village Green Way, Hazlet, NJ 07730, US
Toth, William, 1103 Roseld Avenue, Ocean, NJ 07712, US

(72) Estrada, Jerry, Tampa, FL 33624, US
Fong, Stanley, Hazlet, NJ 07730, US
Toth, William, Ocean, NJ 07712, US

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/38**

H01F 37/00 → (51) **H02M 3/158**

H01F 38/02 → (51) **H01F 27/38**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 111 458 A1***
H01F 27/26

(25) En (26) En
(21) 15707855.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017121 23.02.2015
(87) WO 2015/138113 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201414203289
(54) • **INDUKTIONSPULENGEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT EINRASTSTRUKTUR FÜR FERRITKACHELANORDNUNGEN**
• **ELECTRIC VEHICLE INDUCTION COIL HOUSING WITH INTERENGAGEMENT STRUCTURE FOR FERRITE TILE ASSEMBLIES**
• **BOÎTIER DE BOBINE D'INDUCTION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION POUR DES ENSEMBLES DE TUILES DE FERRITE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ISLINGER, Simon Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01G 9/20 → (51) **H01L 31/04**

H01G 9/26 → (51) **H05K 7/14**

H01G 11/04 → (51) **C08G 73/02**

H01G 11/56 → (51) **H01M 10/052**

H01H 3/28 → (51) **H01F 7/18**

(51) **H01H 9/34** (11) **3 111 459 A1***
H01H 9/44

(25) De (26) De
(21) 14728838.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001554 06.06.2014
(87) WO 2015/127948 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014002902
(54) • **LÖSCHKAMMER FÜR EIN SCHÜTZ UND EIN SCHÜTZ ZUM LÖSCHEN VON LICHTBÖGEN**

• **QUENCHING CHAMBER FOR A CONTACTOR AND A CONTACTOR FOR QUENCHING ARCS**
• **CHAMBRE D'EXTINCTION POUR UN CONTACTEUR ET CONTACTEUR POUR L'EXTINCTION D'ARCS**

(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) IGNATOV, Andrej, 80803 München, DE
KREUZPOINTNER, Korbinian, 85445 Schwaig, DE

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

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/34**

(51) **H01H 33/00** (11) **3 111 460 A1***
H01H 33/02 **H01H 33/52**
H01H 33/666

(25) En (26) En
(21) 15709129.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054077 26.02.2015
(87) WO 2015/128435 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410069542
(54) • **SCHUTZSCHALTER MIT MECHANISCHER VERBINDUNG**

• **MECHANICAL LINKAGE CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR À LIAISON MÉCANIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE

JIA, Yin Chuan, Hangzhou Zhejiang 310081, CN
ZHOU, Xian Yong, Hangzhou Zhejiang 310081, CN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 33/02 → (51) **H01H 33/00**

H01H 33/52 → (51) **H01H 33/00**

H01H 33/66 → (51) **H01F 7/18**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/00**

(51) **H01H 51/06** (11) **3 111 461 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709283.4 (22) 19.02.2015

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

BA ME
(86) FR 2015/050408 19.02.2015
(87) WO 2015/128564 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451567

(54) • **VERBESSERTE MIKROSOLENOID-SCHUTZSCHALTER FÜR KRAFTFAHRZEUGANLASSER UND ENTSPRECHENDER ANLASSER**
• **IMPROVED MICRO-SOLENOID CONTACT-BREAKER FOR MOTOR VEHICLE STARTER, AND CORRESPONDING STARTER**
• **CONTACTEUR A MICRO-SOLENOÏDE PERFECTIONNEE POUR DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DEMARREUR CORRESPONDANT**

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) METRAL, Jean Sébastien, 38290 La Verpillière, FR
GUESNEY, Tristan, 69003 Lyon, FR

(74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H01H 51/06** (11) **3 111 462 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709285.9 (22) 19.02.2015

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

BA ME
(86) FR 2015/050410 19.02.2015
(87) WO 2015/128565 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451569

(54) • **VERBESSERTE MIKROSOLENOID-SCHUTZSCHALTER FÜR KRAFTFAHRZEUGANLASSER UND ENTSPRECHENDER ANLASSER**
• **IMPROVED MICRO-SOLENOID CONTACT-BREAKER FOR MOTOR VEHICLE STARTER, AND CORRESPONDING STARTER**
• **CONTACTEUR A MICRO-SOLENOÏDE PERFECTIONNEE POUR DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DEMARREUR CORRESPONDANT**

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) METRAL, Jean Sébastien, F-38290 La Verpillière, FR
GUESNEY, Tristan, F-69007 Lyon, FR
SANCHEZ, José, F-69530 Brignais, FR

(74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H01H 51/10** (11) **3 111 463 A1***
H01H 71/14

(25) En (26) En
(21) 15707530.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017241 24.02.2015
(87) WO 2015/130649 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944654 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHALTKREIS-UNTERBRECHUNG MIT FORMGEDÄCHTNIS-LEGIERUNGSELEMENT**
• **CIRCUIT INTERRUPTION DEVICE EMPLOYING SHAPE MEMORY ALLOY ELEMENT**

- *DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUIT EMPLOYANT UN ÉLÉMENT EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*
- (71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
- MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
- GEIER, David Michael, Punta Gorda, FL 33950, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01H 71/14 → (51) **H01H 51/10**

H01J 1/15 → (51) **H01J 61/073**

H01J 9/04 → (51) **H01J 61/073**

H01J 33/04 → (51) **A61L 2/08**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 111 464 A1***
G01N 33/532 **H01J 49/10**
H01J 49/40
- (25) En (26) En
(21) 15708169.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054196 27.02.2015
(87) WO 2015/128490 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403625
- (54) • *MULTIPLEXIERTE BILDGEBUNG VON GEWEBEPROBEN MITTELS MASSENZYTO-METRIE MIT SUBZELLULÄRER AUFLÖSUNG*
- *MULTIPLEXED IMAGING OF TISSUE SAMPLES BY MASS CYTOMETRY WITH SUBCELLULAR RESOLUTION*
 - *IMAGERIE MULTIPLEXÉE D'ÉCHANTILLONS DE TISSU PAR CYTOMÉTRIE DE MASSE AVEC UNE RÉOLUTION SUBCELLULAIRE*

- (71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
University of Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zurich, CH
- (72) BODENMILLER, Bernd, 8046 Zürich, CH
WANG, Hao, 8003 Zürich, CH
GÜNTHER, Detlef, 8049 Zürich, CH
GIESEN, Charlotte, 8180 Bülach, CH
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/00**

- (51) **H01J 61/073** (11) **3 111 465 A1***
H01J 1/15 **H01J 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 15711823.3 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050697 30.01.2015
(87) WO 2015/128754 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945285 P
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINE KURZBOGEN HOCHDRUCKLAMPE*
- *ELECTRODE FOR A SHORT-ARC HIGH PRESSURE LAMP*
 - *ÉLECTRODE POUR LAMPE HAUTE PRES-SION À ARC COURT*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MINAYEVA, Olga Borisovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 111 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750355.6 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/033783 23.05.2016
(87) WO 2016/191371 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165816 P
23.02.2016 US 201615051362
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WÄHREND DES EPITAXIALWACHSTUMS GEBILDETEN KERNEN*
- *METHODS FOR REMOVING NUCLEI FORMED DURING EPITAXIAL GROWTH*
 - *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE NOYAUX FORMÉS PENDANT UNE CROISSANCE ÉPITAXIALE*

- (71) Stratio, Inc., 1863 Concourse Dr., San Jose CA 95131, US
STRATIO, Yeoksam-Ro 156 Taekwang Bldg 6F 606 Gangnam-Gu, Seoul 135-929, KR
- (72) LEE, Jae Hyung, San Jose, CA 95131, US
NA, Yeul, San Jose, CA 95131, US
KIM, Youngsik, San Jose, CA 95131, US
JUNG, Woo-Shik, San Jose, CA 95131, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 21/02 → (51) **C04B 35/515**

H01L 21/02 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 111 467 A2***
H01L 21/768 **H01L 21/98**
H01L 23/485
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15706806.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053984 26.02.2015
(87) WO 2015/128399 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451602
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR DURCH ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI ELEMENTEN DURCH DIREKTE ADHÄSIVE VERBINDUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING A STRUCTURE BY ASSEMBLING AT LEAST TWO ELEMENTS BY DIRECT ADHESIVE BONDING*
 - *PROCEDE DE REALISATION D'UNE STRUCTURE PAR ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS PAR COLLAGE DIRECT*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, FR
- BENAÏSSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR

- MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 111 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755638.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017549 25.02.2015
(87) WO 2015/130803 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944244 P
24.02.2015 US 201514630252
- (54) • *AUTOMATISIERTE IN-LINE-INSPEKTION UND METROLOGIE MIT SHADOWGRAM-BILDERN*
- *AUTOMATED INLINE INSPECTION AND METROLOGY USING SHADOW-GRAM IMAGES*
 - *INSPECTION ET MÉTROLOGIE EN LIGNE AUTOMATISÉES AU MOYEN D'IMAGES D'OMBROGRAMMES*

- (71) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) VAJARIA, Himanshu, San Jose, California 95134, US
JAHANBIN, Sina, San Jose, California 95125, US
RIES, Bradley, San Jose, California 95120, US
MAHADEVAN, Mohan, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 111 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805729.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034952 09.06.2015
(87) WO 2015/191620 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009479 P
05.06.2015 US 201514731861
- (54) • *MINIATURISIERTE ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR WAFERKANTE*
- *MINIATURIZED IMAGING APPARATUS FOR WAFER EDGE*
 - *APPAREIL D'IMAGERIE MINIATURISÉ POUR BORD DE PLAQUETTE*
- (71) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) HORN, Paul, Milpitas, California 95035, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 21/66 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 111 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715138.2 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/100063 16.02.2015
(87) WO 2015/124144 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 202014100814 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NASSSCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE VON FLACHEN, INSBESON-*

DERE SCHEIBENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN WIE HALBLEITERSCHEIBEN, SUBSTRATEN ODER DERGLEICHEN

- *DEVICE FOR WET-CHEMICAL TREATMENT OF OBJECTS, IN PARTICULAR OF FLAT, IN PARTICULAR DISC-SHAPED OBJECTS SUCH AS SEMI-CONDUCTOR WAFERS, SUBSTRATES, OR THE LIKE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE D'OBJETS, EN PARTICULIER D'OBJETS PLATS, EN PARTICULIER EN FORME DE DISQUES TELS QUE DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR, DES SUBSTRATS OU SIMILAIRES*

(71) Ramgraber GmbH, Pappelstrasse 2, 85649 Brunnthal, DE
 (72) RAMGRABER, Egon, 85649 Brunnthal, DE
 (74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 111 471 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15715139.0 (22) 16.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2015/100064 16.02.2015
 (87) WO 2015/124145 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 DE 202014100815 U
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR NASSCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE VON FLACHEN, INSBESONDERE SCHEIBENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN WIE HALBLEITERSCHEIBEN, SUBSTRATEN ODER DERGLEICHEN*
 • *DEVICE FOR THE WET-CHEMICAL TREATMENT OF OBJECTS, IN PARTICULAR FLAT, IN PARTICULAR DISK-SHAPED ITEMS SUCH AS SEMI-CONDUCTOR SLICES, SUBSTRATES, OR THE LIKE*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE D'OBJETS, EN PARTICULIER D'OBJETS PLATS, EN PARTICULIER EN FORME DE DISQUES, TELS QUE DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR, DES SUBSTRATS OU SIMILAIRES*

(71) Ramgraber GmbH, Pappelstrasse 2, 85649 Brunnthal, DE
 (72) RAMGRABER, Egon, 85649 Brunnthal, DE
 (74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

H01L 21/67 → (51) **C04B 35/515**

(51) **H01L 21/673** (11) **3 111 472 A1***
B65D 85/38
 (25) En (26) En
 (21) 15754712.6 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017345 24.02.2015
 (87) WO 2015/130690 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944455 P
 08.12.2014 US 201462089087 P
 08.12.2014 US 201462089103 P
 (54) • *WAFERTRÄGER MIT GESTAPELTEN TRÄGERRINGEN*
 • *WAFER SHIPPER WITH STACKED SUPPORT RINGS*
 • *CONDITIONNEMENT D'EXPÉDITION DE PLAQUETTES À ANNEAUX DE SUPPORT EMPILÉS*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
 (72) KIRKLAND, Eric A., Colorado Springs, CO 80919, US
 RASCHKE, Russell V., Chanhassen, MN 55317, US
 (74) Patentanwältin Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 111 473 A2***
H01L 23/532
 (25) En (26) En
 (21) 15718278.3 (22) 19.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016621 19.02.2015
 (87) WO 2015/130549 2015/35 03.09.2015
 (88) 12.11.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946520 P
 09.05.2014 US 201414274099
 (54) • *BULDUNG EINER SELEKTIVEN LEITFÄHIGEN BARRIERESCHICHT*
 • *SELECTIVE CONDUCTIVE BARRIER LAYER FORMATION*
 • *FORMATION DE COUCHE D'ARRÊT CONDUCTRICE SÉLECTIVE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121-1714, US
 YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/98 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/11**

H01L 23/26 → (51) **G01J 5/04**

H01L 23/29 → (51) **C08K 3/22**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 111 474 A1***
H01L 23/538 **H01L 21/683**
H05K 3/20
 (25) De (26) De
 (21) 15711033.9 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) AT 2015/050046 20.02.2015
 (87) WO 2015/127486 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 AT 501542014
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEITERPLATTE MIT EINGEBETTETEN SENSORCHIP SOWIE LEITERPLATTE*
 • *METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD WITH AN EMBEDDED SENSOR CHIP, AND PRINTED CIRCUIT BOARD*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ À PUCE DE CAPTEUR INCORPORÉE AINSI QUE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) WEIDINGER, Gerald, A-8700 Leoben, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01L 23/32 → (51) **H01L 25/11**

H01L 23/373 → (51) **C09J 5/00**

H01L 23/473 → (51) **H01L 25/11**

(51) **H01L 23/48** (11) **3 111 475 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14884116.6 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/018482 26.02.2014
 (87) WO 2015/130264 2015/35 03.09.2015
 (54) • *EINGEBETTETE MULTIGERÄTEBRÜCKE MIT LEITFÄHIGER DURCHGANGSLEITUNGSSIGNALVERBINDUNG*
 • *EMBEDDED MULTI-DEVICE BRIDGE WITH THROUGH-BRIDGE CONDUCTIVE VIA SIGNAL CONNECTION*
 • *PONT MULTI-DISPOSITIF INTÉGRÉ AVEC CONNEXION DE SIGNAL PAR TROUS D'INTERCONNEXION CONDUCTEURS TRAVERSANT LE PONT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) DESHPANDE, Nitin A., Chandler, Arizona 85226, US
 KARHADE, Omkar G., Chandler, Arizona 85248, US
 (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/538 → (51) **H05K 1/18**

(51) **H01L 25/11** (11) **3 111 476 A1***
H01L 23/473 **H01L 23/00**
H01L 23/32
 (25) De (26) De
 (21) 15706201.9 (22) 17.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/053289 17.02.2015
 (87) WO 2015/128220 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 DE 102014102493
 (54) • *VERBESSERTE SCHEIBENZELLE FÜR MEHRERE DRUCKKONTAKTIERTE HALBLEITERBAUELEMENTE*
 • *IMPROVED DISC-SHAPED THYRISTOR FOR A PLURALITY OF PLATED-THROUGH SEMICONDUCTOR COMPONENTS*
 • *CELLULE DE DISQUES AMÉLIORÉE POUR UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS EN CONTACT DE SERRAGE*

(71) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 5, 59581 Warstein, DE
 Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) SCHENK, Mario, 59581 Warstein, DE
 PRZYBILLA, Jens, 59581 Warstein, DE
 BARTHELMESS, Reiner, 59494 Soest, DE

DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee
49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/04** (11) **3 111 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752579.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017344 24.02.2015

(87) WO 2015/127458 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461943614 P

(54) • *KONFORME ELEKTRONIK MIT DEFOR-*
MATIONSINDIKATOREN
• *CONFORMAL ELECTRONICS WITH*
DEFORMATION INDICATORS
• *ÉLECTRONIQUE CONFORME À INDICA-*
TEURS DE DÉFORMATION

(71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3,
Lexington, MA 02421, US

(72) KEEN, Bryan, Westminster, Massachusetts
01473, US

FENUCCIO, Jacob, Boston, Massachusetts
02120, US

CERUOLO, Melissa, Swampscott, Massa-
chusetts 01907, US

GUPTA, Sanjay, Bedford, Massachusetts
01730, US

WHITE, Ryan, Salem, Massachusetts 01970,
US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017
Luxembourg, LU

H01L 27/06 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/115 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/144 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 111 478 A1***
H01L 31/0296 **H01L 31/0352**
H01L 31/103 **H01L 31/18**
H01L 27/144

(25) En (26) En

(21) 14815980.9 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066090 18.11.2014

(87) WO 2015/130351 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201414191933

(54) • *DETEKTOR MIT SIMULTANEM DUAL-*
BAND
• *SIMULTANEOUS DUAL-BAND DETECTOR*
• *DETECTEUR A DOUBLE BANDE SIMUL-*
TANE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US

(72) KEASLER, Craig, Santa Barbara, California
93109, US

WEHNER, Justin Gordon Adams, Goleta,
California 93117-3088, US

WYLES, Richard H., Santa Barbara, Cali-
fornia 93111, US

KING, Donald F., Ventura, California 93004-
1754, US

ROBERTS, Peter C., Newbury Park, Cali-
fornia 91320-5307, US

MEARS, Christopher L., Boulder, Colorado
80301-4230, US

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

(51) **H01L 27/146** (11) **3 111 479 A1***

(25) En (26) En

(21) 15709558.9 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000720 17.02.2015

(87) WO 2015/129197 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 JP 2014034369

(54) • *BILDGEBUNGSELEMENT UND BILD-*
GEBUNGSVORRICHTUNG
• *IMAGING ELEMENT AND IMAGING*
APPARATUS
• *ÉLÉMENT IMAGEUR ET APPAREIL*
IMAGEUR

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) UENO, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP

IKEDA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO, Shizunori, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0021, JP

HARUTA, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIKAWA, Rei, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H01L 27/28 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 111 480 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15706042.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053938 25.02.2015

(87) WO 2015/128380 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 FR 1451508

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT*
ORGANISCHER OPTOELEKTRONISCHER
KOMPONENTE UND ORGANISCHER
TRANSISTOR
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING AN*
ORGANIC OPTOELECTRONIC
COMPONENT AND AN ORGANIC TRAN-
SISTOR
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRE-*
NANT UN COMPOSANT OPTO-ELECTRO-
NIQUE ET UN TRANSISTOR ORGANI-
QUES

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

ISORG, 7 Parvis Louis Néel Bâtiment de
Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR

(72) BENWADIH, Mohammed, F-94500 Cham-
pigny-sur-Marne, FR

VERILHAC, Jean-Marie, F-38000 Grenoble,
FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 111 481 A1***

H01L 29/36

(25) En (26) En

(21) 15710619.6 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016081 17.02.2015

(87) WO 2015/130507 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946105 P

19.05.2014 US 201414281660

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
NMOS-FINFET MIT BELASTETEN RIPPEN
• *METHOD AND APPARATUS OF*
STRESSED FIN NMOS FINFET
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSI-*
STOR À EFFET DE CHAMP À AILETTES
SOUS CONTRAINTE DE TYPE MÉTAL/
OXYDE/SEMI-CONDUCTEUR À CANAL N

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California
92121-1714, US

YEAP, Choh Fei, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H01L 31/0216 → (51) **C03C 17/34**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 111 482 A1***
H01L 31/049 **H01L 31/04**

(25) En (26) En

(21) 15755082.3 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017852 26.02.2015

(87) WO 2015/130989 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201461945116 P

(54) • *SELBSTAUSGERICHTETE KONTAKTE FÜR*
RÜCKSEITENKONTAKT VON SOLARZEL-
LEN
• *SELF ALIGNED CONTACTS FOR BACK*
CONTACT SOLAR CELLS
• *CONTACTS AUTO-ALIGNÉS POUR*
CELLULES SOLAIRES À CONTACT
ARRIÈRE

(71) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US

(72) DESHPANDE, Anand, Milpitas, CA 95036,
US

KAPUR, Pawan, Milpitas, CA 95036, US
MOSLEHI, Mehrdad, M., Milpitas, CA 95036,
US

RANA, Virendra, V., Milpitas, CA 95036, US
SEUTTER, Sean, M., Milpitas, CA 95036, US

(74) Keane, Paul Fachtina, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

H01L 31/0224 → (51) **C03C 17/34**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/074**

H01L 31/0236 → (51) **C03C 17/34**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/074**

H01L 31/0296 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0352** (11) **3 111 483 A1***
H01L 31/09

(25) En (26) En

(21) 14711924.2 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053631 25.02.2014

(87) WO 2015/127960 2015/35 03.09.2015

(54) • *FOTOLEITER VON SENDEN UND/ODER*
EMPFANGEN ZUM ELEKTROMAGNETI-
SCHEN WELLEN
• *PHOTOCONDUCTOR FOR EMITTING AND/*
OR RECEIVING ELECTROMAGNETIC
WAVES

- *PHOTOCONDUCTEUR POUR ÉMETTRE ET/OU RECEVOIR DES ONDES ÉLECTRO-MAGNÉTIQUES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) DIETZ, Roman, 10437 Berlin, DE
GLOBISCH, Björn, 13347 Berlin, DE
GÖBEL, Thorsten, 10587 Berlin, DE
MASSELINK, W. Ted, 12205 Berlin, DE
SEMTSIV, Mykhaylo, 10318 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 111 484 A1***
H01L 31/0445 **H01L 27/28**
H01G 9/20 **H01L 51/00**
H01L 51/42
- (25) En (26) En
(21) 15755335.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2015/000100 24.02.2015
(87) WO 2015/127494 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AU 2014900630
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOAKTIVEN SCHICHT EINER PHOTOAKTIVEN PEROWSKITVORRICHTUNG*
• *PROCESS OF FORMING A PHOTOACTIVE LAYER OF A PEROVSKITE PHOTOACTIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE PHOTOACTIVE D'UN DISPOSITIF PHOTOACTIF PÉROVSKITE*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) VAK, Doojin, Nobel Park North, Victoria 3174, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/04 → (51) **H02S 30/10**

H01L 31/0445 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/052** (11) **3 111 485 A2***
H01L 31/0525 **H02S 40/42**
H02S 40/44
- (25) En (26) En
(21) 15755838.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017440 25.02.2015
(87) WO 2015/130740 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944338 P
24.02.2015 US 201514630201
- (54) • *HYBRIDES SYSTEM FÜR SUPPLEMENTÄRE SOLARENERGIEGEWINNUNG UND -ABLEITUNG MIT EINER ODER MEHREREN WÄRMEPUMPEN*
• *A HYBRID SUPPLEMENTAL SOLAR ENERGY COLLECTION AND DISSIPATION SYSTEM WITH ONE OR MORE HEAT PUMPS*
• *SYSTÈME COLLECTEUR ET DISSIPATEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE D'APPOINT*

- HYBRIDE DOTÉ D'UNE OU DE PLUSIEURS POMPES À CHALEUR*
- (71) Sun Drum Solar Llc, 15 Hillside Road, Northborough, MA 01532, US
- (72) INTRIERI, Michael, Northborough, MA 01532, US
NUNEZ, Albert, Silver Spring, MD 20903, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H01L 31/0525 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 31/074** (11) **3 111 486 A1***
H01L 31/18 **H01L 31/0224**
H01L 31/0236
- (25) Pl (26) En
(21) 15714934.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/051425 26.02.2015
(87) WO 2015/128825 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 PL 40733614
- (54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *STRUCTURE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Instytut Fizyki Pan, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, PL
(72) GIERALTOWSKA, Sylwia, PL-03-984 Warszawa, PL
GODLEWSKI, Marek, PL-03-543 Warszawa, PL
LUKA, Grzegorz, PL-35-036 Rzeszów, PL
PIETRUSZKA, Rafał, PL-27-612 Wilczyce, PL
WACHNICKI, Lukasz, PL-01-947 Warszawa, PL
WITKOWSKI, Bartłomiej, PL-03-138 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

H01L 31/09 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/103 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/074**

H01L 33/00 → (51) **C04B 35/515**

H01L 33/00 → (51) **H01S 5/183**

H01L 33/02 → (51) **H01S 5/183**

H01L 33/10 → (51) **H01S 5/183**

H01L 33/12 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 111 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707419.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050423 20.01.2015
(87) WO 2015/128750 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945170 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WELLENLÄNGENUMGEWANDELTEM LICHT*
• *METHOD OF FORMING A WAVELENGTH CONVERTED LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À LONGUEUR D'ONDE CONVERTIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHRICKER, April Dawn, NL-5656AE Eindhoven, NL
SHCHEKIN, Oleg Borisovich, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAMPOLA, Kenneth, NL-5656AE Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656AE Eindhoven, NL
SALMASO, Guido, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/52 → (51) **C08K 3/22**

H01L 43/02 → (51) **H01L 45/00**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 111 488 A1***
H01L 43/02 **H01L 49/00**
H01L 27/115
- (25) En (26) En
(21) 15755629.1 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/015023 09.02.2015
(87) WO 2015/130455 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189490
- (54) • *KREUZPUNKTSPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CROSS-POINT MEMORY AND METHODS FOR FABRICATION OF SAME*
• *MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
(72) RAVASIO, Marcello, Boise, ID 83707, US
SCIARRILLO, Samuele, Boise, ID 83707, US
PELLIZZER, Fabio, Boise, ID 83707, US
TORTORELLI, Innocenzo, Boise, ID 83707, US
SOMASCHINI, Roberto, Boise, ID 83707, US
CASELLATO, Cristina, Boise, ID 83707, US
MOTTADELLI, Riccardo, Boise, ID 83707, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 49/00 → (51) **H01L 45/00**

- (51) **H01L 49/02** (11) **3 111 489 A1***
H01L 23/522 **H01L 27/06**
- (25) En (26) En
(21) 15709059.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/017975 27.02.2015
(87) WO 2015/131034 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946553 P
26.09.2014 US 201414498322
- (54) • *DIREKTIONALE FINFET-KONDENSATORSTRUKTUREN*

- *DIRECTIONAL FINFET CAPACITOR STRUCTURES*
 - *STRUCTURES DIRECTIONNELLES DE CONDENSATEUR DE TRANSISTOR FINFET*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHUN, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 51/00	→ (51)	C07D 209/00
H01L 51/00	→ (51)	C07D 471/22
H01L 51/00	→ (51)	C09K 11/02
H01L 51/00	→ (51)	H01L 31/04
H01L 51/42	→ (51)	C07D 471/22
H01L 51/42	→ (51)	H01L 31/04
H01L 51/50	→ (51)	C07D 471/22

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 111 490 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15707523.5 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2015/017031 23.02.2015
 (87) WO 2015/130588 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461945938 P
 28.05.2014 US 201462003884 P
 (54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNGS-GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE PACKAGES AND METHODS OF MANUFACTURING*
 • *EMBALLAGES DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE SOUPLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
 (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
 BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
 CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, US
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/52	→ (51)	C03C 17/34
H01L 51/54	→ (51)	C07D 403/10

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 111 491 A1***
H01M 2/26 **H01M 2/30**
H01M 6/42 **H01M 10/04**
H01M 2/10

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15707079.8 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/053782 24.02.2015
 (87) WO 2015/128305 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 FR 1451546
 (54) • *ZELLE ZUM SPEICHERN VON ENERGIE MIT MINDESTENS EINEM STECKERELEMENT UND EINEM BUCHSENELEMENT*

- MIT ELEKTRISCHEN VERBINDUNGS-SCHNITTSTELLEN*
 • *CELL FOR STORING POWER, COMPRISING AT LEAST ONE MALE ELEMENT AND ONE FEMALE ELEMENT EQUIPPED WITH ELECTRICAL CONNECTION INTERFACES*
 • *CELLULE DE STOCKAGE D’ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT MÂLE ET UN ÉLÉMENT FEMELLE, MUNIS D’INTERFACES DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*

- (71) Commissariat à l’Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) BERTHE DE POMMERY, Yves, F-38100 Grenoble, FR
 AZAIS, Philippe, F-38120 Saint Egrève, FR
 PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
 TURIN, Guillaume, F-59000 Lille, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d’Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 2/10	→ (51)	H01M 2/02
H01M 2/26	→ (51)	H01M 2/02
H01M 2/30	→ (51)	H01M 2/02
H01M 4/00	→ (51)	C01G 53/00
H01M 4/02	→ (51)	H01M 4/86
H01M 4/134	→ (51)	H01M 10/054
H01M 4/1395	→ (51)	C08L 23/08

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 111 492 A1***
H01M 8/10 **H01M 10/36**
H01M 10/38 **H01M 12/08**
 (25) De (26) De
 (21) 15712781.2 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) DE 2015/000040 03.02.2015
 (87) WO 2015/127915 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 DE 102014002451
 (54) • *ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
 • *ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
 • *ACCUMULATEUR D’ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER*

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
 (72) UHLENBRUCK, Sven, 50259 Pulheim, DE
 FINSTERBUSCH, Martin, 52428 Jülich, DE
 HAMMER, Eva Maria, Surrey TW10 7DU, GB
 BUCHKREMER, Hans Peter, 52525 Heinsberg, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 111 493 A1***
H01M 4/48 **H01M 4/58**
 (25) En (26) En
 (21) 15754790.2 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2015/017584 25.02.2015
 (87) WO 2015/130831 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944502 P
 23.07.2014 US 201462027908 P

- (54) • *HYBRIDELEKTRODEN MIT EINLAGERUNGS- SOWIE UMWANDLUNGSMATERIALIEN*
 • *HYBRID ELECTRODES WITH BOTH INTERCALATION AND CONVERSION MATERIALS*
 • *ÉLECTRODES HYBRIDES COMPORTANT À LA FOIS UNE MATIÈRE D’INTERCALATION ET UNE MATIÈRE DE CONVERSION*

- (71) QuantumScape Corporation, 1730 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
 (72) HOLME, Timothy, San Jose, California 95110, US
 HERMANN, Weston Arthur, San Jose, California 95110, US
 (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/46	→ (51)	H01M 10/054
H01M 4/48	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/505	→ (51)	H01M 4/525

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 111 494 A1***
H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 10/52
 (25) En (26) En
 (21) 15755100.3 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2015/000229 25.02.2015
 (87) WO 2015/128722 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 EP 14156985
 09.04.2014 EP 14164029
 (54) • *SULFATHALTIGE WIEDERAUFLADBARE BATTERIEKATHODE MIT OXIDIERTER OBERFLÄCHE*
 • *SULFATE CONTAINING RECHARGEABLE BATTERY CATHODE WITH OXIDIZED SURFACE*
 • *CATHODE DE BATTERIE RECHARGEABLE CONTENANT DU SULFATE AYANT UNE SURFACE OXYDÉE*

- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
 Umicore Korea Ltd., 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam, Chunan-City 330-200, KR
 (72) KIM, Dae-Hyun, Cheonan, KR
 PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
 (74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/36
H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/525
H01M 4/583	→ (51)	H01M 10/054

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 111 495 A1***
H01M 4/02 **H01M 10/36**
 (25) En (26) En
 (21) 15755870.1 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) AU 2015/050076 25.02.2015
 (87) WO 2015/127511 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 AU 2014900628
 (54) • *BIPOLARE BATTERIEELEKTRODE MIT VERBESSERTEN KOHLENSTOFFOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- BIPOLAR BATTERY ELECTRODE HAVING IMPROVED CARBON SURFACES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
 - ELECTRODE DE BATTERIE BIPOLAIRE PRESENTANT DES SURFACES DE CARBONE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Redflow R & D Pty Ltd., 1/27 Counihan Road, Seventeen Mile Rocks 4073 Queensland, AU
- (72) WINTER, Alexander Rudolf, Brisbane, Queensland 4000, AU
- JOHN, Thomas, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

H01M 6/42 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 111 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883948.3 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018849 27.02.2014
(87) WO 2015/130281 2015/35 03.09.2015
- (54) • BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE MIT FLOCKENGRAPHIT
• FUEL CELL COMPONENT INCLUDING FLAKE GRAPHITE
• COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT DU GRAPHITE LAMEL-LAIRE
- (71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
- (72) BREAUULT, Richard D., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
- TENNETI, Kishore Kumar, Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 111 497 A1***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 14884192.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018844 27.02.2014
(87) WO 2015/130280 2015/35 03.09.2015
- (54) • FORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN
• MOLDING PROCESS FOR MAKING FUEL CELL COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR RÉALISER DES COMPOSANTS DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
- (72) BREAUULT, Richard D., North Kingstown, Rhode Island 02852, US
- TENNETI, Kishore Kumar, Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 111 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 15712402.5 (22) 18.02.2015

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

BA ME

- (86) GB 2015/050469 18.02.2015
(87) WO 2015/124925 2015/34 27.08.2015
- (88) 15.10.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403205
- (54) • WASSERRÜCKGEWINNUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• WATER RECOVERY IN A FUEL CELL SYSTEM
• RÉCUPÉRATION DE L'EAU DANS UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE
- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB
- BURSLEM, Benjamin, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/06** (11) **3 111 499 A1***
H01M 8/04 **H01M 8/10**
(25) De (26) De
(21) 15703480.2 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/051277 22.01.2015
(87) WO 2015/110545 2015/30 30.07.2015
- (30) 22.01.2014 DE 102014100702
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE
- (71) Siquens GmbH, Landsbergerstrasse 322A, 80687 München, DE
- (72) HARBUSCH, Volker, 85221 Dachau, DE
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **3 111 500 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/04**
(25) De (26) De
(21) 15703752.4 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/051900 30.01.2015
(87) WO 2015/124405 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 DE 102014203259
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SO WIE EINER MASSNAHME ZUR GEHÄUSEBELÜFTUNG
• FUEL CELL SYSTEM HAVING A FUEL CELL STACK ARRANGED IN A HOUSING, AND A MEASURE FOR VENTILATING THE HOUSING
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN EMPILAGE D'ÉLÉMENTS DE PILE À COMBUSTIBLE DISPOSÉ DANS UN BOÎTIER, AINSI QUE MOYEN DE VENTILATION DU BOÎTIER
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
- FRIEDRICH, Stephan, 80805 München, DE
- FRISCH, Norbert, 82152 Planegg, DE

SCHERRER, Martin, 85586 Poing, DE
SCHMID, Johannes, 81375 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/36**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 111 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755067.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017739 26.02.2015
(87) WO 2015/130924 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201414192191
- (54) • DURCHFLUSSZELLE MIT LECKSTROMGEGENELEKTRODE
• FLOW CELL WITH SHUNT CURRENT COUNTER ELECTRODE
• CELLULE D'ÉCOULEMENT AVEC COURANT DE DÉRIVATION CONTRE-ÉLECTRODE
- (71) Vizn Energy Systems Inc., 5314-A US Highway 2 West, Columbia Falls, Montana 59912, US
- (72) TARRANT, Derek C., Kalispell, Montana 59901, US
- BENDERT, Richard M., Kalispell, Montana 59901, US
- BACKER, Gerald P., Southfield, Michigan 48075, US
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/06**

H01M 10/04 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 111 502 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0565**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569
(25) En (26) En
(21) 15706475.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053905 25.02.2015
(87) WO 2015/128363 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 EP 14156852
- (54) • ANORGANISCHE KOORDINATIONSPOLYMERE ALS GELIERMITTEL
• INORGANIC COORDINATION POLYMERS AS GELLING AGENTS
• POLYMÈRES INORGANIKES DE COORDINATION UTILISÉS COMME AGENTS GÉLIIFIANTS
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
- SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE
- SCHMITZ, Rene, 70327 Stuttgart, DE
- KROSSING, Ingo, 79114 Freiburg, DE
- EIDEN, Philipp, 69123 Heidelberg, DE
- REININGER, Stefanie, 79098 Freiburg, DE
- SCHLEEP, Mario, 79104 Freiburg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **3 111 503 A1***
H01M 10/054 **H01M 10/0562**
H01M 16/00 **H01G 11/56**

(25) En (26) En
(21) 15714021.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051440 26.02.2015
(87) WO 2015/128834 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 PT 10748214
(54) • **FESTELEKTROLYTGLAS FÜR LITHIUM-
ODER NARIUMIONENLEITUNG**
• **A SOLID ELECTROLYTE GLASS FOR
LITHIUM OR SODIUM IONS
CONDUCTION**
• **VERRE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE POUR
CONDUCTION D'IONS DE LITHIUM OU DE
SODIUM**

(71) Universidade do Porto, Praça Gomes Tei-
xeira 4° andar Sala 419, 4099-002 Porto, PT
LNEG - Laboratório Nacional de Energia e
Geologia, Estrada da Portela Zambujal Alfra-
gide, 2720-866 Amadora, PT
(72) SOUSA SOARES DE OLIVEIRA BRAGA,
Maria Helena, P-4050-533 Porto, PT
DO AMARAL FERREIRA, José Jorge, P-
2720-866 Amadora, PT
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salaza-
res, 842, 4149-002 Porto, PT

H01M 10/052 → (51) **C08G 73/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 111 504 A1***
H01M 4/134 **H01M 10/0566**
H01M 4/46 **H01M 4/583**

(25) En (26) En
(21) 15755807.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018154 27.02.2015
(87) WO 2015/131132 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946618 P
06.11.2014 US 201462076420 P
13.02.2015 US 201514622692

(54) • **ULTRASCHNELL AUFLADBARE METALL-
IONEN-BATTERIE**
• **ULTRA-FAST RECHARGEABLE METAL-
ION BATTERY**
• **BATTERIE À IONS MÉTALLIQUES À
RECHARGEMENT ULTRA-RAPIDE**

(71) The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, Office of The
General Counsel Building 170, 3rd Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
Industrial Technology Research Institute, No.
195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung,
Hsinchu 31040, TW

(72) DAI, Hongjie, Stanford, CA 94305-2038, US
LIN, Meng-Chang, Chutung, Hsinchu
31040 Taiwan, Province of China, CN
GONG, Ming, Stanford, CA 94305-2038, US
LU, Bingan, Stanford, CA 94305-2038, US
WU, Yingpeng, Stanford, CA 94305-2038,
US

(74) Bond, Christopher William, Forrester's Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/86**

H01M 10/38 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 111 505 A1***
H02J 7/00 **H01M 10/48**

(25) En (26) En
(21) 15708060.7 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015107 10.02.2015
(87) WO 2015/130460 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189694
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM
ODER MEHREREN SPEICHERN BEI EINER
WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING ACCESS TO ONE OR
MORE MEMORIES IN A RECHARGEABLE
BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
COMMANDER L'ACCÈS À UNE OU
PLUSIEURS MÉMOIRES DANS UNE
BATTERIE RECHARGEABLE**

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) KERFOOT, JR. Roy L., Lilburn, Georgia
30047, US
HERRMANN, John E., Suwanee, Georgia
30024, US
TARABOULOS, Mark C., Dunwoody, Georgia
30338, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

H01M 10/42 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/52 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/6552 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 111 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705954.4 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052924 12.02.2015
(87) WO 2015/128194 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203765
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BAUGRUPPE AUS EINEM ENERGIESPEI-
CHERMODUL UND EINEM KÜHLELE-
MENT UND BAUGRUPPE**
• **METHOD FOR PRODUCING AN
ASSEMBLY FROM AN ENERGY STORAGE**

**MODULE, AND A COOLING ELEMENT
AND ASSEMBLY**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN MODULE
DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET D'UN
ÉLÉMENT DE REFRIGÉRISSMENT ET
ENSEMBLE CORRESPONDANT**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LANDERER, Florian, 85567 Grafing, DE
BURKART, Fabian, 80796 München, DE
SIERING, Sebastian, 80333 München, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/36**

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 111 507 A1***
H01Q 1/52 **H01Q 9/14**

(25) En (26) En
(21) 15707505.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016721 20.02.2015
(87) WO 2015/127148 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188513
(54) • **MEHRBANDIGE ISOLIERANORDNUNG**
• **MULTI-BAND ISOLATOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ISOLATEUR À BANDES
MULTIPLES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HARPER, Marc, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 111 508 A1***
H01Q 15/16 **G02B 5/10**

(25) En (26) En
(21) 15710025.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016059 16.02.2015
(87) WO 2015/130505 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191052
(54) • **NETZREFLEKTOR MIT TRÄGERSTRUK-
TUR**
• **MESH REFLECTOR WITH TRUSS
STRUCTURE**
• **RÉFLECTEUR À MAILLES DOTÉE D'UNE
STRUCTURE EN TREILLIS**

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) MOBREM, Mehran, Santa Barbara, CA
93105, US

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 111 509 A1***
H01Q 15/00

(25) En (26) En
(21) 14882944.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072233 23.12.2014
(87) WO 2015/126521 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188264
24.02.2014 US 201414188225

- (54) • *AKTIVER KÜNSTLICHER MAGNETISCHER LEITER*
• *AN ACTIVE ARTIFICIAL MAGNETIC CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR MAGNÉTIQUE ARTIFICIEL ACTIF*
- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
- (72) WHITE, Carson R., Agoura Hills, California 91301, US
GREGOIRE, Daniel J., Thousand Oaks, California 91362, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/24** (11) **3 111 510 A1***
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15755032.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2015/050210 25.02.2015
(87) WO 2015/128864 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 IL 23118014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-ANGRIFFNAHME VON SICHTLINIENBLOCKIERUNG IN SATELLITENKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADDRESSING LINE OF SIGHT BLOCKAGE IN SATELLITE COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉPONDRE AU BLOÇAGE DE LIGNE DE VUE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*
- (71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 Hagavish Street, 4250705 Netanya, IL
- (72) LAUFER, Shaul, 4937716 Petach Tikva, IL
SAGIV, Ariel, 4934639 Petach Tikva, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 111 511 A1***
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15714252.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050532 25.02.2015
(87) WO 2015/128632 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 GB 201403507
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER ANTENNEN-ANORDNUNG*
• *Apparatus comprising an antenna array*
• *APPAREIL COMPORTANT UN RÉSEAU D'ANTENNES*
- (71) Phasor Solutions Limited, Lancaster House 67 Newhall Street, Birmingham B3 1NQ, GB
- (72) MAYO, Richard Hammond, Birmingham B3 1NQ, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

H01Q 9/14 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 15/16 → (51) **H01Q 1/28**

H01R 4/22 → (51) **H01R 4/32**

- (51) **H01R 4/32** (11) **3 111 512 A1***
H01R 4/22 **H01R 13/46**
H01R 13/50
- (25) De (26) De
(21) 15701371.5 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/051705 28.01.2015
(87) WO 2015/128149 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102659
- (54) • *MANTELKLEMME ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN KONTAKTS*
• *MANTLE TERMINAL FOR ESTABLISHING ELECTRIC CONTACT*
• *BORNE À CHEMISE SERVANT À ÉTABLIR UN CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) EISERT, Klaus, 32825 Blomberg, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 111 513 A1***
H01R 11/09 **H01R 9/24**
- (25) De (26) De
(21) 15707331.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053998 26.02.2015
(87) WO 2015/128407 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102517
- (54) • *VERBINDUNGSKLEMME UND FEDER-KRAFTKLEMMKONTAKT HIERZU*
• *CONNECTION TERMINAL AND SPRING-LOADED TERMINAL CONTACT THEREFOR*
• *BORNE DE LIAISON ET CONTACT DE BORNE À RESSORT ASSOCIÉ*
- (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-strasse 27, 32423 Minden, DE
- (72) MEYER, Michael, 31719 Wiedensahl, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H01R 4/66 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 9/05** (11) **3 111 514 A1***
H01R 4/66
- (25) En (26) En
(21) 16710096.5 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/000457 11.03.2016
(87) WO 2016/146253 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 IT MI20150416
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR DIE MASSEVERBINDUNG VON KOAXIALKABELN*
• *IMPROVED DEVICE FOR THE GROUND CONNECTION OF COAXIAL CABLES*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR LA CONNEXION DE MASSE DE CÂBLES COAXIAUX*
- (71) Fi.Mo.Tec. S.p.a., Via Milano 121, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

- (72) VARALE, Alberto, I-20093 Cologno Monzese (Milano), IT
- (74) Rastelli, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 111 515 A1***
H01R 27/02
- (25) De (26) De
(21) 15703490.1 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/051477 26.01.2015
(87) WO 2015/128135 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102602
- (54) • *REIHENKLEMME UND REIHENKLEMMENBLOCK*
• *TERMINAL STRIP AND TERMINAL STRIP BLOCK*
• *BARRETTE À BORNES ET BLOC DE BARRETTES À BORNES*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HABIROV, Dennis, 33615 Bielefeld, DE
SCHLOO, Torsten, 32670 Detmold, DE
BENTLER, Harry, 32676 Lügde, DE
SCHYROCKI, Olaf, 31812 Bad Pyrmont, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **3 111 516 A1***
H02J 1/06 **H05K 7/02**

- (25) De (26) De
(21) 15706034.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053854 24.02.2015
(87) WO 2015/124800 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 202014100829 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR STROMVERTEILUNG IN EINEM NIEDERSpannungSSYSTEM*
• *ASSEMBLY FOR DISTRIBUTING CURRENT IN A LOW-VOLTAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COURANT DANS UN SYSTÈME BASSE TENSION*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingen-bergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) BÖCKER, Marc, 32839 Steinheim, DE
GERKENS, Michael, 33617 Bielefeld, DE
HÄHNEL, Andreas, 32609 Hüllhorst-Schnat-horst, DE
LANGE, Stephan, 32657 Lemgo, DE
SCHÜRMANN, Klaus, 32791 Lage, DE
TEMPEL, Ralph, 32760 Detmold, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **3 111 517 A1***
H01T 4/06 **H01R 13/627**

- (25) De (26) De
(21) 15707108.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/054009 26.02.2015
(87) WO 2015/128412 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102733

- (54) • *STECKBARE GERÄTEKOMBINATION*
• *PLUG-IN DEVICE COMBINATION*
• *COMBINAISON D'APPAREILS ENFICHABLE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) LANGE, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
TEGT, Michael, 32657 Lemgo, DE
RAMSEL, Christian, 33161 Hövelhof, DE
BÄCKERALF, Peter, 33034 Brakel, DE
KÖLLERMEIER, Andreas, 32816 Schieder-
Schwalenberg, DE
TSCHUMAK, Elena, 33104 Paderborn, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

H01R 11/09 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/24 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **H01R 13/432** (11) **3 111 518 A1***
H01R 13/436 **H01R 43/16**
- (25) De (26) De
- (21) 15713834.8 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2015/100066 18.02.2015
- (87) WO 2015/127926 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014002669
- (54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-
strasse 9, 73099 Adelberg, DE
- (72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen,
DE
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/432**

- (51) **H01R 13/44** (11) **3 111 519 A1***
H01R 13/453 **H01R 13/62**
- (25) No (26) En
- (21) 15751300.3 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2015/050036 18.02.2015
- (87) WO 2015/126260 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 NO 20140238
- (54) • *FASSUNG*
• *SOCKET*
• *PRISE FEMELLE*
- (71) Home Control AS, Myrveien 2, 1430 Aas, NO
- (72) SHAHINIAN, Nima J., 0456 Oslo, NO
FURU, Harald, N-0258 Oslo, NO
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01R 13/453 → (51) **H01R 13/44**

H01R 13/46 → (51) **H01R 4/32**

H01R 13/50 → (51) **H01R 4/32**

H01R 13/52 → (51) **E21B 17/02**

H01R 13/62 → (51) **H01R 13/44**

H01R 13/627 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/73 → (51) **G06F 1/16**

H01R 13/74 → (51) **G06F 1/16**

H01R 24/58 → (51) **G01V 3/16**

H01R 27/02 → (51) **H01R 9/26**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/432**

H01S 3/04 → (51) **G02B 5/08**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/183** (11) **3 111 520 A1***
H01S 5/323 **H01L 21/02**
H01L 33/00 **H01L 33/02**
H01L 33/12 **H01L 33/10**
H01S 5/00 **H01S 5/30**
H01S 5/343
- (25) En (26) En
- (21) 15705617.7 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053606 20.02.2015
- (87) WO 2015/128254 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 EP 14156494
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERBAU-
ELEMENTE MIT GETTER-SCHICHT*
• *LIGHT EMITTING SEMICONDUCTOR
DEVICES WITH GETTER LAYER*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À
SEMI-CONDUCTEURS AVEC COUCHE
GETTER*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WEICHMANN, Ulrich, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
KOLB, Johanna Sophie, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
ENGELHARDT, Andreas Peter, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
MÖENCH, Holger, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
SCHEMMANN, Marcel Franz Christian, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

H01S 5/30 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/323 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/343 → (51) **C04B 35/515**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/183**

H01T 4/06 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01T 4/16** (11) **3 111 521 A1***
(25) De (26) De
- (21) 15703057.8 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/052171 03.02.2015
- (87) WO 2015/128159 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 DE 102014102459
- (54) • *ÜBERSpannungsschutzELEMENT*
• *SURGE PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES
SURTENSIONS*
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE

- (72) DORSCH, Eduard, 14624 Dallgow, DE
WERNER, Frank, 13591 Berlin, DE
BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE
WESTEBBE, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H01T 23/00** (11) **3 111 522 A1***
(25) En (26) En
- (21) 14815982.5 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/066289 19.11.2014
- (87) WO 2015/130354 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201414194121
- (54) • *STAB ZUR LINEAREN IONISIERUNG MIT
KONFIGURIERBAREN DÜSEN*
• *LINEAR IONIZING BAR WITH CONFIG-
URABLE NOZZLES*
• *BARRE D'IONISATION LINÉAIRE AVEC
DES BUSES CONFIGURABLES*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
- (72) KLOCHKOV, Aleksey, Glenview, Illinois
60025, US
GEFTER, Peter, Glenview, Illinois 60025, US
HEYMAN, Steven Bernard, Glenview, Illinois
60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H02B 1/01** (11) **3 111 523 A1***
(25) De (26) De
- (21) 15713832.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2015/100052 10.02.2015
- (87) WO 2015/127925 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 DE 102014102464
- (54) • *ECKVERBINDER ZUM VERBINDEN MIN-
DESTENS ZWEIER SENKRECHT ZU-
EINANDER ANGEORDNETER RAHMEN-
PROFILE EINES RAHMENGESTELLS*
• *CORNER CONNECTOR FOR CONNECTING
AT LEAST TWO FRAME PROFILES OF A
FRAME WHICH ARE ARRANGED
PERPENDICULARLY RELATIVE EACH
OTHER*
• *RACCORD D'ANGLE POUR RELIER AU
MOINS DEUX PROFILÉS DE CADRE D'UN
CHÂSSIS DE CADRE, DISPOSÉS
PERPENDICULAIREMENT L'UN À
L'AUTRE*
- (71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützel-
berg, 35745 Herborn, DE
- (72) SCHINDLER, Timo, 35649 Bischoffen, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstraße 20-
22, 80336 München, DE

- (51) **H02G 1/08** (11) **3 111 524 A1***
H02G 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 15712068.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/054190 27.02.2015
- (87) WO 2015/128487 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 DE 102014203777

- (54) • *KABEL, INSBESONDERE INDUKTIONS-KABEL, VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER SOLCHEN KABELS UND VERLEGE-HILFE*
• *CABLE, IN PARTICULAR INDUCTION CABLE, METHOD FOR LAYING SUCH A CABLE AND LAYING AID*
• *CÂBLE, EN PARTICULIER CÂBLE À INDUCTION, PROCÉDÉ SERVANT À POSER UN CÂBLE DE CE TYPE ET DISPOSITIF AUXILIAIRE DE POSE*
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) ANGERMANN, Gerhard, 91166 Georgens-gemünd, DE
BITTERWOLF, Klaus, 91174 Spalt, DE
BRUNNER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE
ECK, Christian, 51688 Wipperfürth, DE
FÖRSTER, Jan, 51688 Wipperfürth, DE
GOSS, Sebastian, 91154 Roth, DE
MOSEBACH, Jens, 51688 Wipperfürth, DE
RAUPACH, Ulrich, 96049 Bamberg, DE
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02G 1/10 → (51) **H02G 1/08**

- (51) **H02G 1/12** (11) **3 111 525 A1***
B23K 26/364 **B26F 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 15751533.9 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2015/000009 23.02.2015
(87) WO 2015/125129 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943782 P
- (54) • *ENTFERNUNG EINER METALLISCHEN ABSCHIRMUNG VON EINEM ELEKTRISCHEN KABEL*
• *REMOVING A METAL SHIELD FROM ELECTRICAL CABLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RETIRER UN BLINDAGE MÉTALLIQUE D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*
- (71) Frisimos Ltd., 4 Hayetzira Street P.O.Box 2449, 4366350 Raanana, IL
(72) BEN-RON, Hanan, 53373 Givataim, IL
PECHTER, Tal, 47203 Ramat Hasharon, IL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02G 15/113 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/117 → (51) **G02B 6/44**

H02H 3/02 → (51) **H02H 7/04**

H02H 3/02 → (51) **H02H 7/18**

H02H 3/087 → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H02H 7/04** (11) **3 111 526 A1***
H02H 7/22 **H02H 7/26**
H02H 3/02 **H02H 7/055**
- (25) De (26) De
(21) 15709110.9 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053391 18.02.2015
(87) WO 2015/124611 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102373

- (54) • *NETZKNOTEN FÜR EIN STROMNETZ, REGELTRANSFORMATOR FÜR EINEN NETZKNOTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZKNOTENS*
• *NETWORK NODE FOR A POWER NETWORK, VARIABLE TRANSFORMER FOR A NETWORK NODE, AND METHOD FOR OPERATING A NETWORK NODE*
• *NOEUD DE RÉSEAU POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE, TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE POUR NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN NOEUD DE RÉSEAU*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
KALTENBORN, Uwe, 93049 Regensburg, DE
SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, DE

H02H 7/055 → (51) **H02H 7/04**

H02H 7/08 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H02H 7/18** (11) **3 111 527 A1***
B60R 16/00 **G01R 31/02**
H02J 7/00 **H02J 7/14**
H02H 3/02 **H02H 3/087**
- (25) De (26) De
(21) 15700052.2 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050136 07.01.2015
(87) WO 2015/128099 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203476
- (54) • *BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE BATTERIE DE CE TYPE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GALAMB, Gergely, 83278 Traunstein, DE
ZIEGLER, Stefan, 75196 Remchingen, DE

H02H 7/22 → (51) **H02H 7/04**

H02H 7/26 → (51) **H02H 7/04**

H02J 1/06 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H02J 3/16** (11) **3 111 528 A1***
H02J 3/18 **G01R 19/165**
- (25) De (26) De
(21) 15703476.0 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/051117 21.01.2015
(87) WO 2015/128119 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 AT 501482014
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON SPANNUNGSBANDVERLETZUNGEN*
• *METHOD FOR AVOIDING VOLTAGE-BAND VIOLATIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LES VIOLATIONS DE BANDES DE TENSION*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) SCHWALBE, Roman, A-1100 Wien, AT
EINFALT, Alfred, A-1210 Wien, AT
BLETTERIE, Benoit, A-1210 Wien, AT
TREMEL, Werner, A-2020 Hollabrunn, AT

- ZEILINGER, Franz, 1150 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/28 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 111 529 A1***
H02M 7/49
- (25) En (26) En
(21) 15708770.1 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053900 25.02.2015
(87) WO 2015/128359 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403560
28.02.2014 US 201461946487 P
- (54) • *UMRICHTERSYSTEM*
• *INVERTER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ONDULEUR*
- (71) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
(72) KULKA, Arkadiusz, 4623 Kristiansand S, NO
BOYSEN, Kjetil, 4625 Flekkerøy, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 111 530 A1***
H02M 7/219 **H02J 7/02**
H02J 50/00
- (25) En (26) En
(21) 15707516.9 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016951 20.02.2015
(87) WO 2015/127303 2015/34 27.08.2015
(30) 23.02.2014 US 201461943478 P
- (54) • *IMPEDANZANPASSUNG FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *IMPEDANCE MATCHING FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEMS*
• *ADAPTATION D'IMPÉDANCE POUR SYSTÈMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) RITTER, David W., Cupertino, CA 95014, US
TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, US
MOYER, Todd K., Cupertino, CA 95014, US
ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, US
HERBST, Steven G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 111 531 A1***
H02J 7/02 **H02J 50/00**
H03H 7/40

- (25) En (26) En
(21) 15709391.5 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/016689 19.02.2015
(87) WO 2015/127127 2015/34 27.08.2015
(30) 23.02.2014 US 201461943479 P

- (54) • *FILTEREINSTELLUNG IN EINEM GEKOPPELTEN SPULENSYSTEM*
• *ADJUSTING FILTER IN A COUPLED COIL SYSTEM*
• *FILTRE D'AJUSTEMENT DANS UN SYSTÈME DE BOBINE COUPLÉ*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) RITTER, David W., Cupertino, CA 95014, US
ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, US
MOYER, Todd K., Cupertino, CA 95014, US
HERBST, Steven G., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 111 532 A1***
H02J 7/00 **H01M 10/42**
- (25) En (26) En
(21) 15754615.1 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/056275 25.02.2015
(87) WO 2015/129922 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039210
09.12.2014 JP 2014249245
12.02.2015 JP 2015024870
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTKREISES, SPEICHERSTATUSANPASSUNGSSCHALTUNG, SPEICHERSTATUSANPASSUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERBATTERIEPACK*
• *METHOD OF CONTROLLING A SWITCH CIRCUIT, STORAGE STATUS ADJUSTING CIRCUIT, STORAGE STATUS ADJUSTING DEVICE AND STORAGE BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE COMMUTATION, CIRCUIT DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE STOCKAGE ET BLOC-BATTERIE DE STOCKAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKAI, Masami, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Akira, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/14 → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H02J 9/00** (11) **3 111 533 A1***
H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 15705326.5 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053603 20.02.2015
(87) WO 2015/128253 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156618

- (54) • *HORIZONTALE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSKONSTRUKTION*
• *HORIZONTAL UNINTERRUPTED POWER SUPPLY DESIGN*
• *MODÈLE D'ALIMENTATION SANS COUPURE HORIZONTALE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) PAATERO, Esa-Kai, 6648 Minusio, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 50/00 → (51) **H02J 5/00**

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 111 534 A2***
- (25) De (26) De
(21) 15707277.8 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/000403 23.02.2015
(87) WO 2015/128072 2015/35 03.09.2015
(88) 07.07.2016
(30) 27.02.2014 DE 102014002627
- (54) • *TRANSVERSALFLUSSMASCHINE*
• *TRANSVERSE FLUX MACHINE*
• *MACHINE À FLUX TRAVERSE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) DREHER, Florian, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
- PARSPOUR, Nejilla, 70550 Stuttgart, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 111 535 A1***
H02K 1/02

- (25) De (26) De
(21) 15701038.0 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/051541 27.01.2015
(87) WO 2015/128141 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203528
- (54) • *MAGNETANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER MAGNETANORDNUNG*
• *MAGNET ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRIC MACHINE, AND ELECTRIC MACHINE WITH A MAGNET ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE, DESTINÉ NOTAMMENT À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF MAGNÉTIQUE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) TASCHE, Matthias, 34260 Kaufungnen, DE
LÜHRS, Georg-Friedrich, 34128 Kassel, DE
RAUCHSCHWALBE, Matthias, 34225 Baunatal, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 111 536 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15709306.3 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/050595 02.03.2015

- (87) WO 2015/128678 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403555
- (54) • *INNERER PERMANENTMAGNETMOTOR UND ROTORSTRUKTUR DAFÜR*
• *INTERIOR PERMANENT MAGNET MOTOR AND ROTOR STRUCTURE THEREFORE*
• *MOTEUR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR ET STRUCTURE DE ROTOR POUR CELUI-CI*
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) GORTON, John Leslie, Birmingham West Midlands B45 8NJ, GB
MOULE, David Julian, Birmingham West Midlands B31 1HJ, GB
WEBB, Gary, Greenford Middlesex UB6 9QR, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **3 111 537 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711293.9 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/051271 19.02.2015
(87) WO 2015/128782 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1451592
- (54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE ROTOR*
• *ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, FR
- (72) SAINT-MICHEL, Jacques, F-16000 Angoulême, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H02K 5/10** (11) **3 111 538 A1***
H02K 11/00

- (25) De (26) De
(21) 14827235.4 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/079381 29.12.2014
(87) WO 2015/128047 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203542
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM POLGEHÄUSE*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING A POLE HOUSING*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'UN STATOR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweiler, DE
HANSEN, Sebastian, 77880 Sasbach, DE
PETERS, Markus, 77876 Kappelrodeck, DE
GMUEND, Torsten, 76437 Rastatt-Plittersdorf, DE
ACKER, Christian, F-67480 Leutenheim, FR

H02K 11/00 → (51) **G01R 31/34**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/10**

(51) **H02K 29/08** (11) **3 111 539 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15710831.7 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050443 24.02.2015
(87) WO 2015/124882 2015/34 27.08.2015
(88) 26.05.2016
(30) 24.02.2014 FR 1451446

(54) • *SYNCHRONMASCHINE MIT EINEM WINKELPOSITIONSSENSOR*
• *SYNCHRONOUS MACHINE PROVIDED WITH AN ANGULAR POSITION SENSOR*
• *MACHINE SYNCHRONE EQUIPEE D'UN CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE*

(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) DUMAS, Pierre, 67000 Strasbourg, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/12**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 111 540 A1***
H02M 3/158 **H02M 5/458**
H02M 7/5387 **H02P 6/10**
H02M 1/00 **H02M 1/32**

(25) De (26) De
(21) 15709134.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054166 27.02.2015
(87) WO 2015/128477 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203781
(54) • *FREQUENZUMRICHTER*
• *FREQUENCY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE FREQUENCE*
(71) Schmidhauser AG, Obere Neustrasse 1, 8590 Romanshorn, CH
(72) SCHEKULIN, Dirk, CH-9405 Wienacht-Tobel, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/12**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 111 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711436.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054039 26.02.2015
(87) WO 2015/128423 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203779
07.04.2014 DE 102014206694
(54) • *VORLADESCHALTERANORDNUNG, STROMVERSORGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER LAST MIT EINER HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMQUELLE*
• *PRE-CHARGING SWITCH ARRANGEMENT, POWER SUPPLYING ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONNECTING A LOAD TO A HIGH DIRECT-CURRENT VOLTAGE SOURCE*

• *AGENCEMENT DE COMMUTATEUR DE PRÉCHARGE, AGENCEMENT D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER UNE CHARGE À UNE SOURCE DE TENSION CONTINUE ÉLEVÉE*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) EINHORN, Jörg, 13591 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 3/00 → (51) **H01F 27/38**

H02M 3/07 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 3/137** (11) **3 111 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755477.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017813 26.02.2015
(87) WO 2015/130959 2015/35 03.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944846 P
25.02.2015 US 201514631388
(54) • *SCHALTNETZTEIL MIT ADAPTIV RANDOMISIERTEM SPREIZSPEKTRUM*
• *SWITCHING MODE POWER SUPPLY WITH ADAPTIVELY RANDOMIZED SPREAD SPECTRUM*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DÉCOUPAGE AVEC ÉTALEMENT DU SPECTRE RENDU ALÉATOIRE DE MANIÈRE ADAPTATIVE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) YU, Theodore Ernest, San Jose, CA 95124, US
MOTAMEDI, Ali, San Jose, CA 95134, US
DU, Dingkun, Sunnyvale, CA 94085, US
CHAKRABORTY, Sombuddha, Redwood City, CA 94061, US
TETERUD, Patrick, Plano, TX 75093, US
SANDERS, Keith Thomas, Jr., San Jose, CA 95136, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 111 543 A1***
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 15709123.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053980 26.02.2015
(87) WO 2015/128398 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156917
(54) • *BURSTMODUSSTEUERUNG*
• *BURST MODE CONTROL*
• *COMMANDE DE MODE RAFALE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engulunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KOVACEVIC, Milovan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
MADSEN, Mickey P, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H02M 3/156** (11) **3 111 544 A1***
G05F 1/67 **H02M 7/487**

(25) En (26) En

(21) 15713043.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017529 25.02.2015
(87) WO 2015/130787 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193842
(54) • *LEISTUNGSSUMWANDLUNGSELEKTRONIK*
• *POWER CONVERSION ELECTRONICS*
• *ELECTRONIQUE DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LIU, XueChao, Hong Kong, CN
MOOKKEN, John, Raleigh, North Carolina 27617, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 111 545 A1***
H02M 3/337

(25) De (26) De
(21) 15700884.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051224 22.01.2015
(87) WO 2015/124369 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014203250
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS EINES KRAFTFAHRZEUG-BORDNETZES*
• *DC-TO-DC CONVERTER AND METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A DC-TO-DC CONVERTER OF A MOTOR VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU D'UN RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) CHIRON, Thomas, 88045 Friedrichshafen, DE
BOSCH, Thomas, 72477 Schwenningen, DE
SELIG, Matthias, 88527 Unlingen, DE
AMANN, Notker, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 111 546 A1***
H02M 3/337 **H02M 3/338**
H03F 3/217 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15709122.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053977 26.02.2015
(87) WO 2015/128397 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156928
(54) • *EIN- UND AUS-GESTEUERTER RESONANTER DC-DC-WANDLER*
• *ON AND OFF CONTROLLED RESONANT DC-DC POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CONTINU-CONTINU RÉSONNANT COMMANDE PAR TOUT OU RIEN*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engulunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) MADSEN, Mickey P, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

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

(51) **H02M 3/158** (11) **3 111 547 A1***
H01F 27/28 **H01F 37/00**

(25) En (26) En
(21) 15755909.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2015/050123 27.02.2015
(87) WO 2015/128551 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 FI 20145198

(54) • *GETAKTETER WANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SWITCHED-MODE CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING ELECTRICAL ENERGY*
• *CONVERTISSEUR EN MODE COMMUTÉ ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) FINELC Oy, Norotie 12C 27, 01600 Vantaa, FI
(72) VILHUNEN, Jukka, 01600 Vantaa, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/12**

H02M 3/158 → (51) **H05B 33/08**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/338 → (51) **H02M 3/158**

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/219 → (51) **H02J 5/00**

H02M 7/487 → (51) **H02M 3/156**

H02M 7/49 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 111 548 A1***
H02M 1/12 **H02M 1/32**
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 15707738.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050548 26.02.2015
(87) WO 2015/128647 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403357

(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNG*
• *POWER CONVERSION*
• *CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Ocean Quay Belvidere Road Southampton, Hampshire SO14 5QY, GB
(72) LYONS, John, Southampton Hampshire SO14 5QY, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/12**

H02P 6/10 → (51) **H02M 1/12**

H02P 21/14 → (51) **G01R 33/04**

H02P 21/14 → (51) **H02P 27/06**

H02P 23/14 → (51) **G01R 33/04**

H02P 25/02 → (51) **G01R 33/04**

(51) **H02P 25/22** (11) **3 111 549 A1***
H02P 27/06

(25) De (26) De
(21) 15700349.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050223 08.01.2015
(87) WO 2015/128104 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014203550

(54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *ELECTRIC DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHROEDER, Carsten, 71732 Tamm, DE
BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhausen, DE
BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 111 550 A1***
H02P 21/14

(25) En (26) En
(21) 15754921.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017700 26.02.2015
(87) WO 2015/130908 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946558 P

(54) • *VIERTQUADRANTENSPANNUNGSBEGRENZER FÜR ROTORFLUSSORIENTIERTE MASCHINENSTEUERUNG*
• *FOUR QUADRANT VOLTAGE LIMITER FOR ROTOR FLUX ORIENTED MACHINE CONTROL*
• *LIMITEUR DE TENSION À QUATRE QUADRANTS PERMETTANT UNE COMMANDE DE MACHINE À FLUX ROTORIQUE ORIENTÉ*

(71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
(72) VOVOS, Robert J., Vestal, New York 13850, US
LYONS, Arthur P., Maine, New York 13802, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H02P 27/06 → (51) **B60L 3/00**

H02P 27/06 → (51) **H02P 25/22**

H02P 29/02 → (51) **B60L 3/00**

H02P 29/02 → (51) **G01R 31/34**

H02P 29/02 → (51) **G01R 33/04**

H02P 31/00 → (51) **G05B 17/02**

(51) **H02S 30/10** (11) **3 111 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707913.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/054071 26.02.2015
(87) WO 2015/128433 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102729

(54) • *PHOTOVOLTAIK-MODUL*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Gmeiner, Josef Joachim, Braunnühlstrasse 7, 92637 Weiden, DE
(72) Gmeiner, Josef Joachim, 92637 Weiden, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H02S 30/10** (11) **3 111 552 A1***
H01L 31/04

(25) En (26) En
(21) 15755836.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017444 25.02.2015
(87) WO 2015/130742 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946459 P

(54) • *VERBESSERTE ENDKLAMMERN FÜR SOLAR-LARANLAGEN*
• *IMPROVED END CLAMPS FOR SOLAR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SERRAGE D'EXTRÉMITÉ AMÉLIORÉS POUR SYSTÈMES SOLAIRES*

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) BRAUNSTEIN, Ryan, San Jose, CA 95134, US
CARRE, Guillaume, San Jose, CA 95134, US
KINYON, Zachary, San Jose, CA 95134, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02S 40/34** (11) **3 111 553 A1***
E04C 2/36

(25) En (26) En
(21) 15711819.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000248 26.02.2015
(87) WO 2015/128727 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944584 P

(54) • *TRANSPARENTER FOTVOLTAISCHE WÄRMEDÄMMENDE BAUWAND MIT WELLMATERIAL UND DARAUS KONSTRUIERTE GEBÄUDE*
• *TRANSPARENT, PHOTOVOLTAIC, THERMALLY INSULATING, CONSTRUCTION WALL COMPRISING CORRUGATED MATERIAL, AND BUILDINGS CONSTRUCTED THEREFROM*
• *MUR DE CONSTRUCTION TRANSPARENTE, PHOTOVOLTAÏQUE, THERMIQUEMENT ISOLANT COMPRÉNTANT UN MATÉRIAU STRIÉ, ET IMMEUBLES CONSTRUITS À PARTIR DE CE DERNIER*

(71) Iseli, Alfred, Stichelberger Strasse 11, 8592 Uttwil, CH
(72) Iseli, Alfred, 8592 Uttwil, CH
(74) Mötteri-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

H02S 40/42 → (51) **H01L 31/052**

H02S 40/44 → (51) **H01L 31/052**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 111 554 A1***
H03F 3/24
(25) En (26) En
(21) 14731061.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061604 21.05.2014
(87) WO 2015/128701 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946315 P
(54) • **DUALBANDSIGNALÜBERTRAGUNG**
• **DUAL-BAND SIGNAL TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE SIGNAL À DOUBLE**
BANDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SARBISHAEI, Hassan, Kitchener, Ontario
N2G 4Z7, CA
HU, Yushi, Mississauga, Ontario L5A 3M9,
CA
BOUMAIZA, Slim, Waterloo, Ontario N2T
2R7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/24**

H03F 1/22 → (51) **H03F 3/24**

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/24**

H03F 3/193 → (51) **H03F 3/24**

H03F 3/217 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H03F 3/24** (11) **3 111 555 A1***
H03F 1/02 **H03F 1/22**
H03F 3/193 **H03F 3/45**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15705329.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053614 20.02.2015
(87) WO 2015/124724 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187480
(54) • **VERSTÄRKERSYSTEM UND VERFAHREN**
• **AMPLIFIER SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICA-**
TEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) TOIVONEN, Ossi, FI-24800 Halikko, FI
VILHONEN, Sami, FI-21420 Lieto, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/24**

(51) **H03G 3/30** (11) **3 111 556 A1***
H03G 5/00
(25) En (26) En
(21) 15824061.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/041504 22.07.2015
(87) WO 2016/014647 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 US 201414337770
(54) • **AUDIOEINSTELLUNGEN**
• **AUDIO SETTINGS**
• **RÉGLAGES AUDIO**
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa
Barbara, CA 93101, US
(72) KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

H03G 5/00 → (51) **H03G 3/30**

H03G 5/00 → (51) **H03G 5/16**

(51) **H03G 5/16** (11) **3 111 557 A1***
H03G 5/00
(25) En (26) En
(21) 14710643.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059282 27.02.2014
(87) WO 2015/128696 2015/35 03.09.2015
(54) • **VERSTÄRKUNGSOPTIMIERTER ENTZER-**
RER
• **GAIN OPTIMIZED EQUALIZER**
• **ÉGALISEUR OPTIMISÉ DE GAIN**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) NYSTROM, Martin, 282 94 Hörja, SE
SMALAGIC, Sead, 253 62 Helsingborg, SE
PETEF, Andrej, S-221 88 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60
Lund, SE

H03H 7/40 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H03M 1/06** (11) **3 111 558 A1***
H03M 1/46 **H03M 1/40**
(25) En (26) En
(21) 15706980.8 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015056 09.02.2015
(87) WO 2015/130456 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946299 P
06.02.2015 US 201514616464

(54) • **SPANNUNGSVERDOPPLUNGSSCHAL-**
TUNG FÜR EINEN ANALOG-DIGITAL-
WANDLER (ADC)
• **VOLTAGE DOUBLING CIRCUIT FOR AN**
ANALOG TO DIGITAL CONVERTER (ADC)
• **CIRCUIT DE DOUBLAGE DE TENSION**
POUR UN CONVERTISSEUR ANALO-
GIQUE-NUMÉRIQUE (CAN)
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALLADI, Dinesh Jagannath, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
BAKER, Sean, San Diego, California 92121,
US
SIVAKUMAR, Balasubramanian, San Diego,
California 92121, US
HUANG, Wei, San Diego, California 92121,
US
YUAN, Dan, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **3 111 559 A1***
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15754979.1 (22) 02.03.2015

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

(86) US 2015/018343 02.03.2015
(87) WO 2015/131197 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193669

(54) • **ON-CHIP-ANALOG-DIGITAL-WANDLER**
(ADC)-LINEARITÄTSTEST FÜR EINGE-
BETTETE VORRICHTUNGEN
• **ON-CHIP ANALOG-TO-DIGITAL**
CONVERTER (ADC) LINEARITY TEST FOR
EMBEDDED DEVICES
• **TEST DE LINÉARITÉ DE CONVERTISSEUR**
ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE (CAN) SUR
PUCE POUR DES DISPOSITIFS INTÉGRÉS

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
(72) HARRINGTON, Cormac, Cork, IE
MOUSHEGIAN, Ken, Apex, NC 27539, US
ALLEMAN, Andrew, Durham, NC 27703, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

H03M 1/40 → (51) **H03M 1/06**

H03M 1/46 → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 7/30** (11) **3 111 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713034.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050216 26.02.2015
(87) WO 2015/130210 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945403 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
PYRAMIDENVEKTORQUANTISIERUNGS-
INDEXIERUNG UND -DEINDEXIERUNG
VON AUDIO/VIDEOSAMPLEVEKTOREN
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
PYRAMID VECTOR QUANTIZATION
INDEXING AND DE-INDEXING OF AUDIO/
VIDEO SAMPLE VECTORS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDEXA-**
TION ET DÉINDEXATION DE QUANTIFI-
CATION VECTORIELLE PYRAMIDE DE
VECTEURS D'ÉCHANTILLON AUDIO/
VIDEO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SVEDBERG, Jonas, S-973 33 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03M 13/09** (11) **3 111 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711929.8 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018202 28.02.2015
(87) WO 2015/131164 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946647 P
27.02.2015 US 201514634106
(54) • **BITZUORDNUNG ÜBER EINEN GEMEIN-**
SAMEN BUS ZUR FEHLERDETEKTIONS-
OPTIMIERUNG

- BIT ALLOCATION OVER A SHARED BUS TO FACILITATE AN ERROR DETECTION OPTIMIZATION
 - AFFECTATION DE BITS SUR UN BUS PARTAGÉ POUR FACILITER UNE OPTIMISATION DE DÉTECTION D'ERREUR
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/08 → (51) **H05K 9/00**

H04B 1/10 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 111 562 A1***
H04B 17/318 **G08B 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 15752161.8 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/016027 16.02.2015
(87) WO 2015/126781 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187809
- (54) • NÄHERUNGSETIKETT MIT MEHREREN ANTENNEN
• PROXIMITY TAG WITH MULTIPLE ANTENNAS
• ÉTIQUETTE DE PROXIMITÉ À MULTIPLES ANTENNES
- (71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
- (72) ANTONESCU, Sorin Daniel A., Burnaby, British Columbia V3N 1K6, CA
GUTIERREZ, Gerald A., Richmond, British Columbia V7E 5S6, CA
LEE, Samson, Vancouver, British Columbia V6R 3E6, CA
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04B 1/709** (11) **3 111 563 A2***
H04L 27/148
- (25) En (26) En
(21) 15774150.5 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/074309 16.03.2015
(87) WO 2015/149618 2015/40 08.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 31.03.2014 US 201414231217
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ASYNCHRONES OFDMA-/SC-FDMA
• METHOD AND APPARATUS FOR ASYNCHRONOUS OFDMA/SC-FDMA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OFDMA/SC-FDMA ASYNCHRONE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ABDOLI,Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
MA, Jianglei, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 111 564 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15741813.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056325 25.03.2015
(87) WO 2015/158507 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207187
- (54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN TEILNEHMERN ÜBER ELEKTRISCHE LEITUNGEN
• MESSAGE TRANSFER BETWEEN SUBSCRIBERS VIA ELECTRICAL LINES
• TRANSMISSION DE MESSAGES ENTRE ABONNÉS PAR LE BIAIS DE LIGNES ÉLECTRIQUES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LINZMAIER, Klaus-Peter, 73650 Winterbach, DE

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 111 565 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15788583.1 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/077241 22.04.2015
(87) WO 2015/169152 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201414273700
- (54) • PROXIMITÄTSBASIERTES AUDIOTEILUNGSSYSTEM
• PROXIMITY-BASED AUDIO SHARING SYSTEM
• SYSTÈME DE PARTAGE AUDIO BASÉ SUR LA PROXIMITÉ
- (71) Acoustic Arc International Ltd., Unit 110-112 1/F. Philips Electronics Building Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, CN
- (72) CHAN, Kak Man, Hong Kong, CN
CHAU, Boa Fung, Hong Kong, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **H04B 7/00** (11) **3 111 566 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15755130.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/017174 24.02.2015
(87) WO 2015/130618 2015/35 03.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944153 P
11.03.2014 US 201461950925 P
20.11.2014 US 201462082224 P
- (54) • FUNKPEILLUNGSPPOSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
• DIRECTION FINDING POSITIONING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
• POSITIONNEMENT DE RADIOGONOMÉTRIE DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW
- (72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
- (74) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US

- PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, US
WU, Tianyu, San Jose, California 95131, US
BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 111 567 A1***
H04B 10/2575 **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
(21) 15713581.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IL 2015/050217 26.02.2015
(87) WO 2015/128867 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944745 P
- (54) • VERTEILTE ANTENNENSYSTEME (DAS) ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERTEILUNG VON EXPANDIERTEN PROGRAMMIERBAREN KOMMUNIKATIONSDIENSTEN AN PROGRAMMIERBARE FERNKOMMUNIKATIONSDIENSTSEKTORBEREICHE
• DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS (DAS) SUPPORTING EXPANDED, PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS SERVICES DISTRIBUTION TO PROGRAMMABLE REMOTE COMMUNICATIONS SERVICE SECTOR AREAS
• SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRIBUÉES (DAS) PRENANT EN CHARGE LA DISTRIBUTION DE SERVICES DE COMMUNICATION PROGRAMMABLES DANS DES ZONES DE SECTEURS DE SERVICES DE COMMUNICATION À DISTANCE PROGRAMMABLES
- (71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd, Golan Building Hagolan&Hanegev St. Airport City, 70151 Lod, IL
- (72) BERLIN, Igor, Potomac, Maryland 20854, US
HAREL, Dror, 45373 Hod Hasharon, IL
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 7/08 → (51) **H01Q 3/24**

H04B 7/08 → (51) **H01Q 3/26**

H04B 7/155 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 111 568 A1***
H04W 28/06
- (25) En (26) En
(21) 15717282.6 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/016649 19.02.2015
(87) WO 2015/127100 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943816 P
18.02.2015 US 201514625408
- (54) • RAHMEN FÜR KURZE SENDEAUFFORDERUNGEN
• SHORT REQUEST TO SEND FRAME
• DEMANDE COURTE D'ENVOI DE TRAME
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 111 569 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 15752442.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012383 22.01.2015
(87) WO 2015/126563 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943981 P
(54) • **PLANUNG FÜR EINEN UNLIZENZIERTEN TRÄGERTYP**
• **SCHEDULING FOR AN UNLICENSED CARRIER TYPE**
• **PROGRAMMATION POUR UN TYPE DE PORTEUSE NON COUVERT PAR UNE LICENCE**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BASHAR, Shafi, San Francisco CA 94123-2141, US
HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 111 570 A1***
G08C 23/04 **H04B 10/116**
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 14818892.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075592 25.11.2014
(87) WO 2015/075276 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 DE 102013113023
(54) • **INNOVATIVES OPERATIONSSAAL-LICHT-SYSTEM MIT EIGNUNG ZU DRAHTLOSEM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN OPERATIONSSAALVORRICHTUNGEN**
• **Innovative Operation Room Light System Capable of Wireless Data Exchange between Operating Room Devices**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SALLE D'OPÉRATION NOVATEUR, CAPABLE D'ÉCHANGER DES DONNÉES SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS DE SALLE D'OPÉRATION**

(71) Schmidt, Klaus Michael, 5960 McCulloch Crt., Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
Kunz, Reiner, Tucholskyhöhe 4, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) Schmidt, Klaus Michael, Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
Kunz, Reiner, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/25 → (51) **G02B 26/08**

H04B 10/2575 → (51) **H04B 7/02**

H04B 10/2575 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04B 10/29** (11) **3 111 571 A1***
G02F 2/00 **G02F 1/025**
(25) En (26) En
(21) 15707725.6 (22) 24.02.2015

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

(86) GB 2015/050523 24.02.2015
(87) WO 2015/124953 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403191
(54) • **DETEKTORREMODULATOR**
• **DETECTOR REMODULATOR**
• **REMULATEUR-DÉTECTEUR**

(71) Rockley Photonics Limited, 10th Floor Dashwood 69 Old Broad Street, London, Greater London EC2 1QS, GB
(72) JONES, Haydn, Reading Berkshire RG2 7HD, GB
RICKMAN, Andrew, Marlborough Wiltshire SN8 3ND, GB
ZILKIE, Aaron, Pasadena, California 91104, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04B 10/50 → (51) **G02B 6/12**

(51) **H04B 10/564** (11) **3 111 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707188.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053976 28.02.2014
(87) WO 2015/127992 2015/35 03.09.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONS-PFADS IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION PATH IN AN OPTICAL NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UN CHEMIN DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU OPTIQUE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) COSTANTINI, Matteo, I-16152 Genoa, IT
SIRI, Lorenzo, I-16152 Genoa, IT
MELIS, Antonio, I-16152 Genoa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 111 573 A1***
H04W 24/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704253.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052200 03.02.2015
(87) WO 2015/124422 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451435
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG VON BASISSTATIONEN IN EINEM MOBIL TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN ZWEI BENACHBARTEN ZELLEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TESTING BASE STATIONS OF A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK, TAKING INTO ACCOUNT INTERFERENCE BETWEEN TWO ADJACENT CELLS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE TEST DE STATIONS DE BASE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES, PRENANT EN COMPTE LES INTERFE-**

RENCES ENTRE DEUX CELLULES ADJACENTES
(71) Ecom Engineering Réseaux Communications, Immeuble Emeraude 6/10 rue Dewoitine, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) HAMON, François, F-13007 Marseille, FR
JIANG, Yiqi, F-13008 Marseille, FR
DEMANGEL, Fabien, F-13001 Marseille, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H04B 17/00 → (51) **H04J 11/00**

H04B 17/12 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 17/20** (11) **3 111 574 A1***
H04B 17/345
(25) En (26) En
(21) 15752415.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012507 22.01.2015
(87) WO 2015/126569 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943969 P
(54) • **INTERFERENZVERMINDERUNG UNTER VERWENDUNG VON HYBRIDSIGNALISIERUNG**
• **INTERFERENCE REDUCTION USING HYBRID SIGNALING**
• **RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE PAR SIGNALISATION HYBRIDE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod 603047, RU
CHOI, Gi Wan, Santa Clara, California 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 17/318 → (51) **H04B 1/38**

H04B 17/345 → (51) **H04B 17/20**

H04H 60/04 → (51) **G11B 27/10**

H04H 60/64 → (51) **H04N 21/25**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 111 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707387.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053935 28.02.2014
(87) WO 2015/127983 2015/35 03.09.2015
(54) • **TAKTSYNCHRONISIERUNG MIT HYSTERE-RESTAUSSCHALTUNG**
• **CLOCK SYNCHRONIZATION WITH HYSTERESIS STATE SWITCHING**
• **SYNCHRONISATION D'HORLOGE AVEC COMMUTATION D'ÉTAT D'HYSTÉRÉSIS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSEN, Ib Nørholm, S-142 52 Skogås, DK
CAREVIC, Srdjan, 10 000 Zagreb, HR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 3/06 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 111 576 A1***
H04B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14708197.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000493 25.02.2014
(87) WO 2015/127942 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EMPFANGENEN LEISTUNG VON REFERENZ-SIGNALEN*
• *TECHNIQUE FOR MEASURING REFERENCE SIGNAL RECEIVED POWER*
• *TECHNIQUE DE MESURE DE PUISSANCE REÇUE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) XU, Bai Cheng, 90443 Nuremberg, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) G02B 6/12

(51) **H04L 1/00** (11) **3 111 577 A1***
H04B 1/00 **H04B 7/155**
(25) En (26) En
(21) 15705755.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/014287 03.02.2015
(87) WO 2015/130434 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945652 P 08.10.2014 US 201414509710
(54) • *PAKETIERTES FUNKFREQUENZTRANSPORTSYSTEM*
• *PACKETIZED RADIO FREQUENCY TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FRÉQUENCE RADIO PAR PAQUETS*
(71) Kratos Integral Holdings, LLC., 4820 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego CA 92121, US
(72) ASIANO, William T., San Diego, California 92121, US
HEATH, Douglas J., San Diego, California 92121, US
SULLIVAN, Daniel J., San Diego, California 92121, US
MELESKI, John J., San Diego, California 92121, US
ORNDORFF, Timothy James, San Diego, California 92121, US
GENRICH, Thad Jay, San Diego, California 92121, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 111 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 15793373.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/077813 29.04.2015
(87) WO 2015/172658 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994592 P 18.03.2015 US 201514662017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNG ÜBER LIZENZIERTE UND UNLIZENZIERTE FREQUENZBÄNDER MIT QUELLCODES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR JOINT TRANSMISSION OVER LICENSED AND*

UNLICENSED BANDS USING FOUNTAIN CODES
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION COMMUNE SUR DES BANDES AUTORISÉES ET NON AUTORISÉES AU MOYEN DE CODES FONTAINE*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 27/34

(51) **H04L 1/16** (11) **3 111 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883615.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072578 26.02.2014
(87) WO 2015/127608 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG VON BESTÄTIGUNGSSTATUSBERICHTEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING ACKNOWLEDGEMENT STATUS REPORT IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCLENCHÉMENT D'UN RAPPORT D'ÉTAT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YANG, Shu-Huei, New Taipei City 220, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 111 580 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 14883772.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053451 29.08.2014
(87) WO 2015/130341 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944194 P 30.04.2014 US 201461986256 P 30.04.2014 US 201461986250 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FREQUENZMULTIPLEXING-MU-MIMO*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREQUENCY MULTIPLEXING MU-MIMO*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MULTIPLEXAGE FRÉQUENTIEL D'UN SYSTÈME MU-MIMO*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Guoqing C., Portland, OR 97229, US
STACEY, Robert J., Portland, OR 97214, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 111 581 A1***
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 15708384.1 (22) 16.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/016031 16.02.2015
(87) WO 2015/130504 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944788 P 11.12.2014 US 201414567573
(54) • *VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI) FÜR EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUM*
• *TECHNIQUES FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) FOR AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR L'ÉTAT D'UN CANAL (CSI) DESTINÉES À UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO NON COUVERTE PAR UNE LICENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 111 582 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15751636.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017235 24.02.2015
(87) WO 2015/127424 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943979 P
(54) • *BENUTZERGERÄT UND EVOLVED NODE-B UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*
• *USER EQUIPMENT AND EVOLVED NODE-B AND METHODS FOR RANDOM ACCESS FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD B ÉVOLUÉ ET PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/06** (11) **3 111 583 A1***
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 15706232.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053812 24.02.2015
(87) WO 2015/124793 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156317
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT HOHER DATENRATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH DATA RATE COMMUNICATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE COMMUNICATION À HAUT DÉBIT DE DONNÉES*
- (71) Airrays GmbH, Kramergasse 4, 01067 Dresden, DE
 (72) AUE, Volker, 01099 Dresden, DE
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 111 584 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15707072.3 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/053617 20.02.2015
 (87) WO 2015/128257 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 EP 14305294
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWEIER VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINES SICHEREN KANALS*
 • *METHOD TO AUTHENTICATE TWO DEVICES TO ESTABLISH A SECURE CHANNEL*
 • *PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER DEUX DISPOSITIFS AFIN D'ÉTABLIR UN CANAL SÉCURISÉ*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) RHELIIMI, Alain, F-13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **3 111 585 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15758966.4 (22) 06.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/019286 06.03.2015
 (87) WO 2015/134929 2015/36 11.09.2015
 (88) 26.11.2015
 (30) 06.03.2014 US 201461948817 P
 05.03.2015 US 201514639841
 (54) • *SICHERHEITS- UND DATENSCHUTZ FÜR BELEUCHTUNGSSENSORNETZWERKE*
 • *SECURITY AND DATA PRIVACY FOR LIGHTING SENSOR NETWORKS*
 • *SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES POUR DES RÉSEAUX DE CAPTEURS D'ÉCLAIRAGE*

(71) Sensity Systems Inc., 1237 E. Arques Avenue, Sunnyvale CA 94085, US
 (72) Ryhorchuk, Kent W., Portola Valley, California 94023, US
 Sachs, Christopher David, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 111 586 A1***
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 15797990.7 (22) 17.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (86) EP 2015/076820 17.11.2015
 (87) WO 2016/142014 2016/37 15.09.2016
 (54) • *ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELS ZUR VERWENDUNG ALS GEMEINSAMES GEHEIMNIS*

- *GENERATING A KEY FOR USE AS A SHARED SECRET*
 - *GÉNÉRATION D'UNE CLÉ À UTILISER COMME SECRET PARTAGÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) LAWRENSON, Matthew, John, 1030 Busigny, CH
 NOLAN, Julian, Charles, 1009 Pully, CH
 ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, SE
 STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE
 BURKERT, Till, 141 37 Huddinge, SE
 CRONIE, Harm, Stefan, 1040 Echallens, CH
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 111 587 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15755417.1 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017221 24.02.2015
 (87) WO 2015/130641 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946054 P
 02.04.2014 US 201461973962 P
 20.08.2014 US 201414463733
 (54) • *KONTEXTSPEZIFISCHE VERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK*
 • *CONTEXT SPECIFIC MANAGEMENT IN WIRELESS SENSOR NETWORK*
 • *GESTION SPÉCIFIQUE DE CONTEXTE DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
 (72) RASBAND, Paul B., Fremont, California 94536, US
 (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 111 588 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15754691.2 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017251 24.02.2015
 (87) WO 2015/130654 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946054 P
 02.04.2014 US 201461973962 P
 20.08.2014 US 201414463754
 23.01.2015 US 201514603602
 (54) • *EINGESCHRÄNKTE VORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZENDES BETRIEBSSYSTEM*
 • *CONSTRAINED DEVICE AND SUPPORTING OPERATING SYSTEM*
 • *DISPOSITIF CONTRAINT ET SYSTÈME D'EXPLOITATION DE PRISE EN CHARGE*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
 (72) RASBAND, Paul, B., Fremont, California 94536, US
 LIPSIO, Vincent J., Jr., Gainesville, Florida 32605, US
 (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/16** (11) **3 111 589 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15803358.9 (22) 28.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/033008 28.05.2015
 (87) WO 2015/187464 2015/49 10.12.2015
 (30) 04.06.2014 US 201462007906 P
 06.02.2015 US 201514616332
 06.02.2015 US 201514616364
 06.02.2015 US 201514616341
 (54) • *CLOUD-WARTESCHLANGENMANAGEMENT*
 • *CLOUD QUEUE MANAGEMENT*
 • *GESTION DE FILE D'ATTENTE DE NUAGE*

(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
 (72) COBURN, Arthur L. IV, Santa Barbara, CA 93101, US
 BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA 93101, US
 SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/18 → (51) **H04N 21/6405**

H04L 12/22 → (51) **G06F 21/35**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 590 A1***
H04W 24/00
 (25) En (26) En
 (21) 14707374.6 (22) 27.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/053869 27.02.2014
 (87) WO 2015/127976 2015/35 03.09.2015
 (54) • *NETZWERKLEISTUNGSDATEN*
 • *NETWORK PERFORMANCE DATA*
 • *DONNÉES DE PERFORMANCE DE RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) PROKOFIEV, Vasily, FIN-02110 Espoo, FI
 (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 591 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15705679.7 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FR 2015/050249 03.02.2015
 (87) WO 2015/121563 2015/33 20.08.2015
 (30) 14.02.2014 FR 1451191
 (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FERNDIAGNOSE EINES ZUGANGSGATEWAYS*
 • *TECHNIQUE FOR ASSISTING REMOTE DIAGNOSIS OF AN ACCESS GATEWAY*
 • *TECHNIQUE D'AIDE AU DIAGNOSTIC A DISTANCE D'UNE PASSERELLE D'ACCES*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) BARANSKI, Fabrice, F-35135 Chantepie, FR
 FONTAINE, Fabrice, F-35850 Geveze, FR

GLOANEC, Simon, F-35000 Rennes, FR
(74) Lecomte, Isabelle, Orange IMTW/OLPS/IPL/
PAT Orange Gardens 44 Avenue de la Répu-
blique CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754492.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017228 24.02.2015
(87) WO 2015/130645 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945588 P
(30) 27.02.2014 US 201461945597 P

(54) • *ARBEITLASTOPTIMIERUNG, PLANUNG
UND POSITIONIERUNG FÜR COMPUTER-
SYSTEME MIT RACK-SCALE-ARCHITEK-
TUR*
• *WORKLOAD OPTIMIZATION, SCHE-
DULING, AND PLACEMENT FOR RACK-
SCALE ARCHITECTURE COMPUTING
SYSTEMS*
• *OPTIMISATION DE CHARGE DE TRAVAIL,
PROGRAMMATION ET MISE EN PLACE
DE SYSTÈMES INFORMATIQUES À
ARCHITECTURE RACK*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin K., El Dorado
Hills, California 95762, US
WOODS, Chris, Balbriggan Fingal, IE
ESTRADA, Giovanni, Dublin Leinster, IE
KENNEDY, John, Clane Kildare, IE
BUTLER, Joseph, Stamullen Meath, IE
PUTYRSKI, Slawomir, PL-81-572 Gdynia, PL
LECKEY, Alexander, Kilcock Kildare, IE
BAYON-MOLINO, Victor, Kildare, IE
UPTON, Connor, Kildare, IE
METSCH, Thijs, 50969 Köln, DE

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0R.J, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 593 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15754522.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017083 23.02.2015
(87) WO 2015/130606 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945759 P
(30) 27.02.2014 US 201461945761 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON
RESSOURCENERMITTLUNG UND VER-
WALTUNG*
• *TECHNIQUES FOR COMPUTING
RESOURCE DISCOVERY AND
MANAGEMENT*
• *TECHNIQUES D'EXPLORATION ET DE
GESTION DE RESSOURCES INFORMATI-
QUES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin K., El Dorado
Hills, California 95762, US
KENNEDY, John, Clane KE, IE
METSCH, Thijs, 50969 Köln, DE
WOODS, Chris, Dublin, IE
ESTRADA, Giovanni, Dublin 6, IE
LECKEY, Alexander, Kilcock, IE
BUTLER, Joseph, Stamullen, Co. Meath, IE
PUTYRSKI, Slawomir, PL-81-572 Gdynia, PL

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 594 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 15754694.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018060 27.02.2015
(87) WO 2015/131071 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945512 P

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER
EIN MESH-NETZWERK*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR
COMMUNICATING DATA OVER A MESH
NETWORK*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES
SUR UN RÉSEAU MAILLÉ*

(71) Trane International Inc., One Centennial
Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

(72) VANDERZEE, Joel, C., La Crosse, WI 54601-
2118, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 595 A1***
H04L 29/06 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 15754886.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017223 24.02.2015
(87) WO 2015/130643 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946161 P

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR CLOUD-DATEN-
CENTER-ANALYTIK*
• *TECHNOLOGIES FOR CLOUD DATA
CENTER ANALYTICS*
• *TECHNOLOGIES POUR UNE ANALYTIQUE
DE CENTRE DE DONNÉES EN NUAGE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin K., El Dorado
Hills, California 95762, US
LECKEY, Alexander, Kilcock Kildare, IE
METSCH, Thijs, D-50969 Köln, DE
BUTLER, Joseph, Stamullen Meath, IE
PUTYRSKI, Slawomir, PL-81-572 Gdynia, PL
UPTON, Connor, Kildare, IE
ESTRADA, Giovanni, Dublin Leinster, IE
KENNEDY, John, Clane Kildare, IE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 596 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 15755241.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/018127 27.02.2015
(87) WO 2015/131119 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946519 P
(30) 26.02.2015 US 201514632964

(54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON NETZ-
WERKBANDBREITE*
• *DYNAMIC ALLOCATION OF NETWORK
BANDWIDTH*

• *AFFECTATION DYNAMIQUE DE BANDE
PASSANTE DE RÉSEAU*
(71) Vicidiam Holdings, LLC, 5011 Edgewood
Drive, Provo, Utah 84045, US
(72) OWEN, Aaron, Salt Lake City, UT 84109, US
HUTCHINSON, Craig, Salt Lake City, UT
84109, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 111 597 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15758943.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/019296 06.03.2015
(87) WO 2015/134937 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948856 P
(30) 05.03.2015 US 201514639872

(54) • *ANWENDUNGSUMGEBUNG FÜR BE-
LEUCHTUNGSENSORNETZWERKE*
• *APPLICATION ENVIRONMENT FOR
LIGHTING SENSOR NETWORKS*
• *ENVIRONNEMENT D'APPLICATION POUR
DES RÉSEAUX DE CAPTEURS D'ÉCLAI-
RAGE*

(71) Sensity Systems Inc., 1237 E. Arques
Avenue, Sunnyvale CA 94085, US

(72) RYHORCHUK, Kent W., Portola Valley, CA
94023, US

SACHS, Christopher David, Sunnyvale, Cali-
fornia 94089, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/16**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 111 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14883926.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019064 27.02.2014
(87) WO 2015/130292 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
CODEBUCH-SIGNALISIERUNG EINES
FLEXIBLEN PRODUKTES*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
FLEXIBLE PRODUCT CODEBOOK
SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
SIGNALEMENT FLEXIBLE D'UN LIVRE DE
CODES DE PRODUIT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, US
THOMAS, Timothy, Palatine, IL 60074, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/437**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/10**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 111 599 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15711640.1 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) AT 2015/050037 03.02.2015
 (87) WO 2015/123710 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 AT 501372014
 (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERNETZWERK ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN*
 • *METHOD AND COMPUTER NETWORK FOR TRANSMITTING MESSAGES*
 • *PROCÉDÉ ET RÉSEAU D'ORDINATEURS POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES*
 (71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
 (72) STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H04L 12/417** (11) **3 111 600 A1***
H04L 12/44

- (25) De (26) De
- (21) 15710095.9 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) AT 2015/050047 20.02.2015
 (87) WO 2015/123712 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 AT 501382014
 (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERNETZWERK ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN*
 • *METHOD AND COMPUTER NETWORK FOR TRANSMITTING MESSAGES*
 • *PROCÉDÉ ET RÉSEAU D'ORDINATEURS POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES*
 (71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
 (72) STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H04L 12/437** (11) **3 111 601 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/931**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
- (21) 14883855.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CA 2014/050145 28.02.2014
 (87) WO 2015/127530 2015/35 03.09.2015
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND TRENNEN EINES RINGNETZWERKS ODER EINES LINEAREN NETZWERKS*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING AND DISCONNECTING TO A RING NETWORK OR LINEAR NETWORK*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONNEXION ET DÉCONNEXION À UN RÉSEAU EN ANNEAU OU À UN RÉSEAU LINÉAIRE*
 (71) Genesis Technical Systems, Corp., 510 5th Street SW Suite 1720, Calgary, AB T2P 3S2, CA
 (72) COOKE, Stephen, Langdon, Alberta T0J 1X3, CA
 PIKE, Nick, Coventry, West Midlands CV3 2FD, GB

- SANTHANU, Sreejith N., Coventry, West Midlands C4V 9EQ, GB
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04L 12/44 → (51) **H04L 12/417**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 50/00**

H04L 12/707 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04L 12/911** (11) **3 111 602 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15710333.4 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017100 23.02.2015
 (87) WO 2015/130612 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946528 P 22.10.2014 US 201414521231

- (54) • *EINBRINGEN UNKOMPRIMIERTER PAKETE IN KOMPRESSIONSFLUSS BASISREND AUF FLUSSSTEUERUNG*
 • *INTRODUCING UNCOMPRESSED PACKETS IN COMPRESSION FLOW BASED ON FLOW CONTROL*
 • *INTRODUCTION DE PAQUETS NON COMPRIMÉS DANS UN FLUX DE COMPRESSION SUR LA BASE D'UNE COMMANDE DE FLUX*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US
 KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
 VERGHESE, Sanjay Chacko, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/947** (11) **3 111 603 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15745166.7 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/066187 15.07.2015
 (87) WO 2016/008934 2016/03 21.01.2016
 (30) 15.07.2014 EP 14177027

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PAKETEN IN EINEM NETZWERK DURCH WEITERLEITUNGSTABELLEN*
 • *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR HANDLING PACKETS IN A NETWORK BY MEANS OF FORWARDING TABLES*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR GÉRER DES PAQUETS DANS UN RÉSEAU AU MOYEN DE TABLES DE TRANSMISSION*
 (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
 (72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühelstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 111 604 A1***
H04B 17/12

- (25) En (26) En
- (21) 15709363.4 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2015/051141 16.02.2015
 (87) WO 2015/128773 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 US 201414191005

- (54) • *ITERATIVE MISOKANALSCHÄTZUNG ANHAND EINES SKALIERBAREN SCHÄTZRINGS*
 • *ITERATIVE MISO CHANNEL ESTIMATION USING A SCALABLE ESTIMATION RING*
 • *ESTIMATION ITÉRATIVE DE CANAL MISO AU MOYEN D'UN ANNEAU D'ESTIMATION MODULABLE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, CA
 MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
 BEN GHALBA, Slim, Kanata, Ontario K2W 1H1, CA
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 111 605 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15751698.0 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016794 20.02.2015
 (87) WO 2015/127187 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201461943948 P 03.10.2014 US 201414506194

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES FUNKSENDEEMPFÄNGERS*
 • *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF CONFIGURING A RADIO TRANSCEIVER*
 • *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg (BY), DE
 IVANOV, Vladimir, St. Petersburg 196247, RU
 (74) Keston, Susan Elizabeth, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 25/08** (11) **3 111 606 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14883734.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/018135 25.02.2014
 (87) WO 2015/130257 2015/35 03.09.2015

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT GLEICHZEITIGEM SENDEN UND EMPFANGEN (STR)*
 • *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF SIMULTANEOUS TRANSMIT AND RECEIVE (STR) WIRELESS COMMUNICATION*

- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION SIMULTANÉES (STR) D'UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, US
 TALWAR, Shilpa, Cupertino, California 95014, US
 (74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 111 607 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15710999.2 (22) 02.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) US 2015/018363 02.03.2015
 (87) WO 2015/131203 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 US 201461946574 P
 (54) • TAKT-EINGEBETTETE VEKTORSIGNALISIERUNGSCODES
 • CLOCK-EMBEDDED VECTOR SIGNALING CODES
 • CODES DE SIGNALISATION DE VECTEUR À HORLOGE INCORPORÉE
 (71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
 (72) HOLDEN, Brian, Monte Sereno, California 95030, US
 SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, CH
 SIMPSON, Richard, CH-1015 Lausanne, CH
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**
H04L 27/148 → (51) **H04B 1/709**
H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 111 608 A1***
H04L 1/00 **H04W 72/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15703043.8 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/051934 30.01.2015
 (87) WO 2015/144343 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 PCT/EP2014/056365
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DOWNLINK-MOBILFUNKSYSYSTEM MIT MEHREREN BENUTZERN
 • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION IN A MULTIUSER DOWNLINK CELLULAR SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE DE LIAISON DESCENDANTE MULTI-UTILISATEURS
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, S-16440 Kista, SE
 SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE
 POPOVIC, Branislav, S-16440 Kista, SE

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 27/34 → (51) **H04L 5/06**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 609 A1***
H04L 9/32
 (25) De (26) De
 (21) 14818901.2 (22) 08.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/076868 08.12.2014
 (87) WO 2015/128014 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 DE 102014203766
 (54) • VERWENDUNG VON ZERTIFIKATEN MITTELS EINER POSITIVLISTE
 • USE OF CERTIFICATES USING A POSITIVE LIST
 • UTILISATION DE CERTIFICATS AU MOYEN D'UNE LISTE POSITIVE
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
 FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 610 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14821954.6 (22) 05.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/068832 05.12.2014
 (87) WO 2015/130372 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201414189403
 25.02.2014 US 201414189442
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORBEUGEN EINES DENIAL-OF-SERVICE-ANGRIFFS AUF EINE ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG UND ZU DEREN UNTERSTÜTZUNG BASIEREND AUF UNTERNETZADMINISTRATORZUGRIFF IN EINEM ENTWICKELTEN SYSTEM FÜR MIDDLEWARE UND ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DENIAL OF SERVICE (DOS) ATTACK ON AND FOR SUPPORTING RELIABLE CONNECTION (RC) BASED ON SUBNET ADMINISTRATOR (SA) ACCESS IN AN ENGINEERED SYSTEM FOR MIDDLEWARE AND APPLICATION EXECUTION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR UNE ATTAQUE DE REFUS DE SERVICE (DOS) SUR UNE CONNEXION FIABLE (RC) BASÉE SUR UN ACCÈS D'ADMINISTRATEUR DE SOUS-RÉSEAU ET POUR PRENDRE EN CHARGE CETTE CONNEXION FIABLE DANS UN SYSTÈME DÉVELOPPÉ POUR L'EXÉCUTION D'INTERGICIELS ET D'APPLICATIONS
 (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO
 HOLEN, Line, N-1900 Fetsund, NO
 MOXNES, Dag Georg, N-1164 Oslo, NO
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 611 A1***
H04W 12/08 **H04W 36/28**
H04W 8/10 **H04W 8/20**
H04W 84/12 **H04W 88/06**
 (25) En (26) En

- (86) GB 2015/050444 17.02.2015
 (87) WO 2015/128612 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 EP 14250032
 (54) • HEMMER VON BÖSARTIG VERSCHLÜSSELTEM VERKEHR
 • MALICIOUS ENCRYPTED TRAFFIC INHIBITOR
 • INHIBITEUR DE TRAFIC CHIFFRÉ MALVEILLANT
 (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
 KALLOS, George, London EC1A 7AJ, GB
 AZVINE, Ben, London EC1A 7AJ, GB

- (21) 15704576.6 (22) 17.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/053334 17.02.2015
 (87) WO 2015/124579 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 US 201461943657 P
 (54) • KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON NETZWERKZUGRIFF-AUTORISIERUNG
 • A NODE AND A METHOD FOR ENABLING NETWORK ACCESS AUTHORIZATION
 • N UD ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE AUTORISATION D'ACCÈS À UN RÉSEAU
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LINDHEIMER, Christofer, S-58336 Linköping, SE
 VIKBERG, Jari, S-15338 Järna, SE
 CANTANO REQUENA, Ruben, S-28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES
 CHEN, Ping, Shanghai 201316, CN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 612 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15705373.7 (22) 16.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) GB 2015/050431 16.02.2015
 (87) WO 2015/128609 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 EP 14250030
 (54) • PROFILERSTELLUNG FÜR BÖSWILLIG VERSCHLÜSSELTE NETZWERKVERKEHRSDENTIFIZIERUNG
 • PROFILING FOR MALICIOUS ENCRYPTED NETWORK TRAFFIC IDENTIFICATION
 • PROFILAGE D'IDENTIFICATION D'UN TRAFIC DE RÉSEAU CHIFFRÉ MALVEILLANT
 (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) EL - MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
 KALLOS, George, London EC1A 7AJ, GB
 AZVINE, Ben, London EC1A 7AJ, GB
 (74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 613 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15706512.9 (22) 17.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) GB 2015/050444 17.02.2015
 (87) WO 2015/128612 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 EP 14250032
 (54) • HEMMER VON BÖSARTIG VERSCHLÜSSELTEM VERKEHR
 • MALICIOUS ENCRYPTED TRAFFIC INHIBITOR
 • INHIBITEUR DE TRAFIC CHIFFRÉ MALVEILLANT
 (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
 KALLOS, George, London EC1A 7AJ, GB
 AZVINE, Ben, London EC1A 7AJ, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706514.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050446 17.02.2015
(87) WO 2015/128613 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14250031

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON BÖSARTIGEM, VERSCHLÜSSELTEM NETZWERKDATEN-VERKEHR
• MALICIOUS ENCRYPTED NETWORK TRAFFIC IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION DE TRAFIC DE RÉSEAU CHIFFRÉ MALVEILLANT

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB
KALLOS, George, London EC1A 7AJ, GB
AZVINE, Ben, London EC1A 7AJ, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 615 A1***
H04L 12/28 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 15710037.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017561 25.02.2015
(87) WO 2015/130812 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193363

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON SICHEREM ZUGRIFF AUF LOKALE NETZWERKVORRICHTUN-GEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SECURE ACCESS TO LOCAL NETWORK DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS SÉCURISÉ À DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU LOCAL

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) SOBEL, William E., Jamul, California 91935, US
MCCORKENDALE, Bruce, Manhattan Beach, California 90266, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710646.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017735 26.02.2015
(87) WO 2015/130921 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191346

(54) • ERKENNUNG UND VERWALTUNG VON ABNORMALEM DATENVERHALTEN
• DETECTING AND MANAGING ABNORMAL DATA BEHAVIOR

• DÉTECTION ET GESTION D'UN COMPOR-TEMENT DE DONNÉES ANORMAL

(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US

(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, Cali-fornia 92121, US
MARTINI, Peter Anthony, San Diego, Cali-fornia 92121, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 617 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15751702.0 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015337 11.02.2015
(87) WO 2015/126689 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 US 201461943806 P
14.08.2014 US 201414460256

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NAHTLOSER SICHERER KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOM- PONENTEN IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERUNGS- UND AUTOMATISIE- RUNGSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTAB- LISHING SEAMLESS SECURE COMMUNI- CATIONS BETWEEN COMPONENTS IN AN INDUSTRIAL CONTROL AND AUTO- MATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR DES COMMUNICATIONS CONTINUES SÉCURISÉES ENTRE DES COMPOSANTS DANS UN SYSTÈME INDUSTRIEL DE COMMANDE ET D'AU- TOMATISATION

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US

(72) REYNOLDS, Brian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DHANAGOPALAN, Senthilkumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GANGULY, Ritwik, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752268.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017354 24.02.2015
(87) WO 2015/127461 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188630

(54) • SICHERUNG VON CLIENT-SPEZIFIZIER- TEN BERECHTIGUNGEN BEI KRYPTO- GRAPHISCH BEGLAUBIGTEN RESSOUR- CEN
• SECURING CLIENT-SPECIFIED CREDENTIALS AT CRYPTOGRAPHICALLY ATTESTED RESOURCES
• SÉCURISATION D'IDENTIFIANTS SPÉCI- FIÉS PAR LE CLIENT AU NIVEAU DE RESSOURCES ATTESTÉES PAR CHIFFRE- MENT

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) POTLAPALLY, Nachiketh Rao, Seattle, Washington 98109-5210, US

DOANE, Andrew Jeffrey, Seattle, Washington 98109-5210, US

BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, US

FITZGERALD, Robert Eric, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754719.1 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/072946 12.02.2015
(87) WO 2015/127866 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410070524

(54) • NETZWERKKONFIGURATIONSZUGRIFF
• NETWORK CONFIGURATION ACCESS
• ACCÈS SELON LE PROTOCOLE NETWORK CONFIGURATION

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN

(72) LIU, Mengwen, Beijing 100085, CN

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754811.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017232 24.02.2015
(87) WO 2015/130648 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189262

(54) • BEREITSTELLUNG VON DIGITALEN ZER- TIFIKATEN IN EINER NETZWERKUMGE- BUNG
• PROVISIONING DIGITAL CERTIFICATES IN A NETWORK ENVIRONMENT
• MISE À DISPOSITION DE CERTIFICATS NUMÉRIQUES DANS UN ENVIRONNE- MENT DE RÉSEAU

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) BOWEN, Peter Zachary, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 111 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755117.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017491 25.02.2015
(87) WO 2015/130763 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463830

(54) • REGELMASCHINE IN KOMBINATION MIT NACHRICHTENROUTEN
• RULES ENGINE COMBINED WITH MESSAGE ROUTING
• MOTEUR DE RÉGLES COMBINÉ À L'ACHEMINEMENT DE MESSAGES

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) TRIVELPIECE, Craug, Las Vegas, Nevada 89107, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 15772221.6 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075328 28.03.2015
(87) WO 2015/149661 2015/40 08.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 31.03.2014 US 201461973119 P
24.03.2015 US 201514667497
(54) • VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN DATENVERKEHR-OFFLOADING UND ZUR STUMMSCHALTUNG EINES ÜBERTRAGUNGSPUNKTES (TP) FÜR ENERGIEEFFIZIENZ IN EINEM VIRTUELLEN FUNKZUGANGSNETZWERK (V-RAN)
• METHODS FOR DYNAMIC TRAFFIC OFFLOADING AND TRANSMIT POINT (TP) MUTING FOR ENERGY EFFICIENCY IN VIRTUAL RADIO ACCESS NETWORK (V-RAN)
• PROCÉDÉS DE DÉLESTAGE DYNAMIQUE DE TRAFIC ET DE BLOCAGE DE POINT D'ÉMISSION (TP) POUR UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO VIRTUEL (V-RAN)

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SALEM, Mohamed, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/422**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/6405**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 111 623 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15751600.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017160 23.02.2015
(87) WO 2015/127398 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 IN CH09062014
27.06.2014 US 201414318460
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREIT-

STELLUNG EINES EINHEITLICHEN NAMENSRAUMS

- SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING A UNIFIED NAMESPACE
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR UN ESPACE DE NOMMAGE UNIFIÉ

- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BAKRE, Ajay, Sunnyvale, California 94089, US
KRISHNAMURTHY, Dhruva, Sunnyvale, California 94089, US
MUTHYALA, Kartheek, Sunnyvale, California 94089, US
SHARMA, Chhavi, Sunnyvale, California 94089, US
TALWADKER, Rukma, Sunnyvale, California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/24**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04L 29/14** (11) **3 111 624 A1***
H04L 29/06 **G10L 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15728656.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (86) SE 2015/050530 12.05.2015
(87) WO 2015/174911 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993814 P
(54) • AUSWAHL EINES PAKETVERLUSTMASKIERUNGSVERFAHRENS
• SELECTING A PACKET LOSS CONCEALMENT PROCEDURE
• SÉLECTION D'UNE PROCÉDURE DE DISSIMULATION DE PERTE DE PAQUETS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 3/22** (11) **3 111 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711700.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053937 28.02.2014
(87) WO 2015/127984 2015/35 03.09.2015
(54) • VERFAHREN ZUR ANRUFVERARBEITUNG UND ANALYSE
• TECHNIQUE FOR CALL PROCESSING AND ANALYSIS
• TECHNIQUE DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'APPEL

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 3/30 → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 111 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 15711331.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016095 17.02.2015
(87) WO 2015/130508 2015/35 03.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946042 P
(54) • WAHRNEHMUNGSBEZOGENE KONTINUIERLICHES MISCHEN IN EINER TELEKONFERENZ
• PERCEPTUALLY CONTINUOUS MIXING IN A TELECONFERENCE
• MIXAGE EN CONTINU DE MANIÈRE PERCEPTUELLE DANS UNE TÉLÉCONFÉRENCE
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 111 627 A1***
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 15712202.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016100 17.02.2015
(87) WO 2015/130509 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946030 P
(54) • WAHRNEHMUNGSKONTINUITÄT ANHAND VON VERÄNDERUNGSBLINDHEIT BEI KONFERENZEN
• PERCEPTUAL CONTINUITY USING CHANGE BLINDNESS IN CONFERENCE
• CONTINUITÉ PERCEPTUELLE À L'AIDE D'UNE DISSIMULATION DES CHANGEMENTS PENDANT UNE CONFÉRENCE
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, NSW 2060, AU
DICKINS, Glenn N., Sydney, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04M 11/06** (11) **3 111 628 A1***
H04M 3/30 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 13803318.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068943 07.11.2013
(87) WO 2015/069262 2015/19 14.05.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE UND KONFIGURATION EINER

- BREITBANDVERBINDUNG ÜBER EINEN ALTERNATIVEN KOMMUNIKATIONSWEG*
- METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING AND CONFIGURING A BROADBAND CONNECTION VIA AN ALTERNATE COMMUNICATION PATH*
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER ET CONFIGURER UNE CONNEXION À LARGE BANDE VIA UN TRAJET DE COMMUNICATION DE REMPLACEMENT*
- (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
Kerpez, Kenneth J., 150 Old Farmers Road, Long Valley, NJ 07853, US
Galli, Stefano, 49 West 12th Street Apt. 6EF, New York, NY 10011, US
Ginis, George, 735 Folkstone Avenue, San Mateo, California 94402, US
Goldburg, Marc, 226 Hillsdale Way, Redwood City, California 94062, US
Silverman, Peter J., 1621 Kirk Street, Evanston, IL 60202, US
Mohseni, Mehdi, 806 Coleman Ave Apt. 24, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) KERPEZ, Kenneth J., Long Valley, NJ 07853, US
GALLI, Stefano, New York, NY 10011, US
GINIS, George, San Mateo, CA 94402, US
GOLDBURG, Marc, Redwood City, CA 94062, US
SILVERMAN, Peter J., Evanston, IL 60202, US
MOHSENI, Mehdi, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04N 1/32** (11) **3 111 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706769.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053670 23.02.2015
(87) WO 2015/128268 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14305258
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMS BEZÜGLICH EINES BILD-/VIDEOSIGNALS, BITSTROM MIT SPEZIFISCHEN INFORMATIONSDATEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG SOLCHER SPEZIFISCHER INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR GENERATING A BITSTREAM RELATIVE TO IMAGE/VIDEO SIGNAL, BITSTREAM CARRYING SPECIFIC INFORMATION DATA AND METHOD FOR OBTAINING SUCH SPECIFIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FLUX BINAIRE PAR RAPPORT À UN SIGNAL D'IMAGE/VIDÉO, FLUX BINAIRE VÉHICULANT DES DONNÉES D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE TELLES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ANDRIVON, Pierre, F-35576 Cesson Sevigne, FR
BORDES, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR
FRANCOIS, Edouard, F-35576 Cesson Sevigne, FR

- (74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (51) **H04N 5/14** (11) **3 111 630 A1***
H04N 19/51 **H04N 7/01**
(25) En (26) En
(21) 14792901.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) RU 2014/000224 28.03.2014
(87) WO 2015/147689 2015/39 01.10.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEWEGUNGSKOMPENSIERTEN VIDEOSTANDBILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A MOTION-COMPENSATED VIDEO FRAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE VIDÉO À COMPENSATION DE MOUVEMENT*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MENDELENKO, Aleksey Valentinovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SEDUNOV, Sergey Michailovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04N 5/217** (11) **3 111 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711310.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/000821 20.02.2015
(87) WO 2015/129226 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038584
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATO, Nanako, Tokyo 108-0075, JP
WAKANO, Toshifumi, Tokyo 108-0075, JP
OTAKE, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/222 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 111 632 A1***
H04N 5/235 **H04N 9/09**
(25) En (26) En
(21) 14713932.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/001051 27.02.2014
(87) WO 2015/128897 2015/35 03.09.2015
- (54) • *DIGITALKAMERAS MIT REDUZIERTER STARTZEIT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *DIGITAL CAMERAS HAVING REDUCED STARTUP TIME, AND RELATED DEVICES,*

- METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
- APPAREILS PHOTO NUMÉRIQUES AVEC TEMPS DE DÉMARRAGE RÉDUIT, DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES APPARENTÉS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATTISSON, Fredrik, 22188 Lund, SE
LINAKER, Daniel, 22188 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- H04N 5/225** → (51) **G06F 3/06**
- H04N 5/232** → (51) **A61B 1/00**
- H04N 5/232** → (51) **A63F 13/525**
- H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225**
- H04N 5/235** → (51) **H05B 33/08**
- H04N 5/262** → (51) **G06T 7/00**
- H04N 5/355** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 5/44** (11) **3 111 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 15727718.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) HU 2015/000019 24.02.2015
(87) WO 2015/128684 2015/35 03.09.2015
(88) 08.10.2015
(30) 25.02.2014 HU 1400099
21.10.2014 HU P1400499
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTBILD ZUM BETRIEB ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN DURCH FERNSTEUERUNG UND ZUR SAMMLUNG, VERWENDUNG UND ÜBERTRAGUNG VON BETRIEBSPARAMETERN SOLCHER VORRICHTUNGEN ZUM ZWECK DER ANALYSE*
• *PROCESS AND SCHEMATIC FOR OPERATING ELECTRONIC DEVICES BY REMOTE CONTROL AND FOR COLLECTING, UTILISING, AND TRANSMITTING THE OPERATING PARAMETERS OF SUCH DEVICES FOR THE PURPOSES OF ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET PRINCIPE POUR FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PAR UNE COMMANDE À DISTANCE ET POUR COLLECTER, UTILISER ET TRANSMETTRE LES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE TELS DISPOSITIFS À DES FINS D'ANALYSE*
- (71) Pasztor, Lénard Zoltan, Móricz Zsigmond Utca 14, 2646 Drégelypalánk, HU
Baráth, András, Úri Utca 9, 1014 Budapest, HU
Fábian, Tamás, Dunyov István Utca 7., 1134 Budapest, HU
(72) Pasztor, Lénard Zoltan, 2646 Drégelypalánk, HU
Baráth, András, 1014 Budapest, HU
Fábian, Tamás, 1134 Budapest, HU
(74) Kormos, Ágnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132 Budapest, HU

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/25****H04N 5/64** → (51) **G02B 27/02****H04N 5/64** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04N 5/93** (11) **3 111 634 A1***
H04N 21/2387
- (25) En (26) En
(21) 15806449.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/032169 22.05.2015
(87) WO 2015/191271 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300564
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON MEDIENELEMENTEN AUS EINER WIEDERGABEHISTORIE*
• *PROVIDING MEDIA ITEMS FROM PLAYBACK HISTORY*
• *FOURNITURE D'ÉLÉMENTS DE CONTENU MULTIMÉDIA À PARTIR D'UN HISTORIQUE DE LECTURE*
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) BROWN, Amber, Santa Barbara, CA 93101, US
TRIPLETT, Mark, W., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 5/93 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 5/93 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 7/01** (11) **3 111 635 A2***
H04N 21/4402
- (25) En (26) En
(21) 15709576.1 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017110 23.02.2015
(87) WO 2015/130616 2015/35 03.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945706 P
25.09.2014 US 201462055555 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RUCKELSIHTBARKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS TO CONTROL JUDDER VISIBILITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA VISIBILITÉ D'EFFETS DE SACCADE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) XU, Ning, Irvine, California 92603, US
THURSTON III, Kimball Darr, San Francisco, California 94103, US
DALY, Scott, San Francisco, California 94103, US
CRENSHAW, James E., San Francisco, California 94103, US
SHE, Alfred, Toluca Lake, California 91610, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/14**

H04N 7/14 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 111 636 A1***
H04N 9/31
H04N 7/14
- (25) En (26) En
(21) 15709001.0 (22) 23.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017003 23.02.2015
(87) WO 2015/130582 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944910 P
16.07.2014 US 201414333437
- (54) • *TELEPRÄSENZERFAHRUNG*
• *TELEPRESENCE EXPERIENCE*
• *EXPÉRIENCE D'IMMERSION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHEN, Yinpeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHOU, Philip A., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 7/15 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 7/16** (11) **3 111 637 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15755332.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017577 25.02.2015
(87) WO 2015/130825 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944493 P
25.02.2014 US 201461944495 P
31.12.2014 US 201414588152
- (54) • *ZUSAMMENFÜHREN VON INHALTSKANÄLEN*
• *MERGING CONTENT CHANNELS*
• *FUSION DE CANAUX DE CONTENU*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHNEIDER, Michael Patrick, Mountain View, California 94043, US
LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **3 111 638 A1***
H04N 21/60

- (25) En (26) En
(21) 14886818.5 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/012873 26.12.2014
(87) WO 2015/147421 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035522
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKNÜPFUNG VON ECHTZEIT-RUNDFUNK MIT NICHT-ECHTZEIT-VIDEODIENST ANHAND VON BENUTZERHISTORIENDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LINKING REAL-TIME BROADCASTING WITH NON-REAL-TIME VIDEO SERVICE USING USER HISTORY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RELIER UNE DIFFUSION EN TEMPS RÉEL À UN SERVICE VIDÉO NON EN TEMPS RÉEL AU MOYEN D'INFORMATIONS D'HISTORIQUE D'UTILISATEUR*
- (71) Alticast Corporation, 6th Fl., Park Building 27 Banpodaero- 16 Seocho-Gu, Seoul 06655, KR
(72) HAN, Jung Sam, Seoul 143-757, KR

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 9/09 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 9/31** (11) **3 111 639 A1***
G03B 21/56
G03B 21/10
G09F 9/35
G03B 21/62
G02B 3/08
- (25) En (26) En
(21) 15709628.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053999 26.02.2015
(87) WO 2015/128408 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403516
- (54) • *NAHTLOSE MOSAIK-ANZEIGEN*
• *SEAMLESS TILED DISPLAYS*
• *AFFICHAGES EN PAVÉS SANS COUPURE*
- (71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
Barco Control Rooms GmbH, Greschbachstrasse 5a D, 76229 Karlsruhe, DE
(72) HICKL, Peter, 76275 Ettlingen, DE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04N 9/31 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 111 640 A1***
H04N 13/04
H04N 19/167
H04N 21/2343
- (25) En (26) En
(21) 15707734.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050535 25.02.2015
(87) WO 2015/128634 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 GB 201403379
- (54) • *BILD CODIERUNG UND ANZEIGE*
• *IMAGE ENCODING AND DISPLAY*
• *CODAGE ET AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) RAGHOEBARDAYAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, GB
BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **3 111 641 A1***
H04N 19/51

- (25) En (26) En
(21) 15774126.5 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/075648 01.04.2015
(87) WO 2015/149698 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973403 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD OF MOTION INFORMATION CODING*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan 115, CN
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan 302, CN
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04N 13/02 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/02 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/04 → (51) **A63F 13/525**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/00** (11) **3 111 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 15761586.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073984 11.03.2015
(87) WO 2015/135473 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461950929 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINZELABTASTMODUS IN DER VIDEO-
CODIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS OF SINGLE
SAMPLE MODE FOR VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODE
MONO-ECHANTILLON POUR CODAGE
VIDÉO**

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st
Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **3 111 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774443.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075649 01.04.2015
(87) WO 2015/149699 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973407 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN INTER-
POLATIONSFILTERUNG IN DER VIDEO-
CODIERUNG**
• **METHOD OF ADAPTIVE INTERPOLATION
FILTERING IN VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'INTERPOLA-
TION ADAPTATIF DANS UN CODAGE
VIDÉO**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/17**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 111 644 A1***
H04N 19/154 **H04N 19/17**
H04N 19/98
(25) En (26) En
(21) 15710636.0 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017540 25.02.2015
(87) WO 2015/130797 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944484 P
28.02.2014 US 201461946633 P
28.02.2014 US 201461946638 P

(54) • **ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIE-
RUNG**
• **ADAPTIVE TRANSFER FUNCTION FOR
VIDEO ENCODING AND DECODING**
• **FONCTION DE TRANSFERT ADAPTATIVE
POUR UN CODAGE ET UN DÉCODAGE
VIDÉO**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) TOURAPIS, Alexis, Cupertino, California
95014, US
SINGER, David, Cupertino, California 95014,
US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/17**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/17**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/167 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/17**

(51) **H04N 19/17** (11) **3 111 645 A1***
H04N 19/167 **H04N 19/117**
H04N 19/124 **H04N 19/132**

(25) En (26) En
(21) 15706665.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016549 19.02.2015
(87) WO 2015/130541 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944909 P

(54) • **AUF LUMINANZ BASIERENDE CODIE-
RUNGSWERKZEUGE ZUR VIDEOKOM-
PRESSION**
• **LUMINANCE BASED CODING TOOLS FOR
VIDEO COMPRESSION**
• **OUTILS DE CODAGE BASÉS SUR LA
LUMINANCE POUR COMPRESSION
VIDÉO**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

(72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103,
US
SU, Guan-Ming, San Francisco, California
94103, US
LU, Taoran, San Francisco, California 94103,
US
CHEN, Tao, San Francisco, California 94103,
US

HUSAK, Walter J., San Francisco, California
94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/30 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 111 646 A1***
H04N 19/90 **H04N 19/54**
G06T 7/00 **G06T 7/20**

(25) En (26) En
(21) 15703368.9 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012117 21.01.2015
(87) WO 2015/130412 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188868

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDU-
ZIERUNG DER LATENZZEIT IN DER VI-
DEOBEREITSTELLUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINES MODELLS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING
LATENCY IN VIDEO DELIVERY USING
MODEL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
RÉDUIRE LA LATENCE D'UNE DISTRIBU-
TION VIDÉO À L'AIDE D'UN MODÈLE**

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MATTHEWS, Kim N., Murray Hill, NJ 07974-
0636, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H04N 19/51 → (51) **H04N 5/14**

H04N 19/51 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/54 → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 111 647 A1***
H04N 13/02 **H04N 21/242**
H04N 21/80 **H04N 5/222**
H04N 5/355

(25) En (26) En
(21) 15754944.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/000114 25.02.2015
(87) WO 2015/127535 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944878 P

(54) • **ANEINANDERHEFTEN VON BILDERN UND
AUTOMATISCHE FARBKORREKTUR**
• **IMAGE STITCHING AND AUTOMATIC-
COLOR CORRECTION**
• **ASSEMBLAGE D'IMAGES ET CORREC-
TION DE COULEUR AUTOMATIQUE**

(71) Searidge Technologies Inc., 19 Camelot
Drive, Ottawa, Ontario K2G 5W6, CA

(72) THUROW, Christian Tim, 13187 Berlin, DE
CHEIKH, Moodie, Ottawa, Ontario K2K 2N9,
CA

SAURIOL, Alexander, Ottawa, Ontario K2T
0E1, CA

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/124**

H04N 21/00 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 21/20** (11) **3 111 648 A1***
H04N 21/231 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 15786532.0 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027759 27.04.2015

(87) WO 2015/168004 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 US 201414263729

- (54) • MEDIENPRÄFERENZDATENBANK
- MEDIA PREFERENCE DATABASE
- BASE DE DONNÉES DE PRÉFÉRENCES MULTIMÉDIAS

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) VAN DER HEIDE, Maarten, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/218 → (51) H04N 21/262

H04N 21/23 → (51) H04N 21/43

H04N 21/231 → (51) H04N 21/20

(51) **H04N 21/233** (11) **3 111 649 A1***
G11B 27/19

(25) En (26) En

(21) 15803347.2 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031930 21.05.2015

(87) WO 2015/187381 2015/49 10.12.2015

(30) 04.06.2014 US 201462007906 P

21.07.2014 US 201462027215 P

12.09.2014 US 201414485602

- (54) • PRIORISIERUNG VON MEDIENINHALT-SANFRAGEN
- PRIORITIZING MEDIA CONTENT REQUESTS
- HIÉRARCHISATION DE REQUÊTES DE CONTENU MULTIMÉDIA

(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/2343 → (51) H04N 13/00

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 111 650 A1***
H04N 21/422 **H04N 21/43**
H04N 21/431 **H04N 21/81**

(25) En (26) En

(21) 15709574.6 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017063 23.02.2015

(87) WO 2015/130601 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201414190235

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERGÄNZUNG VON MEDIENANLAGEN WÄHREND SCHNELLZUGRIFFSWIEDERGABEOPERATIONEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPLEMENTAING MEDIA ASSETS DURING FAST-ACCESS PLAYBACK OPERATIONS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COMPLÉTER DES ACTIFS MULTIMÉDIAS DURANT DES OPÉRATIONS DE LECTURE À ACCÈS RAPIDE

(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(72) STATHACOPOULOS, Paul T., San Carlos, CA 94070, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 111 651 A1***
H04N 5/93 **H04N 21/436**

(25) En (26) En

(21) 15822232.3 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040347 14.07.2015

(87) WO 2016/011004 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201414330754

- (54) • VERWALTUNG DES ANWENDUNGS-ZUGANGS EINES MEDIENWIEDERGABE-SYSTEMS
- MANAGING APPLICATION ACCESS OF A MEDIA PLAYBACK SYSTEM
- GESTION DE L'ACCÈS D'APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 111 652 A1***
H04N 21/41

(25) En (26) En

(21) 15829058.5 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044218 07.08.2015

(87) WO 2016/022926 2016/06 11.02.2016

(30) 08.08.2014 US 201414455651

- (54) • SOZIALE WIEDERGABEWARTESCHLANGEN
- SOCIAL PLAYBACK QUEUES
- FILES D'ATTENTE DE LECTURE SOCIALES

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) CLAYTON, Eric, Santa Barbara, CA 93101, US

VALENTE, Danny, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/2387 → (51) H04N 5/93

(51) **H04N 21/24** (11) **3 111 653 A1***
H04N 21/45 **H04N 21/65**
H04L 29/08 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 14827974.8 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072004 22.12.2014

(87) WO 2015/130397 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945805 P
08.04.2014 US 201414247776

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES BENUTZERS MIT EINER REIHE VON INTERAKTIVITÄTSFUNKTIONEN AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A USER WITH A SET OF INTERACTIVITY FEATURES ON A USER DEVICE

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR À UN UTILISATEUR UN ENSEMBLE DE FONCTIONS D'INTERACTIVITÉ SUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) POLETTO, Stephen, San Francisco California 94107, US

BELKNAP, Peter, San Francisco California 94107, US

KLEINPETER, Thomas, San Francisco California 94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 21/24 → (51) H04N 21/262

H04N 21/242 → (51) H04N 19/597

H04N 21/242 → (51) H04N 21/262

(51) **H04N 21/25** (11) **3 111 654 A1***
H04H 60/64 **H04N 5/445**
H04N 21/258 **H04N 21/442**
H04N 21/45 **H04N 21/658**
G06F 17/30 **H04N 21/482**

(25) En (26) En

(21) 15709580.3 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017298 24.02.2015

(87) WO 2015/130673 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 US 201414188887

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON MEDIENBESTÄNDEN AUF GRUNDLAGE VON WIEDERGABEINFORMATIONEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR SORTING MEDIA ASSETS BASED ON PLAYBACK INFORMATION
- SYSTÈMES ET MÉTHODES DE CLASSEMENT D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS EN FONCTION D'INFORMATIONS DE LECTURE

(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(72) WICKENKAMP, Venessa, Elmhurst, IL 60126, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

H04N 21/25 → (51) H04N 21/43

(51) **H04N 21/258** (11) **3 111 655 A1***
H04N 21/41 **H04N 21/436**
H04N 21/475 **H04N 21/6334**
H04N 21/835

(25) En (26) En

(21) 15823218.1 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/061904 20.11.2015

- (87) WO 2016/081853 2016/21 26.05.2016
- (30) 21.11.2014 US 201462083127 P
27.01.2015 US 201514606162
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG DES ZUGANGS ZU EINEM MEDIENDIENST*
• *SHARING ACCESS TO A MEDIA SERVICE*
• *PARTAGE D'UN ACCÈS À UN SERVICE MULTIMÉDIA*
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
LIU, Sherwin, Santa Barbara, CA 93101, US
ARCE, Emilio, Santa Barbara, CA 93101, US
COBURN IV, Arthur L., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/258 → (51) H04N 21/25

- (51) **H04N 21/262** (11) **3 111 656 A1***
H04N 21/81 **H04N 21/218**
H04N 21/24 **H04N 21/242**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 15778792.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/049763 11.09.2015
- (87) WO 2016/040853 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 US 201414485261
- (54) • *ENTFERNUNG VON CLOUD-WARTE-SCHLANGENELEMENTEN*
• *CLOUD QUEUE ITEM REMOVAL*
• *RETRAIT D'ARTICLE DE FILE D'ATTENTE DE NUAGE*
- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) COBURN IV, Arthur L., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/41 → (51) H04N 21/2387

H04N 21/41 → (51) H04N 21/258

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 111 657 A1***
H04N 21/431 **H04N 21/45**
H04N 7/15 **G06F 3/048**
H04L 29/06 **G06Q 10/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15709573.8 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/016718 19.02.2015
- (87) WO 2015/130557 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945359 P
09.04.2014 US 201414249298
- (54) • *ANZEIGE EINES PRÄSENTATORS WÄHREND EINER VIDEOKONFERENZ*
• *DISPLAYING A PRESENTER DURING A VIDEO CONFERENCE*
• *AFFICHAGE D'UN PRÉSENTATEUR AU COURS D'UNE CONFÉRENCE VIDÉO*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JOHNSON, Christopher Paul David, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04N 21/422** (11) **3 111 658 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15710665.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/017999 27.02.2015
- (87) WO 2015/131043 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201414194551
- (54) • *ZWEIWEGESTEUERUNG EINER SET-TOP-BOX MIT OPTISCHER ZEICHENERKENNUNG*
• *TWO WAY CONTROL OF A SET TOP BOX USING OPTICAL CHARACTER RECOGNITION*
• *COMMANDE BIDIRECTIONNELLE D'UN BOÎTIER DÉCODEUR AU MOYEN D'UNE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DUREAU, Vincent, Mountain View, CA 94043, US
SANDLAND, Nathan, Leslie, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/422 → (51) H04N 21/2387

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 111 659 A1***
H04N 21/435 **H04N 21/23**
H04N 21/25
- (25) En (26) En
- (21) 15754985.8 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/018077 27.02.2015
- (87) WO 2015/131084 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461945899 P
29.10.2014 US 201462072308 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RAUMZEITLICHER ANALYSE VON SPORTVERANSTALTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF SPORTING EVENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE SPATIO-TEMPORELLE D'ÉVÉNEMENTS SPORTIFS*
- (71) Second Spectrum Inc., 1107 Laguna Road, Pasadena, California 91105, US
- (72) CHANG, Yu-Han, Pasadena, California 91105, US
MAHESWARAN, Rajiv, Marina Del Rey, California 90292, US
SU, Jeff, Los Angeles, California 90025, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/43 → (51) G11B 27/10

H04N 21/43 → (51) H04N 21/2387

H04N 21/431 → (51) H04N 21/2387

H04N 21/431 → (51) H04N 21/422

H04N 21/435 → (51) H04N 21/43

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 111 660 A1***
H04N 21/647 **H04N 21/4363**
- (25) En (26) En
- (21) 15708980.6 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/016601 19.02.2015
- (87) WO 2015/130546 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946053 P
18.02.2015 US 201514624844
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN SYNCHRONISATION MEHRERER MULTIMEDIAVORRICHTUNGEN MIT EINEM GEMEINSAMEN ZEITLICHEN RAHMEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR WIRELESS SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE MULTIMEDIA DEVICES USING A COMMON TIMING FRAMEWORK*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION SANS FIL DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIA MULTIPLES UTILISANT UN CADRE COMMUN DE BASE DE TEMPS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KAFLE, Padam Lal, San Diego, California 92121, US
RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121, US
WESTBURG, Reid Matthew, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04N 21/436 (11) **3 111 661 A1***
H04N 21/4402 **H04N 5/93**

- (25) En (26) En
- (21) 15786825.8 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/027761 27.04.2015
- (87) WO 2015/168005 2015/44 05.11.2015
- (30) 28.04.2014 US 201414263750
28.04.2014 US 201414263743
- (54) • *MEDIENINHALTSWIEDERGABEVERWALTUNG*
• *MEDIA CONTENT PLAYBACK MANAGEMENT*
• *GESTION DE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) VAN DER HEIDE, Maarten, Santa Barbara, CA 93101, US
CHEN, Yean-Nian W., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/436 (11) **3 111 662 A1***
H04N 21/4402 **H04N 5/93**

- (25) En (26) En
- (21) 15824943.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/041340 21.07.2015
- (87) WO 2016/014538 2016/04 28.01.2016

- (30) 23.07.2014 US 201414338710
- (54) • GRUPPIERUNG VON VORRICHTUNGEN
• DEVICE GROUPING
• GROUPEMENT DE DISPOSITIFS
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) MORGANSTERN, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US
FERGUSON, Alec, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/436 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/258**

- (51) **H04N 21/4788** (11) **3 111 663 A1***
G06Q 50/00 **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15708985.5 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016724 20.02.2015
- (87) WO 2015/127151 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201414187535
- (54) • HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN
UND GEMEINSAMEN RÄUMEN
• CREATING CONNECTIONS AND SHARED
SPACES
• CRÉATION DE CONNEXIONS ET D'ES-
PACES PARTAGÉS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ICKMAN, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIDEN, Lars, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Hai, Redmond, Washington 98052-6399, US
PORTNOY, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAYANDEH, Shahin, Redmond, Washington 98052-6399, US
VON ITTER, Janice, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/60 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/6334 → (51) **H04N 21/258**

- (51) **H04N 21/6405** (11) **3 111 664 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/18**
- (25) En (26) En

- (21) 15713252.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016006 16.02.2015
- (87) WO 2015/130500 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946221 P
28.03.2014 US 201414229098
- (54) • IP-FERNSEHEN ÜBER ÖFFENTLICHES WI-
FI-NETZWERK
• INTERNET PROTOCOL TELEVISION VIA
PUBLIC WI-FI NETWORK
• TÉLÉVISION PAR PROTOCOLE INTERNET
VIA UN RÉSEAU WI-FI PUBLIC
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WANG, Shengqiang, Cary, NC 27519, US
SHARMA, Ranjan, New Albany, OH 43054, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/65 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/80 → (51) **H04N 19/597**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/835 → (51) **H04N 21/258**

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/12**

- (51) **H04R 1/08** (11) **3 111 665 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15707107.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054003 26.02.2015
- (87) WO 2015/128410 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 FR 1451603
- (54) • WINDSCHUTZ FÜR AKUSTIKSENSOR
UND ZUGEHÖRIGER AKUSTIKSENSOR
• ACOUSTIC SENSOR WIND CAP AND A
CORRESPONDING ACOUSTIC SENSOR
• COIFFE ANTI-VENT D'UN CAPTEUR
ACOUSTIQUE ET CAPTEUR ACOUSTIQUE
CORRESPONDANT
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) TIRARD, Franck, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
LAUDO, Serge, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 111 666 A1***
H04R 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 15709805.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017635 26.02.2015
- (87) WO 2015/130873 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201414193737
- (54) • DIREKTAUSWAHL EINER TONQUELLE

- DIRECT SELECTION OF AUDIO SOURCE
- SÉLECTION DIRECTE DE SOURCE AUDIO
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) PATIL, Naganagouda B., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CRIMMIN, Rebecca DeVeer, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
YOUNG, Douglas Warren, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/00 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04R 3/04** (11) **3 111 667 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15703951.2 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/052199 03.02.2015
- (87) WO 2015/128160 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 FR 1451504
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-
MATISCHEN AKUSTISCHEN ENTZER-
RUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC
ACOUSTIC EQUALISATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'EGALISATION
ACOUSTIQUE AUTOMATISE
- (71) Arkamys, 31 rue Pouchet, 75017 Paris, FR
- (72) AMADU, Frédéric, F-77500 Chelles, FR
DEVALLEZ, Delphine, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04R 3/04** (11) **3 111 668 A1***
H04R 29/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15706419.7 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053431 18.02.2015
- (87) WO 2015/128238 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 FR 1451564
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
LAUTSPRECHERS
• DEVICE FOR CONTROLLING A LOUD-
SPEAKER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN HAUT-
PARLEUR
- (71) Devialot, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) MENDES, Eduardo, 26120 Chabeuil, FR
CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78150 Le Chesnay, FR
PETROFF, Antoine, 75009 Paris, FR
AFRESNE, Jean-Loup, 75004 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04R 3/04** (11) **3 111 669 A1***
H04R 29/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15706746.3 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053429 18.02.2015
- (87) WO 2015/128237 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 FR 1451563

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LAUTSPRECHERS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING A LOUD-SPEAKER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN HAUT-PARLEUR*
- (71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) MENDES, Eduardo, 26120 Chabeuil, FR
- CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78150 Le Chesnay, FR
- PETROFF, Antoine, 75009 Paris, FR
- AFRESNE, Jean-Loup, 75004 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

(51) **H04R 3/04** (11) **3 111 670 A1***
H04R 5/033 **H04R 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15708773.5 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/053957 25.02.2015
 (87) WO 2015/128390 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 GB 201403512
 28.02.2014 GB 201403513

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ENTZERRUNGSSYSTEMS*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR DETERMINING AN EQUALIZATION FILTER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN FILTRE D'ÉGALISATION*
- (71) Sonarworks SIA, Smerla iela 3, 1006 Riga, LV
- (72) SPROGIS, Kaspars, LV-2121 Salaspils, LV
- BEMS, Helmut, LV-1010 Riga, LV
- POPELIS, Martins, LV-1001 Riga, LV
- (74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) **H04R 5/00** (11) **3 111 671 A1***
H04S 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 15754824.9 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2015/073282 26.02.2015
 (87) WO 2015/127890 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 CN 201410067291

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TONVERARBEITUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN VIRTUELLEN SZENE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SOUND PROCESSING IN THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL SCENE*
- *MÉTHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SON DANS UNE SCÈNE VIRTUELLE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WU, Xiayu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- WAN, Rong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04R 5/033 → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 111 672 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En

- (21) 14706043.8 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/053505 24.02.2014
 (87) WO 2015/124211 2015/34 27.08.2015

- (54) • *HÖRGERÄT MIT UNTERSTÜTZTER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
- *HEARING AID WITH ASSISTED NOISE SUPPRESSION*
- *PROTHÈSE AUDITIVE AVEC SUPPRESSION DU BRUIT ASSISTÉE*
- (71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK
- (72) UNGSTRUP, Michael, DK-3460 Allerød, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 111 673 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15708469.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/054008 26.02.2015
 (87) WO 2015/128411 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201414192475

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINPASSUNG EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄTEINPASSUNGSSYSTEM*
- *A METHOD OF FITTING A HEARING AID SYSTEM AND A HEARING AID FITTING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK
- (72) JEPSEN, Morten Love, 3540 Lyngby, DK
- SOLI, Sigfrid Daniel, Sierra Madre, California 91024, US

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 27/00** (11) **3 111 674 A1***
H04W 76/04 **G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 16711922.1 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (86) US 2016/019325 24.02.2016
 (87) WO 2016/138112 2016/35 01.09.2016
 (30) 25.02.2015 US 201514631723
 25.02.2015 US 201514631713

- (54) • *WIEDERGABEERWEITERUNG*
- *PLAYBACK EXPANSION*
- *EXPANSION DE LECTURE*
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) FULLERTON, Benjamin, Santa Barbara, CA 93101, US
- HOLMUNG, Ingve, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04R 27/00 → (51) **H04S 7/00**

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04S 1/00** (11) **3 111 675 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15816588.6 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (86) US 2015/063008 30.11.2015
- (87) WO 2016/089774 2016/23 09.06.2016
- (30) 01.12.2014 US 201414557019
- (54) • *MEHRKANALIGE WIEDERGABE VON AUDIOINHALTEN*
- *MULTI-CHANNEL PLAYBACK OF AUDIO CONTENT*
- *LECTURE MULTICANAL DE CONTENU AUDIO*

- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) CHAMNESS, Mike, Santa Barbara, CA 93101, US
- RAMOS, Aurelio, Rafael, Santa Barbara, CA 93101, US
- SHEEN, Timothy, Santa Barbara, CA 93101, US
- LEHNERT, Hilmar, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **3 111 676 A1***
G10L 19/20

- (25) En (26) En
- (21) 15709795.7 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/017144 23.02.2015
 (87) WO 2015/130617 2015/35 03.09.2015
 (30) 28.02.2014 CN 201410078314
 14.03.2014 US 201461953338 P

- (54) • *AUDIOOBJEKT-CLUSTERING MITTELS ZEITLICHER SCHWANKUNGEN VON AUDIOOBJEKTEN*
- *AUDIO OBJECT CLUSTERING BY UTILIZING TEMPORAL VARIATIONS OF AUDIO OBJECTS*
- *REGROUPEMENT D'OBJETS AUDIO EN UTILISANT DES VARIATIONS TEMPORELLES D'OBJETS AUDIO*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
- (72) CHEN, Lianwu, Beijing 100020, CN
- LU, Lie, San Francisco, CA 94103, US
- BREEBAART, Dirk, Jeroen, Sydney, New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04S 7/00** (11) **3 111 677 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15754660.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/018045 27.02.2015
 (87) WO 2015/131063 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201461945734 P
 26.02.2015 US 201514632997

- (54) • *OBJEKTBASIERTES AUDIOLAUTSTÄRKENMANAGEMENT*
- *OBJECT-BASED AUDIO LOUDNESS MANAGEMENT*
- *GESTION DE NIVEAU SONORE AUDIO BASÉE SUR L'OBJET*

- (71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) MALAK, Fadi, Menlo Park, California 94025, US
- KATSIANOS, Themis, Highland, California 92346, US
- JOT, Jean-Marc, Aptos, California 95003, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 111 678 A1***
H04R 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 15778787.0 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048942 08.09.2015
- (87) WO 2016/040324 2016/11 17.03.2016
- (30) 09.09.2014 US 201414481505
09.09.2014 US 201414481514
- (54) • **AUDIO-VERARBEITUNGSSALGORITHMEN UND DATENBANKEN**
• **AUDIO PROCESSING ALGORITHMS AND DATABASES**
• **ALGORITHMES DE TRAITEMENT AUDIO ET BASES DE DONNÉES**

- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) SHEEN, Timothy, Santa Barbara, CA 93101, US
- JARVIS, Simon, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 111 679 A1***
H04W 8/18 **H04W 8/20**

- (25) De (26) De
- (21) 15706679.6 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000402 20.02.2015
- (87) WO 2015/124317 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 DE 102014002603
- (54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNTEN VERWALTEN EINES AUF EINEM SICHERHEITSELEMENT GESPEICHERTEN DATENELEMENTS**
• **METHOD FOR REMOTELY MANAGING A DATA ELEMENT STORED ON A SECURITY ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE GESTION À DISTANCE D'UN ÉLÉMENT DE DONNÉES MÉMORISÉ SUR UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ**

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) INDERST, Bernhard, 80469 München, DE
- BESCHNIDT, Tobias, 81369 München, DE
- SUMMERER, Alexander, 85586 Poing, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 111 680 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15755456.9 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017680 26.02.2015
- (87) WO 2015/130899 2015/35 03.09.2015

- (30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463980
- (54) • **NETZWERKBEREICHSERWEITERER MIT MULTI-RF-FUNKUNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE NETZWERKSCHNITTSTELLEN**
• **NETWORK RANGE EXTENDER WITH MULTI-RF RADIO SUPPORT FOR PLURALITY OF NETWORK INTERFACES**
• **DISPOSITIF D'EXTENSION DE LA PORTÉE D'UN RÉSEAU AVEC PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS RADIOS RF POUR UNE PLURALITÉ D'INTERFACES RÉSEAU**

- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

- (72) ALICOT, Jorge, Davie, Florida 33331, US
- RASBAND, Paul B., Lantana, Florida 33462, US

- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 111 681 A1***
H04W 4/06 **G11B 20/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15810041.2 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036456 18.06.2015
- (87) WO 2015/195932 2015/51 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 US 201414308571
- (54) • **VORRICHTUNGSGRUPPENIDENTIFIZIERUNG**
• **DEVICE GROUP IDENTIFICATION**
• **IDENTIFICATION DE GROUPE DE DISPOSITIFS**

- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) COBURN, Arthur L., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 4/02 → (51) **H04N 21/4788**

H04W 4/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 111 682 A1***
H04L 29/12 **H04L 12/707**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 15706281.1 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050492 19.02.2015
- (87) WO 2015/128616 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 GB 201403243
- (54) • **FAHRZEUGDATENÜBERTRAGUNG**
• **VEHICLE DATA COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION DE DONNÉES DE VÉHICULE**

- (71) McLaren Applied Technologies Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking, Surrey GU21 4YH, GB

- (72) ACHOURI, Hakim, Woking Surrey GU21 4YH, GB
- NOTLEY, Chris, Woking Surrey GU21 4YH, GB

- SPENCE, Paul, Woking Surrey GU21 4YH, GB

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

(51) **H04W 4/04** (11) **3 111 683 A1***
G01S 5/02 **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15709799.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017406 25.02.2015
- (87) WO 2015/130719 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201414192498
- (54) • **BESTIMMUNG DER NÄHE ZU EINER VERANSTALTUNGSORT**
• **DETERMINING PROXIMITY TO A VENUE**
• **DÉTERMINATION DE LA PROXIMITÉ D'UN LIEU**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) LIN, Jyh-Han, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WANG, Chih-Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US

- DIACETIS, Stephen P., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 111 684 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15709811.2 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018124 27.02.2015
- (87) WO 2015/131118 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201414194211
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROXIMITÄTS-ERKENNUNG**
• **METHODS AND DEVICES FOR PERFORMING PROXIMITY DISCOVERY**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EFFECTUER UNE DÉCOUVERTE DE PROXIMITÉ**

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
- KIM, Joon Beom, Carrollton, Texas 75010, US

- CHOI, Noun, Flower Mound, Texas 75022, US

- KOO, Changhoi, Plano, Texas 75024, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **3 111 685 A1***
H04W 84/18 **H04W 4/02**
H04W 16/28 **H04W 74/08**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 15710350.8 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018157 27.02.2015
- (87) WO 2015/131134 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945798 P
20.02.2015 US 201514628158

- (54) • *VERBESSERTE, TRIGGER-RAHMEN-BASIERTE ENTDECKUNG FÜR EIN NACHBARSCHAFTSBEWUSSTSEINSNETZWERK*
- *ENHANCED TRIGGER FRAME BASED DISCOVERY FOR A NEIGHBOR AWARENESS NETWORK*
- *DÉCOUVERTE EN FONCTION D'UNE TRAME DE DÉCLENCHEMENT AMÉLIORÉE POUR UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISIN*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
- RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 111 686 A1***
H04W 48/08 **H04W 28/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15751556.0 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/012481 22.01.2015
- (87) WO 2015/126567 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943974 P
- (54) • *ADAPTIVER UNTERDRÜCKUNGSMECHANISMUS ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-ENTDECKUNG*
- *ADAPTIVE SILENCING MECHANISM FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DISCOVERY*
- *MÉCANISME DE MISE EN SILENCIEUX ADAPTATIF POUR UNE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
- CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
- NIU, Huaming, Milpitas, California 95035, US
- KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU
- PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 8/08 → (51) **H04W 36/14**

H04W 8/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/20 → (51) **H04L 29/06**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 8/26** (11) **3 111 687 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15707718.1 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2015/050476 19.02.2015
- (87) WO 2015/128615 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 EP 14250028

- (54) • *ZUWEISUNG DER KENNUNG PHYSISCHER ZELLEN*
- *PHYSICAL CELL ID ALLOCATION*
- *ATTRIBUTION D'ID DE CELLULE PHYSIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- FITCH, Michael, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **3 111 688 A1***
H04W 88/16

- (25) En (26) En
- (21) 15754893.4 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/073372 27.02.2015
- (87) WO 2015/127898 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201461945521 P
- 26.02.2015 US 201514631928

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ROUTENMOBILITÄTSVERWALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED ROUTE MOBILITY MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MOBILITÉ DE ROUTE OPTIMISÉE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHAN, Hinghung Anthony, Plano, TX 75093, US
- JOHN, Kaippallimalil, Mathew, Richardson, TX 75082, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 111 689 A1***
H04W 12/04 **H04W 12/08**
H04W 8/18 **H04W 80/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14868381.6 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068544 04.12.2014
- (87) WO 2015/085058 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201314099329

- (54) • *EINGEBETTETE UNIVERSELLE INTEGRIERTE SCHALTUNGSKARTE MIT UNTERSTÜTZUNG VON ZWEI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG*
- *AN EMBEDDED UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT CARD SUPPORTING TWO-FACTOR AUTHENTICATION*
- *CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSEL INTÉGRÉE DE PRISE EN CHARGE DE L'AUTHENTIFICATION DE DEUX FACTEURS*
- (71) M2M And Iot Technologies, LLC, 807 Davis Street Unit 2207, Evanston, IL 60201, US
- (72) NIX, John A., Evanston, IL 60201, US
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 111 690 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
- (21) 15754970.0 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/070405 09.01.2015
- (87) WO 2015/127833 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 CN 201410067279

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN DRAHTLOSNETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING WIRELESS NETWORK ACCESS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER L'ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Jinhai, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/56**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/28 → (51) **H04W 8/00**

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/00 → (51) **H04W 28/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 24/02 → (51) **H04W 88/08**

H04W 24/06 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 111 691 A1***
H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 15751445.6 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/012498 22.01.2015
- (87) WO 2015/126568 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 US 201461943982 P

- (54) • *MESSLÜCKENMUSTER*
- *MEASUREMENT GAP PATTERNS*
- *MODÈLES D'INTERVALLES DE MESURES*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
- YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, US
- HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
- ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **3 111 692 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
- (21) 15752757.3 (22) 20.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/016844 20.02.2015
(87) WO 2015/127223 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943978 P
(54) • *BENUTZERGERÄT, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄT EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM LONTERM-EVOLUTION-NETZWERK*
• *USER EQUIPMENT, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND METHOD TO DETERMINE THE MOBILITY OF USER EQUIPMENT IN A LONG-TERM EVOLUTION NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA MOBILITÉ DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
PINHEIRO, Ana Lucia, Hillsboro, Oregon 97124, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 111 693 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 14706044.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053514 24.02.2014
(87) WO 2015/124213 2015/34 27.08.2015
(54) • *RATENSTEUERUNG ZUR ANWENDUNGSLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *RATE CONTROL FOR APPLICATION PERFORMANCE MONITORING*
• *COMMANDE DE VITESSE POUR UNE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT D'APPLICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
KARLSEN, Johnny, S-177 70 Järfälla, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 111 694 A1***
H04W 72/02 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 14884137.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048151 25.07.2014
(87) WO 2015/130337 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946080 P
(54) • *BENUTZERSTATION MIT UNTERSTÜTZUNG VON DYNAMISCHER KANALAUSWAHL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB IN EINEM DSRC-FREQUENZBAND*
• *USER STATION SUPPORTING DYNAMIC CHANNEL SELECTION AND METHOD FOR OPERATION ON DSRC BAND*
• *STATION D'UTILISATEUR SUPPORTANT UNE SÉLECTION DE CANAL DYNAMIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE

ET PROCÉDÉ POUR FONCTIONNEMENT SUR BANDE DSRC

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 28/00** (11) **3 111 695 A1***
H04W 24/00 **H04W 72/00**

- (25) En (26) En
(21) 14857252.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063781 04.11.2014
(87) WO 2015/066663 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899550 P
31.10.2014 US 201414530654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION, MESSUNG UND MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR LTE-TDD MIT DYNAMISCHER UL/DL-KONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION, MEASUREMENT AND REPORTING OF CHANNEL STATE INFORMATION FOR LTE TDD WITH DYNAMIC UL/DL CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION, LA MESURE ET LE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) AVEC UNE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE (UL)/LIAISON DESCENDANTE (DL) DYNAMIQUE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5774, US
(72) CHEN, Runhua, Plano, TX 75024, US
EKPENYONG, Anthony, Edet, Houston, TX 77030, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5774, US

(72) CHEN, Runhua, Plano, TX 75024, US
EKPENYONG, Anthony, Edet, Houston, TX 77030, US

(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 111 696 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14713943.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050239 27.02.2014
(87) WO 2015/130202 2015/35 03.09.2015
(54) • *SAMMELN VON EIGENSCHAFTEN FÜR EINEN WEG ZWISCHEN MIT EINEM FUNKZUGANGSTRANSPORTNETZ ASSOZIIERTEN IP-ENDPUNKTEN*
• *COLLECTING CHARACTERISTICS FOR A PATH BETWEEN IP END-POINTS ASSOCIATED WITH A RADIO ACCESS TRANSPORT NETWORK*
• *COLLECTE DE CARACTÉRISTIQUES POUR UN CHEMIN ENTRE DES POINTS D'EXTRÉMITÉ IP ASSOCIÉS À UN RÉSEAU DE TRANSPORT D'ACCÈS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE

MAQUEDA, Manuel, E-CP 28231 Madrid, ES
MONTJO, Javier, E-CP 28220 Madrid, ES
THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 111 697 A1***
H04W 72/14

- (25) En (26) En
(21) 15751841.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/012392 22.01.2015
(87) WO 2015/126564 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943983 P
(54) • *VERBESSERUNG AM PUFFERSTATUSBERICHT ZUR KOORDINIERTEN UPLINKBERECHTIGUNGSZUWEISUNG IN DOPPELTER KONNEKTIVITÄT IN EINEM LTE-NETZWERK*
• *ENHANCEMENT TO THE BUFFER STATUS REPORT FOR COORDINATED UPLINK GRANT ALLOCATION IN DUAL CONNECTIVITY IN AN LTE NETWORK*
• *AMÉLIORATION DU RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON POUR ATTRIBUTION DE CONCESSIÖN DE LIAISON MONTANTE COORDONNÉE DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DANS UN RÉSEAU LTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JHA, Satish, Hillsboro, Oregon 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
KOC, Ali T., Portland, Oregon 97229, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, Oregon 97229, US
RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JHA, Satish, Hillsboro, Oregon 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US

KOC, Ali T., Portland, Oregon 97229, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, Oregon 97229, US

RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 28/06 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 28/26** (11) **3 111 698 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 15706084.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/014115 02.02.2015
(87) WO 2015/126607 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944000 P
29.01.2015 US 201514609395
(54) • *NEUE TDD-KONFIGURATIONEN UND EIMTA IN LTE*
• *NEW TDD CONFIGURATIONS AND EIMTA IN LTE*
• *NOUVELLES CONFIGURATIONS DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS AINSI QUE GESTION D'INTERFÉRENCES ET ADAPTATION DE TRAFIC AMÉLIORÉES DANS LA TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 111 699 A1***
H04W 36/38 **H04W 8/08**
(25) En (26) En
(21) 15752557.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017140 23.02.2015
(87) WO 2015/127384 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943966 P
24.02.2014 US 201461943967 P
30.06.2014 US 201462019304 P
(54) • LEITUNGSVERMITTLER FALLBACK
• CIRCUIT SWITCHED FALLBACK
• RÉTROACTION À COMMUTATION DE CIRCUITS
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHAN, Chang Hong, Santa Clara, CA 95054, US
PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, DE
JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/34** (11) **3 111 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 15765860.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/074558 19.03.2015
(87) WO 2015/139644 2015/38 24.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 19.03.2014 US 201461955606 P
31.03.2014 US 201461972965 P
16.03.2015 US 201514659260
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN OFFLOADING
• SYSTEM AND METHOD FOR UE-SPECIFIC OFFLOADING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT SPÉCIFIQUE À UN UE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIE, Xiaolei, Shanghai 201206, CN
COZZO, Carmela, San Diego, California 91230, US
ZHANG, Peng, Shanghai 201206, CN
WANG, Zongjie, Shanghai 201206, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 111 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712715.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017670 26.02.2015
(87) WO 2015/130895 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946410 P
24.02.2015 US 201514630518
(54) • ZUGANGSPUNKTINITIIERTE NACHBARBERICHTSANFORDERUNG
• ACCESS POINT INITIATED NEIGHBOR REPORT REQUEST
• DEMANDE DE RAPPORT DE VOISIN DÉCLENCHÉ PAR UN POINT D'ACCÈS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 111 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711977.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055763 21.03.2014
(87) WO 2015/139778 2015/38 24.09.2015
(54) • VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉS ET N UDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 111 703 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 14712610.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053954 28.02.2014
(87) WO 2015/127988 2015/35 03.09.2015
(54) • VERFAHREN ZUR STROMVERBRAUCHSOPTIMIERUNG IN MOBILEN ZELLULAREN NETZWERKEN
• METHOD FOR POWER CONSUMPTION OPTIMIZATION IN MOBILE CELLULAR NETWORKS
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES MOBILES
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, I-56122 Pisa, IT
VIRDIS, Antonio, I-56122 Pisa, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 52/02** (11) **3 111 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706768.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053662 20.02.2015
(87) WO 2015/128266 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414190252
(54) • FEHLIMPULSFREIE TAKTFREQUENZÄNDERUNG
• GLITCH FREE CLOCK FREQUENCY CHANGE
• CHANGEMENT DE FRÉQUENCE D'HORLOGE SANS BRUIT PARASITE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PESSA, Marko, FI-90540 Oulu, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 111 705 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707591.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053947 25.02.2015
(87) WO 2015/128385 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156802
(54) • DATENSENDEANORDNUNG, DATENEMP-FÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
• DATA TRANSMISSION ARRANGEMENT, DATA RECEIVER, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• SYSTÈME D'ÉMISSION DE DONNÉES, RÉCEPTEUR DE DONNÉES ET PROCÉDÉ POUR LES FAIRE FONCTIONNER
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE
KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 111 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709793.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017082 23.02.2015
(87) WO 2015/130605 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201414192617
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN STROMABWÄRTSKOMMUNIKATION IN SENSORNETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER EFFICIENT DOWNSTREAM COMMUNICATION IN SENSOR NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION AVAL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES RÉSEAUX DE CAPTEURS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Jangwon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) FARLEY, Richard Oliver, San Diego, California 92121-1714, US

DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/04**

H04W 72/00 → (51) **H04W 28/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 111 707 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15702208.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051456 26.01.2015
(87) WO 2015/128134 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157187
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/02 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 111 708 A1***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 15708382.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016029 16.02.2015
(87) WO 2015/126782 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943755 P
25.11.2014 US 201414553789
(54) • **TECHNIKEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZ-SPEKTRUMSBAND**
• **TECHNIQUES FOR ENABLING ASYNCHRONOUS TRANSMISSIONS IN AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND**
• **TECHNIQUES POUR PERMETTRE DES TRANSMISSIONS ASYNCHRONES DANS UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO NON AUTORISÉE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 111 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712713.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017272 24.02.2015
(87) WO 2015/130665 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191334
(54) • **SIGNALISIERUNG FÜR WIEDERWENDUNG VON FRAKTIONELLER FREQUENZ (FFR) FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN**
• **SIGNALING FOR FRACTIONAL FREQUENCY REUSE (FFR) FOR D2D COMMUNICATIONS**
• **SIGNALISATION POUR UNE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE FRACTIONNAIRE (FFR) POUR DES COMMUNICATIONS D2D**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Qiao, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 111 710 A1***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14883581.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044881 30.06.2014
(87) WO 2015/130335 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944273 P
(54) • **AUFWÄRTS- ODER ABWÄRTSSTRECKEN-MU-MIMO-VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **UPLINK OR DOWNLINK MU-MIMO APPARATUS AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIE MULTIPLES MULTI-UTILISATEURS (MU-MIMO) DE LIAISON MONTANTE OU DE LIAISON DESCENDANTE**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 111 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708383.3 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016030 16.02.2015
(87) WO 2015/126783 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943760 P
17.12.2014 US 201414573075
(54) • **TECHNIKEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGEN MIT ZEITMULTIPLEXVERFAHREN IN EINEM UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZ-SPEKTRUMSBAND**
• **TECHNIQUES FOR ENABLING ASYNCHRONOUS TIME DIVISION DUPLEXING TRANSMISSIONS IN AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND**
• **TECHNIQUES POUR PERMETTRE DES ÉMISSIONS DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE ASYNCHRONES DANS UNE BANDE SPECTRALE DE RADIOFRÉQUENCES SANS LICENCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/12 → (51) **H04L 27/34**

H04W 72/14 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 111 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755293.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017470 25.02.2015
(87) WO 2015/130752 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
20.04.2014 US 201461973962 P
02.08.2014 US 201414463970
(54) • **SENSORNETZWERK-GATEWAY**
• **SENSOR NETWORK GATEWAY**
• **PASSERELLE DE RÉSEAU DE CAPTEURS**
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) BOUDREAUX, John, Boca Raton, Florida 33428, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 111 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708977.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016567 19.02.2015
(87) WO 2015/127042 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943816 P
18.02.2015 US 201514625401
(54) • **RAHMEN FÜR KURZE SENDEAUFFORDERUNGEN**
• **SHORT REQUEST TO SEND FRAME**
• **REQUÊTE COURTE POUR ENVOYER UNE TRAME**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 111 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709794.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017119 23.02.2015
(87) WO 2015/127367 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943821 P
13.02.2015 US 201514622580
(54) • **VERMEIDUNG VON ERWEITERTEM INTERFRAMERUM**
• **AVOIDING EXTENDED INTERFRAME SPACE**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉVITER UN ESPACE ÉTENDU ENTRE TRAMES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 111 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710629.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017138 23.02.2015
(87) WO 2015/127382 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943767 P
10.06.2014 US 201462010343 P
13.02.2015 US 201514622407
(54) • **AUSGLEICHVERFAHREN FÜR ÜBERSCHÜSSIGE ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITENZEIT**
• **COMPENSATION PROCEDURE FOR EXCESS TRANSMISSION OPPORTUNITY TIME**
• **PROCÉDURE DE COMPENSATION DE TEMPS D'OPPORTUNITÉ DE TRANSMISSION EN EXCÈS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 8/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 111 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710669.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050226 24.02.2014
(87) WO 2015/126300 2015/34 27.08.2015
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF LOKALE DIENSTE IN WLANS**
• **METHOD FOR ACCESSING LOCAL SERVICES IN WLANS**
• **PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DES SERVICES LOCAUX DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, SE THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE ANDERSSON, Per-Ola, S-133 36 Saltsjöbaden, SE WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/00** (11) **3 111 717 A1***
H04W 80/00

(25) En (26) En
(21) 15752775.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/000111 24.02.2015
(87) WO 2015/123761 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944004 P
(54) • **IMS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM MIT VERWENDUNG VON VORAUSSETZUNGEN**
• **IMS COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM USING PRECONDITIONS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IMS UTILISANT DES CONDITIONS PRÉALABLES**

(71) Summit-Tech, 9203 St-Laurent Suite 201, Montréal, Québec H2N 1N2, CA
(72) DI GIOVANNI, Alido, Montréal, Québec H2N 1N2, CA
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/04 → (51) **H04R 27/00**

H04W 80/00 → (51) **H04W 76/00**

H04W 80/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 111 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756099.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017696 26.02.2015
(87) WO 2015/130907 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201461946054 P
02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463973

(54) • **AUFBAU VON LINKS ZWISCHEN UNTERNETZEN**
• **ESTABLISHING LINKS BETWEEN SUBNETS**
• **ÉTABLISSEMENT DE LIAISONS ENTRE SOUS-RÉSEAUX**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Rasband, Paul B., Lantana, Florida 33462, US
Brewin, Robert F., San Deigo, California 92127, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 84/18 → (51) **G01D 4/00**

H04W 84/18 → (51) **G06F 9/44**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/02 → (51) **G06F 9/44**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 111 719 A1***
H04B 10/2575

(25) En (26) En
(21) 15705090.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050442 17.02.2015
(87) WO 2015/128611 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 GB 201403250
25.02.2014 EP 14275030
(54) • **FASERFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ UND FASERFUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **FIBRE-RADIO COMMUNICATION NETWORK AND APPARATUS AND FIBRE-RADIO COMMUNICATION METHOD**
• **RÉSEAU ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO-PAR FIBRE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO-PAR FIBRE**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
NEWMAN, Mark Trevor, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04W 88/08** (11) **3 111 720 A1***
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 15752721.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015619 12.02.2015
(87) WO 2015/126725 2015/34 27.08.2015

- (30) 24.02.2014 US 201461943984 P
23.12.2014 US 201414581205
- (54) • *MECHANISMEN ZUR OPTIMIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSKONFIGURATION*
• *MECHANISMS TO OPTIMIZE AND ALIGN DISCONTINUOUS RECEPTION CONFIGURATION*
• *MÉCANISMES PERMETTANT D'OPTIMISER ET D'ALIGNER UNE CONFIGURATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JHA, Satish Chandra, Hillsboro, OR 97124, US
KOC, Ali Taha, Portland, OR 97229, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, TX 95082, US
RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, OR 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR 97229, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/08**

H04W 88/16 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H05B 3/84** (11) **3 111 721 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15708879.0 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/000213 20.02.2015
- (87) WO 2015/128717 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201414192137
- (54) • *THERMISCHES BESCHLAGSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN*
• *THERMAL DEFOGGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSEMBUAGE THERMIQUE*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) MAKMEL, Nir, Tel-Aviv, IL
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **H05B 6/06** (11) **3 111 722 A1***
H05B 6/12

- (25) En (26) En
- (21) 14706860.5 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053851 27.02.2014
- (87) WO 2015/127974 2015/35 03.09.2015
- (54) • *INDUKTIONSKOCHER-HALBRÜCKENRESONANZWECHSELRICHTER MIT EINER ADAPTERSPULE*
• *INDUCTION COOKER HALF-BRIDGE RESONANT INVERTER HAVING AN ADAPTOR COIL*
• *ONDULEUR RÉSONANT EN DEMI-PONT DE CUISEUR À INDUCTION DOTÉ D'UNE BOBINE D'ADAPTATEUR*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR

(51) **H05B 6/06** (11) **3 111 723 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15710000.9 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050875 05.02.2015
- (87) WO 2015/128759 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 ES 201430282
- (54) • *KOCHFELD MIT EINER MEHRZAHL VON HEIZELEMENTEN*
• *COOKTOP HAVING A PLURALITY OF HEATING ELEMENTS*
• *TABLE DE CUISSON COMPRENANT UNE MULTITUDE D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, E-50017 Zaragoza, ES
MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, E-50012 Zaragoza, ES
PAESA GARCÍA, David, E-50015 Zaragoza, ES
VILLANUEVA VALERO, Beatriz, E-44500 Andorra Teruel, ES

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/70** (11) **3 111 724 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14709582.2 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054006 28.02.2014
- (87) WO 2015/127999 2015/35 03.09.2015
- (54) • *MIKROWELLENOFEN MIT PHYSIKALISCH EINSTELLBAREM WELLENLEITER MIT DYNAMISCHER VERSCHIEBUNG MITTELS EINER BEWEGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE OVEN HAVING A PHYSICALLY ADJUSTABLE WAVEGUIDE DYNAMICALLY DISPLACED BY A MOVEMENT CONTROL MEANS*
• *FOUR À MICRO-ONDES COMPORTANT UN GUIDE D'ONDES POUVANT ÊTRE RÉGLÉ PHYSIQUEMENT ET QUI EST DÉPLACÉ DYNAMIQUEMENT PAR DES MOYENS DE COMMANDE DE MOUVEMENT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AVCI, Sinem, 34950 Istanbul, TR
YIKILMAZCINAR, Sezgi, 34950 Istanbul, TR
ELMAS, Serdal, 34950 Istanbul, TR
SONMEZ, Necati, 34950 Istanbul, TR

H05B 33/00 → (51) **G09G 3/14**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 111 725 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15704536.0 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053068 13.02.2015
- (87) WO 2015/128205 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 EP 14157039
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, STEUERUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING SYSTEM, CONTROLLER AND LIGHTING METHOD*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER POEL, Lucas Leo Desire, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 111 726 A1***
H02M 3/07 **H02M 3/158**

- (25) En (26) En
- (21) 15704546.9 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053143 13.02.2015
- (87) WO 2015/124514 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 PCT/CN2014/000170
10.04.2014 EP 14164134
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG MIT ERWEITERTEM OPERATIONSBEREICH*
• *DRIVER CIRCUIT WITH EXTENDED OPERATION RANGE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À PLAGE DE FONCTIONNEMENT ÉTENDUE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JIANG, Junmin, 5656 AE Eindhoven, NL
FU, Jie, 5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Shu, 5656 AE Eindhoven, NL
DELOS AYLLÓN, Julià, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 111 727 A1***
H05B 37/02 **H04N 5/235**

- (25) En (26) En
- (21) 15710002.5 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050950 09.02.2015
- (87) WO 2015/128760 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 IN CH09422014
20.05.2014 US 201462000565 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG DER LICHTEFFEKTE EINER VERNETZTEN LICHTQUELLE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESSLY CONTROLLING LIGHTING EFFECTS OF A NETWORKED LIGHT SOURCE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER SANS FIL DES EFFETS D'ÉCLAIRAGE D'UNE SOURCE LUMINEUSE EN RÉSEAU*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MISHRA, Om Prakash, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AGARWAL, Kapil Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 111 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710729.3 (22) 25.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/053952 25.02.2015
- (87) WO 2015/128388 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 EP 14156792
- (54) • *TREIBERANORDNUNG*
• *DRIVER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ATTAQUE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 111 729 A1***
H05B 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 15711291.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051134 16.02.2015
- (87) WO 2015/128771 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946178 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNGSEINHEITEN BASIEREND AUF GEMESSENER KRAFT UND/ODER BEWEGUNG VON ZUGEHÖRIGEN LEUCHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING UNITS BASED ON MEASURED FORCE AND/OR MOVEMENT OF ASSOCIATED LUMINAIRES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER DES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE SUR LA BASE D'UNE FORCE MESURÉE ET/OU D'UN MOUVEMENT MESURÉ DE LUMINAIRES ASSOCIÉS*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NEWTON, Philip Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 111 730 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15711832.4 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051005 11.02.2015
- (87) WO 2015/128763 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946243 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DER LICHTSTÄRKE AUF DER BASIS VON REFLEKTIERTEM LICHT*

- *METHODS AND APPARATUS FOR CALIBRATING LIGHT OUTPUT BASED ON REFLECTED LIGHT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE LA SORTIE LUMINEUSE REPO-SANT SUR LA LUMIÈRE RÉFLÉCHIE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 111 731 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15713016.2 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051044 12.02.2015
- (87) WO 2015/128765 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946205 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME UND STEUERUNG VON BERÜHRUNGSGESTEUERTEN UND GESTENGESTEUERTEN BELEUCHTUNGSEINHEITEN UND LEUCHTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMMISSIONING AND CONTROLLING TOUCH-CONTROLLED AND GESTURE-CONTROLLED LIGHTING UNITS AND LUMINAIRES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MISE EN SERVICE ET DE COMMANDE DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE ET DE LUMINAIRES À COMMANDE TACTILE ET À COMMANDE GESTUELLE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NEWTON, Philip Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, NL
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **F21S 2/00**

H05B 37/02 → (51) **F21S 8/08**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05H 1/36 → (51) **B23K 10/00**

(51) **H05H 9/00** (11) **3 111 732 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15755127.6 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/018164 27.02.2015
- (87) WO 2015/131141 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201414192864
- (54) • *LINEARBESCHLEUNIGER MIT STABLEM VERSCHACHELTEM UND INTERMITTIERENDEM PULSEN*
• *LINEAR ACCELERATOR SYSTEM WITH STABLE INTERLEAVED AND INTERMITTENT PULSING*
• *SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE AVEC DES IMPULSIONS STABLES ENTRELACÉES ET INTERMITTENTES*
- (71) ETM Electromatic Inc., 35451 Dumbarton Court, Newark, CA 94560, US
Nighan, William L., 150 N. Balsamina Way, Portola Valley, CA 94028, US
Korringa, Maarten, 156 Eldora Drive, Mountain View, CA 94041, US
Rolin, John Howard, 28 La Crosse Drive, Morgan Hill, CA 95037, US
Henderlong, Devin Kirk, 14355 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006, US
- (72) NIGHAN, William, L., Portola Valley, CA 94028, US
KORRINGA, Maarten, Mountain View, CA 94041, US
ROLIN, John, Howard, Morgan Hill, CA 95037, US
HENDERLONG, Devin, Kirk, Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 111 733 A1***
H05K 1/03

- (25) En (26) En
- (21) 15707148.1 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054293 02.03.2015
- (87) WO 2015/128505 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 EP 14157255
- (54) • *WÄRMEVERTEILER IN MEHRSCICHTIGEN WÄRMEAUFBAUTEN*
• *HEAT SPREADER IN MULTILAYER BUILD UPS*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE DANS DES ACCUMULATIONS MULTICOUCHE*
- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
- (72) SCHULZ, Gernot, A-8020 Graz, AT
KREUTZWIESNER, Elisabeth, A-8020 Graz, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 111 734 A1***
H05K 3/10 **H01L 23/538**

- (25) De (26) De
- (21) 15716392.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2015/050052 26.02.2015
- (87) WO 2015/127489 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 AT 501522014
(54) • VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES IN EINE LEITERPLATTE EINGEBETTETEN BAUELEMENTS SOWIE LEITERPLATTE
• METHOD FOR MAKING CONTACT WITH A COMPONENT EMBEDDED IN A PRINTED CIRCUIT BOARD
• PROCÉDÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT INCORPORÉ DANS UN CIRCUIT IMPRIMÉ AINSI QUE CIRCUIT IMPRIMÉ
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) WEIDINGER, Gerald, A-8700 Leoben, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 3/04 → (51) **H05K 3/46**

H05K 3/10 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/10 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/20 → (51) **H01L 23/31**

H05K 3/34 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/38 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/46**

- (51) **H05K 3/46** (11) **3 111 735 A1***
H05K 3/04 **H05K 3/40**
(25) De (26) De
(21) 15708464.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053935 25.02.2015
(87) WO 2015/128378 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102519
(54) • FOLIENVERBUND MIT ELEKTRISCHER FUNKTIONALITÄT ZUM AUFBRINGEN AUF EIN SUBSTRAT
• FILM COMPOSITE HAVING ELECTRICAL FUNCTIONALITY FOR APPLYING TO A SUBSTRATE
• FILM COMPOSITE À FONCTIONNALITÉ ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE APPLIQUÉ SUR UN SUBSTRAT
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmanning 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) FISCHER, Wolfram, 86356 Neusäß, DE
NITSCHKE, Olaf, 81371 München, DE
SAMUEL, Thomas, 80933 München, DE
WIESENER, Oliver, 80799 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 5/02 → (51) **G06F 1/16**

H05K 7/02 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 111 736 A1***
H01G 9/26 **H02M 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709300.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050430 23.02.2015
(87) WO 2015/128571 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 FR 1451479

- (54) • BANK VON KONDENSATOREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS
• BANK OF CAPACITORS FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE ELECTRONIC POWER MODULE
• BLOC DE CAPACITÉS POUR UN MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DOMENGER, Laurent, F-91330 Yerres, FR
DUMÉZ, Charles, F-75014 Paris, FR
CAVES, Laurent, F-94440 Marolles en Brie, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H05K 7/14 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H05K 9/00** (11) **3 111 737 A1***
H04B 1/08 **H04B 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 14877698.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067272 25.11.2014
(87) WO 2015/105593 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461924905 P
(54) • ABSCHIRMUNG FÜR ZWEIHOHEN-RF-TUNER
• DUAL-HEIGHT RF TUNER SHIELD
• BLINDAGE DE DISPOSITIF D'ACCORD RF À DOUBLE HAUTEUR
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TESTIN, William John, Indianapolis, Indiana 46236, US
HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US
BOSE, William Hofmann, Nashville, Indiana 47448, US
(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 69/00** (11) **3 111 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174840.7 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE UND SYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF AN AGRICULTURAL MACHINE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE ET SYSTÈME
(71) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
(72) VAN DER VLUGT, Peter, 2135HR Hoofddorp, NL
NAVON, Shay, Kiriat Ata, IL
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A01C 3/02** (11) **3 111 739 A1**
C12M 1/107

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16177624.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 FR 1556227
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE METHANISIERUNG DURCH TROCKENVERFAHREN VON ORGANISCHEM MATERIAL EINSCHLIESSLICH MIST
• DEVICE FOR DRY METHANATION OF ORGANIC MATERIAL COMPRISING MANURE
• DISPOSITIF POUR LA METHANISATION PAR VOIE SECHE DE MATIERE ORGANIQUE COMPRENANT DU FUMIER
(71) EASYMETHA, 4 Rue des Indes Noires Pépinière d'Entreprises Jules Verne, 80440 Boves, FR
(72) PEULTIER, Philippe, 80080 Amiens, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A01D 34/82** (11) **3 111 740 A1**

- (25) It (26) En
(21) 16176096.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 IT UB20151746
(54) • RAHMEN EINES RASENMÄHERFAHRZEUGS
• FRAME OF A LAWNMOWER VEHICLE
• CHÂSSIS D'UN VÉHICULE DE TYPE TONDEUSE À GAZON
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) HIPPOLITI, Raimondo, 50053 EMPOLI (FI), IT
STOCCO, Maurizio, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), IT
BARRERO CAROPRESE, David Ricardo, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), IT
GAMBALONGA, Leonardo, 35010 MASSANZAGO (PD), IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l.
Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 34/90 → (51) **F16C 1/06**

(51) **A01D 41/12** (11) **3 111 741 A1**
A01D 43/08

(25) En (26) En
(21) 16177345.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790906

- (54) • ANPASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DER ENTLADEAUSGUSSNEIGUNGS-BEGRENZUNG
- UNLOAD SPOUT INCLINATION LIMIT ADJUST SYSTEM AND METHOD
- BEC DE DÉCHARGEMENT D'UN SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LIMITE D'INCLINAISON ET PROCÉDÉ

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Boriack, Cale, Lititz, Pennsylvania 17543, US
Dise, Reuben, East Earl, Pennsylvania 17519, US

Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
Yoder, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545, US

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

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/12**

A01D 46/247 → (51) **A01G 3/02**

(51) **A01D 90/04** (11) **3 111 742 A1**
A01F 15/10

(25) De (26) De
(21) 16001454.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015008505

- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND ERNTE-MASCHINE
- CUTTING DEVICE AND HARVESTING MACHINE
- DISPOSITIF DE COUPE ET MOISSONNEUSE

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE

(72) Roters, Sebastian, 48624 Schöppingen, DE

(51) **A01F 12/38** (11) **3 111 743 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176815.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 BE 201505408

- (54) • MÄHDRESCHER MIT EINSTELLBARER NEIGUNG VON STROHSCHÜTTLERN
- COMBINE HARVESTER WITH ADJUSTABLE INCLINATION OF STRAW WALKERS

• MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC INCLINAISON RÉGLABLE DE SECOUEURS

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
Van der Haegen, Johan A., 9890 Gavere, BE
Vanderstichele, Michiel, 8650 Merkem, BE
Landschoot, Koen, 8380 Dudzele, BE

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

(51) **A01F 12/46** (11) **3 111 744 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177344.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 US 201514791288

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE MIT VERBESSERTER AUFZUGSGEOMETRIE
- AGRICULTURAL HARVESTER WITH IMPROVED ELEVATOR GEOMETRY
- MOISSONNEUSE AGRICOLE À GÉOMÉTRIE D'ÉLEVATEUR AMÉLIORÉE

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Vandevelde, Pieter, 8200 Sint-Michiels (Brugge), BE
Veikle, Eric, Lititz, Pennsylvania 17543, US

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

(51) **A01F 15/07** (11) **3 111 745 A1**
A01F 15/18

(25) De (26) De
(21) 16163787.1 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015212482

- (54) • REPARATUR-, UMBAU- BZW. NACH-RÜSTSATZ FÜR EINE RUNDBALLEN-PRESSE
- REPAIR, CONVERSION OR RETROFIT KIT FOR A MACHINE FOR FORMING CYLINDRICAL BALES
- COMPLÉMENT D'EQUIPEMENT, DE REPARATION OU DE TRANSFORMATION POUR UNE PRESSE A BALLEES RONDES

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
Stange, Lysander, 37154 Northeim, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 111 746 A1**
A01F 15/18 **B65G 15/32**
B65G 15/34 **B65G 15/36**

(25) De (26) De
(21) 16163788.9 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015212481

(54) • IN LÄNGSRICHTUNG ENDLOS GESCHLOSSENES BAND, INSBESONDERE RUNDBALLENPRESSBAND

- LONGITUDINAL ENDLESS CLOSED BELT, IN PARTICULAR BELT FOR ROTOBALER
- BANDE FERMEE SANS FIN DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE, EN PARTICULIER BANDE DE PRESSE A BALLEES RONDES

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
Stange, Lysander, 37154 Northeim, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 111 747 A1**

(25) En (26) En
(21) 16173134.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 NL 2015078

- (54) • EINWICKLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER EINWICKLUNGSMATERIALTRENNVORRICHTUNG MIT EINEM EIGENEN AKTUATOR
- WRAPPING APPARATUS AND METHOD WITH A WRAPPING MATERIAL SEVERING DEVICE COMPRISING AN OWN ACTUATOR
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE AVEC UN DISPOSITIF DE SÉPARATION COMPRENANT SON PROPRE ACTIONNEUR

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) VERWEIJ, Rochus, 3147PB MAASSLUIS, NL
REIJERSEN VAN BUJREN, Willem Jacobus, 3147PB MAASSLUIS, NL
VISSER, Arend Cornelis, 3147PB MAASSLUIS, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01F 15/18** (11) **3 111 748 A1**
B65G 15/32 **B65G 15/34**
B65G 15/36

(25) De (26) De
(21) 16163616.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015212480

- (54) • IN LÄNGSRICHTUNG ENDLOS GESCHLOSSENES BAND, INSBESONDERE RUNDBALLENPRESSBAND
- LONGITUDINAL ENDLESS CLOSED BELT, IN PARTICULAR BELT FOR ROTOBALER
- BANDE FERMEE SANS FIN DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE, EN PARTICULIER BANDE DE PRESSE A BALLEES RONDES

(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
Stange, Lysander, 37154 Northeim, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **A01F 15/18** (11) **3 111 749 A1**
B65G 39/16
(25) En (26) En
(21) 16175014.6 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 NL 2015079
(54) • **SELBSTZENTRIERENDE GURTROLLEN-
ANORDNUNG UND GURTFÜHRUNGS-
VERFAHREN**
• **SELF-CENTERING BELT-ROLLER
ARRANGEMENT AND BELT GUIDING
METHOD**
• **AGENCEMENT DE ROULEMENT DE
COURROIE À CENTRAGE AUTOMATIQUE
ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE COURROIE**
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der
Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus,
3147PB MAASSLUIS, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01F 15/18 → (51) **A01F 15/07**

A01G 1/00 → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01G 3/02** (11) **3 111 750 A1**
A01D 46/247
(25) En (26) En
(21) 16174946.0 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 ES 201530778 U
(54) • **SCHERE ZUR TRAUBENERNTE ODER
ZUM KOMMISSIONIEREN VON TRAUBEN
UND ÄHNLICHEM**
• **SCISSORS FOR GRAPE HARVEST OR
PICKING OF GRAPES AND SIMILAR**
• **CISEAUX POUR VENDANGE OU DE
PRÉLÈVEMENT DE RAISINS ET SIMI-
LAIRES**
(71) Ibanez Olalla, Roberto, Santa Maria, 16,
01307 Villabuena de Alava, ES
(72) Ibanez Olalla, Roberto, 01307 Villabuena de
Alava, ES
(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, Iparragirre,
15, 48009 Bilbao, ES

A01G 7/06 → (51) **A01N 37/44**

(51) **A01G 9/04** (11) **3 111 751 A1**
A01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 15174555.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **ERNTESCHALE**
• **HARVEST TRAY**
• **PLATEAU DE RÉCOLTE**
(71) Spisa Holding AB, J A Pripssgata 2, 421 32
Västra Frölunda, SE
(72) Jönsson, Ulf, 1410 Waterloo, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

A01G 9/10 → (51) **A01G 9/04**

(51) **A01G 9/12** (11) **3 111 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001038.5 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DE 102015008682
(54) • **STÜTZE**
• **SUPPORT**
• **SUPPORT**
(71) Schreiner, Helmut, Eichthal Strasse 2, 82377
Penzberg, DE
(72) Schreiner, Helmut, 82377 Penzberg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A01G 31/00** (11) **3 111 753 A1**
A01G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14883617.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004928 26.09.2014
(87) WO 2015/128911 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037857
(54) • **HYDROKULTURVORRICHTUNG UND HY-
DROKULTURVERFAHREN DAMIT**
• **HYDROPONIC DEVICE AND HYDROPONIC
METHOD USING SAME**
• **DISPOSITIF HYDROPONIQUE ET
MÉTHODE HYDROPONIQUE UTILISANT
CELUI-CI**
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) ISHIDOU, Tarou, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A01G 31/00** (11) **3 111 754 A1**
A01G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15754913.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055836 27.02.2015
(87) WO 2015/129854 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036174
(54) • **KALIUMARMES GEMÜSE UND VERFAH-
REN ZUR KULTIVIERUNG DAVON**
• **LOW-POTASSIUM-CONTENT VEGETABLE
AND METHOD FOR CULTIVATING SAME**
• **LÉGUMES À FAIBLE TENEUR EN POTAS-
SIUM ET MÉTHODE DE CULTURE DE
CEUX-CI**
(71) Matsunaga Plant Laboratory Co., Ltd., 1-15-
3, Shintomi, Chuo-ku Tokyo 1040041, JP
(72) MATSUNAGA, Shigeru, Aizuwakamatsu-shi
Fukushima 9650830, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **A01H 3/00** (11) **3 111 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179278.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 29.06.2009 US 221186 P
01.07.2009 EP 09075284
(54) • **ERHÖHTER ERTRAG BEI NUTZPFLANZEN
DURCH AUSWAHL VON EPIGENETISCH
MODIFIZIERTEN POPULATIONEN**
• **IMPROVEMENT OF YIELD IN CROP
PLANTS THROUGH SELECTION OF
EPIGENETICALLY MODIFIED POPU-
LATIONS**
• **AMÉLIORATION DE RENDEMENT DANS
DES PLANTES CULTIVÉES GRÂCE À UNE
SÉLECTION DE POPULATIONS ÉPIGÉNE-
TIQUEMENT MODIFIÉES**
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan
14, 1831 Diegem, BE
(72) DE BLOCK, Marc, 9820 Merelbeke, BE
(62) 10737477.9 / 2 448 400

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 111 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175485.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 CN 201520464367 U
(54) • **URINALKISSEN FÜR HAUSTIERE MIT
RINGFÖRMIGEN SCHICHTEN ZUR SO-
FORTIGEN ABSORPTION**
• **URINAL PAD FOR PETS WITH ANNULAR
INSTANT ABSORPTION LAYERS**
• **TAMPON D'URINOIR POUR ANIMAUX
DOMESTIQUES AVEC DES COUCHES
D'ABSORPTION INSTANTANÉE ANNU-
LAIRES**
(71) Jiangsu Zhongheng Pet Articles Joint Stock
Co., Ltd., No. 1388 Century Avenue,
Yangcheng City 224055, CN
(72) Qiu, Bin, Yangcheng City 224055, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

A01K 1/01 → (51) **A01K 1/015**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 111 757 A1**
A01K 1/01 **A01K 1/10**
(25) NI (26) En
(21) 16176580.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 NL 2015057
(54) • **STALL ZUR VIEHHALTUNG SOWIE
STALLENERGIESYSTEM**
• **A STABLE FOR KEEPING CATTLE, AS
WELL AS A STABLE ENERGY SYSTEM**
• **ÉTABLE POUR ABRITER LE BÉTAIL,
AINSI QUE SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE
POUR ÉTABLE**
(71) R&R Systems Holding B.V., Vliet 7, 5422 VV
Gemert, NL
(72) VAN HOUTUM, Henricus Johannes Maria,
5422 VV Gemert, NL
VAN HOUTUM, Johannes Henricus Cornelis
Petrus, 5422 VV Gemert, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01K 1/10 → (51) **A01K 1/015**

(51) **A01K 5/00** (11) **3 111 758 A1**
(25) It (26) En

(21) 16177282.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 IT UB20151771

- (54) • *MISCHWAGEN FÜR TIERFUTTER-
MISCHUNGEN*
• *MIXER WAGON FOR ANIMAL FEED
MIXTURES*
• *WAGON MÉLANGEUR D'ALIMENTS
POUR ANIMAUX*

(71) Faresin Industries S.p.A., Via dell'Artigianato,
36, 36042 Breganze VI, IT

(72) FARESIN, Sante, 36042 Breganze VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01K 15/02** (11) **3 111 759 A1**
A01K 27/00

(25) En (26) En

(21) 15174651.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *DRESSURHALSBAND FÜR TIERE*
• *ANIMAL TRAINING COLLAR*
• *COLLIER DE DRESSAGE D'ANIMAL*

(71) Bellon, Bart, Schansstraat, 8, 2660 Hoboken,
BE

Bellon, Michael, Schansstraat, 8, 2660
Hoboken, BE

(72) Bellon, Bart, 2660 Hoboken, BE

Bellon, Michael, 2660 Hoboken, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
aires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A01K 27/00 → (51) **A01K 15/02**

A01K 29/00 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 111 760 A1**

(25) De (26) De

(21) 16172610.4 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DE 102015110696

- (54) • *FELDSPRITZE UND FELDSPRITZENARM
IN MISCHBAUWEISE*
• *FIELD SPRAYER AND FIELD SPRAYER
ARM IN COMPOSITE CONSTRUCTION*
• *PULVERISATEUR ET BRAS DE PULVERI-
SATEUR D'UNE CONSTRUCTION
COMPOSITE*

(71) CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse
15, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Wissler, Erhard, 73266 Bissingen/Teck, DE
Thomas, Leschik, 88074 Meckenbeuren, DE
Helms, Olaf, 09116 Chemnitz, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01N 1/02 → (51) **A61L 27/12**

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/28**

A01N 25/26 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 25/28** (11) **3 111 761 A1**
A01N 25/12
A01N 25/32
A01P 13/02

(25) Ja (26) En

(21) 15754636.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055348 25.02.2015

(87) WO 2015/129729 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039836

- (54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BLATTWERKBEHANDLUNG*
• *AGROCHEMICAL COMPOSITION FOR
FOLIAGE TREATMENT*
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE POUR LE
TRAITEMENT DU FEUILLAGE*

(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26,
Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-
8782, JP

(72) ARAI Hirokazu, Tokyo 110-8782, JP

NAKAJIMA Yukiko, Tokyo 110-8782, JP

IKEUCHI Toshihiro, Tokyo 110-8782, JP

SATO Atsushi, Tokyo 110-8782, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/16**

A01N 25/30 → (51) **A01N 57/20**

A01N 25/32 → (51) **A01N 25/28**

A01N 37/40 → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01N 37/44** (11) **3 111 762 A1**
A01G 7/06
C05F 11/00
A01P 21/00
C05G 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 15755538.4 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055740 27.02.2015

(87) WO 2015/129841 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038981

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GARTEN-
BAULICHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE
VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT*
• *AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL
COMPOSITION AND METHOD FOR
CULTIVATING PLANT*
• *COMPOSITION AGRICOLE ET HORTICOLE
ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP

(72) LANG, Yaqin, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP

CHEN, Yang, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP

KONDO, Satoru, Matsudo-shi Chiba 271-
8510, JP

SUZUKI, Shunji, Kofu-shi Yamanashi 400-
0005, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A01N 39/04 → (51) **A01N 57/20**

A01N 43/40 → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01N 43/58** (11) **3 111 763 A1**
A01N 43/653
A01P 7/00

(25) En (26) En

(21) 15175092.4 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT
EINER TRIAZOLVERBINDUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS
COMPRISING A TRIAZOLE COMPOUND*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES COMPRE-
NANT UN COMPOSÉ DE TRIAZOLE*

(71) BASF Agro B.V., Groningsingel 1, 6835 EA
Arnhem, NL

(72) Mazuir, Florent, 68165 Mannheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/58**

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 57/20** (11) **3 111 764 A1**
A01N 43/40
A01N 37/40
A01N 25/30

(25) En (26) En

(21) 16179213.0 (22) 14.09.2011

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

(30) 15.09.2010 US 383074 P

- (54) • *AMINTENSIDE ZUR STEUERUNG DER
HERBIZIDSPRÜHSTREUUNG*
• *AMINE SURFACTANTS FOR
CONTROLLING HERBICIDE SPRAY DRIFT*
• *TENSIOACTIFS À BASE D'AMINE POUR
COMMANDER LA DÉVIATION DE LA
PULVÉRISATION D'HERBICIDES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) LI, Mei, Westfield, IN 46074, US

LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US

TANK, Holger, Indianapolis, IN 46204, US

ZHANG, Hong, Indianapolis, IN 46032, US

DOWNER, Brandon Matthew, Lebanon, IN
46052, US

QIN, Kuide, Chapel Hill, NC 27514, US

WILSON, Stephen, Zionsville, IN 46077, US

SUN, Jinxia Susan, Hopewell Junction, NY
12533, US

ZHU, Shawn, Stormville, NY 12582, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 11825846.6 / 2 615 921

(51) **A01N 63/04** (11) **3 111 765 A1**
A01P 13/02

(25) De (26) De

(21) 15174941.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *CONIOTHYRIUM MINITANS ZUR VER-
WENDUNG GEGEN MOOSWACHSTUM*
• *CONIOTHYRIUM MINITANS FOR USE
AGAINST MOSS GROWTH*
• *CONIOTHYRIUM MINITANS CONTRE LA
CROISSANCE DE MOUSSE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse
50, Building 6100, 40789 Monheim am
Rhein, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01P 7/00	→ (51) A01N 43/58
A01P 13/02	→ (51) A01N 25/28
A01P 13/02	→ (51) A01N 63/04
A01P 21/00	→ (51) A01N 37/44
(51) A21C 11/00	(11) 3 111 766 A1
A21C 15/02	A23P 30/10
A23L 5/30	
(25) En	(26) En
(21) 16180286.3	(22) 03.09.2002
(84) DE GB	
(30) 31.08.2001 US 944608	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLBEARBEITUNG EINES VORGEBACKENEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTS	
• SYSTEM AND METHOD OF ULTRASONIC PROCESSING OF PRE-BAKED FOOD PRODUCT	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS DE PRODUITS ALIMENTAIRES PRÉCUIITS	
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US	
(72) CAPODIECI, Roberto, A., Glen Ellyn, IL 60137, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 02768768.0 / 1 427 294	
A21C 15/02	→ (51) A21C 11/00
A23B 4/00	→ (51) A23L 3/00
A23B 7/00	→ (51) A23L 3/00
A23C 3/00	→ (51) A23L 2/46
(51) A23D 9/00	(11) 3 111 767 A1
A23D 9/02	C12N 1/00
C12N 1/12	C12N 1/14
C12N 1/16	C12N 1/20
A61K 8/67	A61Q 19/00
A61K 8/92	A61K 8/99
C12P 7/64	C07C 57/03
C11B 1/10	A23K 20/158
A61L 2/04	A23L 33/115
A23L 33/12	
(25) En	(26) En
(21) 16169170.4	(22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.06.2002 EP 02254262	
18.12.2002 EP 02258713	
(54) • PASTEURISATIONSVERFAHREN FÜR MIKROBIELLE ZELLEN UND MIKROBIELLES ÖL	
• PASTEURISATION PROCESS FOR MICROBIAL CELLS AND MICROBIAL OIL	
• PROCÉDÉ DE PASTEURISATION DE CELLULES MICROBIENNES ET HUILE MICROBIENNE	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) VERKOEIJEN, Daniel, 2497 AW Den Haag, NL	
SCHAAP, Albert, 2993 BG Barendrecht, NL	
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
(62) 08157460.0 / 1 970 438	
03738077.1 / 1 513 922	
A23D 9/02	→ (51) A23D 9/00

A23G 1/00	→ (51) A23G 1/26
(51) A23G 1/26	(11) 3 111 768 A1
A23G 1/00	A23G 3/34
A23G 3/02	A23G 7/00
B65G 1/00	
(25) De	(26) De
(21) 15174821.7	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • ANLAGE ZUR FERTIGUNG VON NAHRUNGSMITTELN	
• PRODUCTION PLANT FOR FOOD PRODUCTS	
• INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES	
(71) Bühler GmbH, Kölnerstrasse 102-108, 51702 Bergneustadt, DE	
(72) Lenssen, Sebastian, 51103 Köln, DE	
Fuhr, Benjamin, 51580 Reichshof, DE	
Baldus, Daniel, 51580 Reichshof, DE	
Walter, Christian, 51371 Leverkusen, DE	
Hilker, Katharina, 32369 Rahden, DE	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
A23G 3/02	→ (51) A23G 1/26
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 769 A1
A47J 43/046	
(25) En	(26) En
(21) 16175449.4	(22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.07.2015 JP 2015132434	
(54) • ZUCKERWATTEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG	
• COTTON CANDY PREPARING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BARBE À PAPA	
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP	
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 770 A1
A47J 43/046	
(25) En	(26) En
(21) 16175451.0	(22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.07.2015 JP 2015132439	
(54) • ZUCKERWATTEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG	
• COTTON CANDY PREPARING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BARBE À PAPA	
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP	
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

(51) A23G 3/10	(11) 3 111 771 A1
(25) En	(26) En
(21) 16175452.8	(22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.07.2015 JP 2015132441	
(54) • ZUCKERWATTEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG	
• COTTON CANDY PREPARING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BARBE À PAPA	
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP	
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 772 A1
(25) En	(26) En
(21) 16175454.4	(22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.07.2015 JP 2015132443	
(54) • ZUCKERWATTEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG	
• COTTON CANDY PREPARING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BARBE À PAPA	
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP	
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 773 A1
A47J 43/046	
(25) En	(26) En
(21) 16175457.7	(22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.07.2015 JP 2015132446	
(54) • ZUCKERWATTEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG	
• COTTON CANDY PREPARING DEVICE	
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BARBE À PAPA	
(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP	
(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
A23G 3/34	→ (51) A23G 1/26
A23G 7/00	→ (51) A23G 1/26
(51) A23K 10/30	(11) 3 111 774 A2
A23K 20/20	A23K 50/10
A23K 50/60	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16177017.7	(22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 BE 201505415
30.06.2015 BE 201505414

(54) • *PRODUKT AUS ANGEBAUTEM GETREIDE
MIT GERINGEM EISENGEHALT*
• *LOW-IRON GRAIN PRODUCT*
• *PRODUIT DE GRAIN CULTIVÉ PAUVRE
EN FER*

(71) Dumoulin, Rue Bourie 18, 5300 Seille, BE
Dumoulin, Spinnerijstraat 119, 8500 Kortrijk, BE

AVEVE, Tiensevest 132, 3000 Leuven, BE
(72) LAGAE, Peter Johan Jozef, 8790 Waregem, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23K 20/111 → (51) **A61K 31/715**

A23K 20/158 → (51) **A23D 9/00**

A23K 20/163 → (51) **A61K 31/715**

A23K 20/20 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/40 → (51) **A61K 31/715**

A23K 50/60 → (51) **A23K 10/30**

(51) **A23L 2/00** (11) **3 111 775 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15751844.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055190 24.02.2015

(87) WO 2015/125967 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033432

(54) • *KOHLensäUREHALTIGES GETRÄNK MIT
INTENSIVEM SÜSSSTOFF*
• *CARBONATED BEVERAGE CONTAINING
INTENSE SWEETENER*
• *BOISSON GAZEUSE CONTENANT UN
ÉDULCORANT INTENSE*

(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1
Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
0031, JP

(72) SUZURI, Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0067, JP
TAKAHASHI, Mizuho, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-0067, JP

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

(51) **A23L 2/46** (11) **3 111 776 A1**

A23C 3/00 **A61L 2/00**

(25) It (26) En
(21) 16177666.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 IT UB20151877

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
PASTEURISIERANLAGE UND ZUR AUS-
FÜHRUNG DIESES VERFAHRENS GEEIGNETE
VORRICHTUNG*

• *CONTROL METHOD OF A PASTEURIZING
MACHINE AND PASTEURIZING MACHINE
IMPLEMENTING SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN APPAREIL
DE PASTEURISATION ET APPAREIL DE
PASTEURISATION ADAPTÉ À CE
PROCÉDÉ*

(71) Valmar Global VSE ZA Sladoleđ D.O.O.,
Dobrava 1A, 5293 Volcja Draga, SI

(72) JEJCIC, Valter, 5000 NOVA GORICA, SI

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

(51) **A23L 3/00** (11) **3 111 777 A1**

A23B 7/00 **B65B 25/00**

B65B 31/02 **B65B 55/02**

A23B 4/00 **B65B 55/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16175862.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556120

(54) • *TIEFES VAKUUMVERPACKUNGSVERFAH-
REN UND -SYSTEM FÜR EIN LEBENS-
MITTELPRODUKT OHNE AUFGUSSFLÜS-
SIGKEIT*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DEEP-
VACUUM PACKAGING OF A FOOD
PRODUCT WITHOUT COVERING LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONDITION-
NEMENT SOUS VIDE PROFOND D'UN
PRODUIT ALIMENTAIRE SANS LIQUIDE
DE COUVERTURE*

(71) Sodetech, 949 avenue du Parc des Exposi-
tions, 33260 La Teste de Buch, FR

(72) LARROCHE, Jean, 47300 Pujols, FR

LARROCHE, Brigitte, 75020 Paris, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

A23L 5/30 → (51) **A21C 11/00**

(51) **A23L 7/196** (11) **3 111 778 A1**

(25) It (26) En
(21) 16173543.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IT UB20151861

(54) • *METHODE ZUM KOCHEN VON REIS*

• *METHOD FOR COOKING RICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA CUISSON DU RIZ*

(71) Azienda Agricola Bertozzo Giacomo, Via Ba-
stia, 10 Isola della Scala, 37063 Verona, IT

(72) BERTOZZO, Giacomo, I-37063 Verona, IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,
00184 Roma, IT

(51) **A23L 21/12** (11) **3 111 779 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16174677.1 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556128

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KON-
FITÜRE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING JAM*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONFITURE*

(71) Confiture L'Ardennaise SA, Route de Marche
2, 4190 Xhoris, BE

(72) Verhamme, Bernard, 1390 Grez-Doiceau, BE

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA Chemin de l'Echo
3, 1213 Onex, CH

(51) **A23L 27/00** (11) **3 111 780 A1**
A23L 27/30

(25) En (26) En
(21) 15175181.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *NATÜRLICHE STILBENE ALS SÜSS-
STOFFE ODER SÜSSSTOFFVERSTÄRKER*
• *NATURAL STILBENES AS SWEETENERS
OR SWEETENER ENHANCER*
• *STILBÈNES NATURELS COMME ÉDUL-
CORANTS OU EXHAUSTEURS D'ÉDUL-
CORANT*

(71) Analyticon Discovery GmbH, Hermannswer-
der Haus 17, 14473 Potsdam, DE

(72) Siems, Karsten, 14552 Michendorf, DE
Kluge, Grit, 1459 Trebbin, DE

Jakupovic, Sven, 13591 Berlin, DE
Tschirntzi, Fotini, 10707 Berlin, DE
Hetterling, Gregor, 12169 Berlin, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

(51) **A23L 27/10** (11) **3 111 781 A1**
A23L 27/30

(25) En (26) En
(21) 16181751.5 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2011 US 201161437399 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES
LUO HAN GUO EXTRAKTS*
• *METHOD OF PURIFYING A LUO HAN GUO
EXTRACT*
• *MÉTHODE DE PURIFICATION D'UN
EXTRAIT DE LUO HAN GUO*

(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450
Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL
60192, US

(72) BRIDGES, John R., Decatur, IL 62521, US
CARLSON, Alfred, Decatur, IL 62533, US
POHRTE, Brian, Timothy, Saint Charles, IL
60174, US

QUINLAN, Mary, Reading RG6 5UG, GB
SCHUNK, Timothy, C., Decatur, IL 62521,
US

TEJADA, Elber, F., Saint Charles, IL 60175,
US

ZHOU, Shelly, Yuqing, Mt. Zion, IL 62549,
US

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(62) 12702707.6 / 2 667 733

A23L 27/20 → (51) **C07C 33/14**

A23L 27/30 → (51) **A23L 27/00**

A23L 27/30 → (51) **A23L 27/10**

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/702**

A23L 33/115 → (51) **A23D 9/00**

- A23L 33/12** → (51) **A23D 9/00**
-
- A23L 33/21** → (51) **C12N 15/00**
- (51) **A23N 12/02** (11) **3 111 782 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15755471.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2015/070132 25.02.2015
(87) WO 2015/128529 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 ES 201430263
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES
WASCHENS VON FRÜCHTEN*
• *DEVICE FOR OPTIMIZING FRUIT
WASHING*
• *DISPOSITIF POUR OPTIMISER LE
LAVAGE DE FRUITS*
- (71) Tecnidex, Técnicas De Desinfección, S.A.U.,
Ciudad de Sevilla 45 A Polígono Fuente del
Jarro, 46988 Paterna (Valencia), ES
(72) GARCÍA PORTILLO, Manuel, E-46980
Paterna (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES
-
- A23P 30/10** → (51) **A21C 11/00**
- (51) **A24B 3/04** (11) **3 111 783 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179441.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.01.2012 DE 102012200934
(54) • *STROMTROCKNER UND STROMTROC-
NUNGSVERFAHREN ZUM TROCKNEN EI-
NES TABAKMATERIALS*
• *FLOW DRYER AND FLOW DRYING
METHOD FOR DRYING A TOBACCO
MATERIAL*
• *SECHOIR ELECTRODYNAMIQUE ET
PROCEDE DE SECHAGE ELECTRODYNA-
MIQUE POUR LE SECHAGE DE TABAC*
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Zielke, Dietmar, 22393 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 13151573.6 / 2 617 298
-
- (51) **A24B 15/26** (11) **3 111 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755597.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/055208 24.02.2015
(87) WO 2015/129679 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035429
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR RAUCH-
GESCHMACKSSTOFFBESTANDTEIL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LU-
XUSLEBENSMITTELBESTANDTEIL*
• *SMOKING FLAVOR COMPONENT
EXTRACTION METHOD AND LUXURY
FOOD ITEM CONSTITUENT COMPONENT
MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPO-
SANT D'ARÔME À FUMER ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE COMPOSANT-
CONSTITUANT DE PRODUIT ALIMEN-
TAIRE DE LUXE*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 130-8603, JP

- NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- (51) **A24D 1/02** (11) **3 111 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002023.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-
Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
Hühne, Thomas, 22761 Hamburg, DE
Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 111 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174304.2 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 DE 102015110516
(54) • *ZUSAMMENSTELLEN VON SEGMENTEN
DER TABAK VERARBEITENDEN INDUS-
TRIE*
• *ASSEMBLY OF SEGMENTS OF THE
TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *ASSEMBLAGE DE SEGMENTS DE L'IN-
DUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) BÖTTCHER, Maik, 21483 Krukow, DE
MEINS, Thomas, 23898 Labenz, DE
REITER, Katharina, 22928 Kasseburg, DE
HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 111 787 A1**
A61M 11/04
(25) En (26) En
(21) 15174400.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE NIKOTINZUFÜHRVOR-
RICHTUNG*
• *ELECTRONIC NICOTINE DELIVERY
APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ÉLECTRO-
NIQUE DE NICOTINE*
- (71) JAC Vapour Limited, 99 Giles Street,
Edinburgh Lothian EH6 6BZ, GB
(72) LOGAN, Andrew, Edinburgh, Lothian EH6
6BZ, GB
MUGLADE, Euan, Edinburgh, Lothian EH6
6BZ, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co.
Centre Cottage, Bush House Cottages

- Edinburgh Technopole Milton Bridge,
Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB
-
- A24F 47/00** → (51) **H01M 2/30**
-
- A41B 11/10** → (51) **A43B 7/24**
-
- A41D 13/015** → (51) **A43B 13/20**
- (51) **A41D 13/11** (11) **3 111 788 A1**
A61B 90/00 **G02B 27/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16746382.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(86) JP 2016/050909 14.01.2016
(87) WO 2016/125551 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 JP 2015022159
(54) • *CHIRURGIEGESICHTSSCHUTZ, CHIRUR-
GIERAHMEN, CHIRURGIEPOLARISATI-
ONSABSCHIRMUNG UND CHIRURGIE-
SYSTEM*
• *SURGICAL FACE GUARD, SURGICAL
FRAME, SURGICAL POLARIZING SHIELD,
AND SURGICAL SYSTEM*
• *MASQUE FACIAL CHIRURGICAL, CADRE
CHIRURGICAL, ÉCRAN POLARISANT
CHIRURGICAL ET SYSTÈME CHIRUR-
GICAL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAITO, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
HIGO, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- A41D 19/00** → (51) **C08L 13/02**
-
- A41D 19/04** → (51) **C08L 13/02**
- (51) **A41G 5/02** (11) **3 111 789 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14899080.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/009835 20.10.2014
(87) WO 2016/021770 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 KR 20140102373
30.09.2014 KR 20140130876
(54) • *KLEBEELEMENT FÜR KÜNSTLICHE AU-
GENWIMPERN UND KÜNSTLICHES AU-
GENWIMPERNSET*
• *ARTIFICIAL EYELASH BONDING MEMBER
AND ARTIFICIAL EYELASH KIT*
• *ÉLÉMENT DE COLLAGE DE CILS ARTIFI-
CIELS ET KIT DE CILS ARTIFICIELS*
- (71) Lee, Yo Han, Beverly Hills Apartment
Hongeun-dong 201 104 Myongji-gil
Seodaemun-gu, Seoul 120-848, KR
(72) Lee, Yo Han, Seoul 120-848, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
-
- A42B 3/12** → (51) **A43B 13/20**
-
- A43B 1/04** → (51) **A43B 13/20**
- (51) **A43B 3/10** (11) **3 111 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172775.5 (22) 12.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2009 US 502090
- (54) • SCHUHARTIKEL MIT GERILLTEM RIE-MENTEIL
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH THONG PORTION INCLUDING GROOVES
• ARTICLE CHAUSSANT AVEC PARTIE DE LANIÈRE COMPRENANT DES RAINURES
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) LONSWAY, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, US
O'CONNOR, Kelly, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
SIMSHAW, Thomas, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10732821.3 / 2 453 770

- (51) **A43B 3/10** (11) **3 111 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172778.9 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2009 US 502090
- (54) • SCHUHARTIKEL MIT GERILLTEM RIE-MENTEIL
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH THONG PORTION INCLUDING GROOVES
• ARTICLE CHAUSSANT AVEC PARTIE DE LANIÈRE COMPRENANT DES RAINURES
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) LONSWAY, Eric, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
O'CONNOR, Kelly, A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
SIMSHAW, Thomas, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10732821.3 / 2 453 770

A43B 3/12 → (51) **A43B 13/20**

A43B 7/14 → (51) **A43B 7/24**

- (51) **A43B 7/24** (11) **3 111 792 A1**
A43B 13/38 **A43B 17/02**
A41B 11/10 **A61B 5/103**
A43B 7/14 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16176023.6 (22) 30.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.05.2006 US 420572
- (54) • MITTIG STRUKTURIERTE FUSSBETTEN ZUR KONTROLLE DER KINEMATIK UND KINETIK DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
• MEDIALY TEXTURED FOOTBEDS FOR CONTROLLING LOWER EXTREMITY KINEMATICS AND KINETICS
• SEMELLES TEXTURÉES SUR LE CÔTÉ MÉDIAL POUR CONTRÔLE CINÉMATIQUE ET CINÉTIQUE D'EXTREMITÉ INFÉRIEURE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) NURSE, Matthew, Anthony, Beaverton, OR 97005-6453, US
LAFORTUNE, Mario, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07776446.2 / 2 020 878

A43B 13/02 → (51) **C08J 3/24**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/38**

- (51) **A43B 13/20** (11) **3 111 793 A1**
A43B 17/03 **A43B 3/12**
A43B 1/04 **A41D 13/015**
A63B 71/08 **A63B 71/10**
A63B 71/14 **D04B 1/22**
A42B 3/12 **A63B 41/08**
A63B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 16173233.4 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.05.2008 US 123612
- (54) • FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT TEXTILEM ZUGELEMENT
• FLUID-FILLED CHAMBER WITH A TEXTILE TENSILE MEMBER
• CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE AVEC UN ÉLÉMENT DE TRACTION TEXTILE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09751229.7 / 2 303 053

(51) **A43B 13/38** (11) **3 111 794 A1**
A43B 13/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15755311.6 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/054690 19.02.2015
(87) WO 2015/129555 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034286
28.04.2014 JP 2014093113

- (54) • SCHUHSOHLLE, INNENSOHLE FÜR SCHUH, HAUPTSOHLE FÜR SCHUH UND SCHUH
• SHOE SOLE, INSOLE OF SHOE, MAIN SOLE OF SHOE, AND SHOE
• SEMELLE DE CHAUSSURE, SEMELLE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE, SEMELLE PRINCIPALE DE CHAUSSURE, ET CHAUSSURE

- (71) Diatex Co., Ltd., 7, Kanda-Konyacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035, JP
- (72) TANABE, Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-0013, JP
MIZUSHIMA, Yoichi, Kurobe-shi Toyama 938-0013, JP
ITOH, Ken, Kurobe-shi Toyama 938-0013, JP
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A43B 13/38 → (51) **A43B 7/24**

A43B 17/00 → (51) **C08J 3/24**

A43B 17/02 → (51) **A43B 7/24**

A43B 17/03 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A44C 17/00** (11) **3 111 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174874.4 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2015 US 201514740669
- (54) • VERBESSERTE OVALFÖRMIGER DIAMANTSCHLIFF MIT HERZ- UND PFEIL-MUSTERN
• IMPROVED OVAL SHAPED DIAMOND CUT HAVING HEARTS AND ARROWS PATTERN
• COUPE DIAMANT DE FORME OVALE AMÉLIORÉE AYANT UN MOTIF DE COEURS ET FLÈCHES
- (71) Worldwide Diamond Trademarks Ltd., 2300 1021 West Hastings Street, Vancouver, BC V6E 0C3, CA
- (72) Rydlewicz, Roni, 1640 Rhode-Sainte-Genesis, BE
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A45C 3/12 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A45D 20/10** (11) **3 111 796 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15752519.7 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2015/000023 20.02.2015
(87) WO 2015/124811 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 ES 201400144 U
- (54) • HAARTROCKNER
• HAIR DRYER
• SÈCHE-CHEVEUX
- (71) Industrias Oriol 1942 S.L., C/Ciudad de Asunción 56, 08030 Barcelona, ES
- (72) ORIOL PÉREZ, Miquel, E-08030 Barcelona, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

A45F 3/00 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A45F 5/00** (11) **3 111 797 A1**
A47G 25/00 **A45F 3/00**
A45C 3/12
- (25) En (26) En
(21) 16176736.3 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201514755696
- (54) • AUFHÄNGUNG FÜR SCHUHE
• FOOTWEAR HANGER
• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR CHAUSSURES
- (71) Achiaz, Itai, 35 Havazelet Hasharon Street Apartment 21, 4664130 Herzlia, IL
- (72) Achiaz, Itai, 4664130 Herzlia, IL
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A45F 5/10 → (51) **G06F 1/16**

A46B 11/00 → (51) **A46B 15/00**

A46B 11/06 → (51) **B08B 1/04**

A46B 13/00 → (51) **B08B 1/04**

- (51) **A46B 13/02** (11) **3 111 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164912.4 (22) 29.12.2003
(84) DE FR GB
(30) 10.01.2003 US 439317 P
15.04.2003 US 463347 P
24.10.2003 US 692837
- (54) • *MUNDHYGIENEVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ORAL-CARE DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE SOINS BUCCAUX*
- (71) Eege, LLC, 515 Beresford Avenue, Redwood City, CA 94061, US
- (72) GAVNEY, James, A., Jr., Palo Alto, CA 94303, US
MIX, Jerry, Redwood City, CA 94061, US
BOYLE, Dennis, Palo Alto, CA 94301, US
SUN, Rickson, Palo Alto, CA 94301, US
LOEW, Christopher, Palo Alto, CA 94303, US
SOBOLL, Pascal Homero, 63303 Dreieich, DE
SUNG-HWE KIM, Daniel, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 03815250.0 / 1 587 394

A46B 13/06 → (51) **B08B 1/04**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 111 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165701.0 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 US 201514755230
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT AND METHOD OF FORMING AN ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HOHLBEIN, Douglas, Joseph, Hopewell, NJ 08525, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **A46B 15/00** (11) **3 111 800 A1**
A61C 17/00 **A61B 10/00**
G01N 33/50 **A46B 11/00**
A61K 6/00 **A46B 17/08**
A61C 15/02 **A61C 19/04**
A61C 19/06 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 16180062.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2009 US 289422 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZUSTÄNDEN DES ORALBEREICHS*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING ORAL CONDITIONS*
• *DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES CONDITIONS BUCCALES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) Hohlbein, Douglas, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US
Gittins, Elizabeth, Stewartville, NJ New Jersey 08886, US
Trivedi, Harsh M., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD Maryland 21133, US
Patel, Madhusudan, Somerset, NJ New Jersey 08873, US
Peru, Deborah, Lebanon, NJ New Jersey 08833, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 10801338.4 / 2 515 707

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22****A46B 17/08** → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 111 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177242.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 DE 202015103519 U
- (54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBEL*
• *SUSPENSION DEVICE FOR FURNITURE*
• *DISPOSITIF PORTEUR POUR MEUBLE*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) HELLMANN, Jürgen, 33619 Bielefeld, DE
NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 111 802 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177245.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 DE 102015110763
29.01.2016 DE 102016101624
- (54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBEL UND VERFAHREN ZUM AUSHÄNGEN EINER AUFHÄNGEVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE FOR A PIECE OF FURNITURE AND METHOD FOR DISENGAGING A SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR UN MEUBLE ET PROCÉDÉ DE DESENGAGEMENT D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) HELLMANN, Jürgen, 33619 Bielefeld, DE
NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
FELD, Steffen, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE
TÜNSCHEL, Horst, 56459 Pottum, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (51) **A47B 95/02** (11) **3 111 803 A1**
E05B 1/00 **F24C 15/02**
F25D 23/02 **B21D 53/38**
- (25) Es (26) En
(21) 15382346.3 (22) 29.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *GRIFF FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRIFFS*
• *HANDLE FOR A HOME APPLIANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING A HANDLE*
• *POIGNÉE POUR UN APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Embega S.Coop, Pol. IndSan Miguel, s/n Ctra. Tafalla, 31132 Villatuerta (Navarra), ES
- (72) GONZALEZ PASCUAL, Alvaro, 31014 PAMPLONA, ES
PEREZ IZAL, Javier, 31004 PAMPLONA, ES
FERNANDEZ HERNANDEZ, Jose Luis, 01170 LEGUTIO, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

A47B 95/02 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **A47B 96/06** (11) **3 111 804 A1**
F16B 12/14 **F16B 12/20**
F16B 12/46 **F16B 5/02**
- (25) It (26) En
(21) 16177614.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 IT UB20151965
- (54) • *VERSTECKBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBEL*
• *CONCEALABLE CONNECTION DEVICE FOR FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ESCAMOTABLE POUR MEUBLE*
- (71) O.M.M. s.a.s. dell'Ing. Roberto Mariani & C., Via Lavoratori Autobianchi, 1, 20832 Desio (MB), IT
- (72) MARIANI, Roberto, 20832 Desio (MB), IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A47C 1/12 → (51) **E04H 3/30**

- (51) **A47C 4/28** (11) **3 111 805 A1**
A47C 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14880188.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/079566 08.08.2014
(87) WO 2015/109729 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 CN 201410028969
- (54) • *KLAPPHOCKER*
• *FOLDING STOOL*
• *TABOURET PLIANT*
- (71) Wuxi Housetex Industries Co., Ltd, No.88 Qibei Road Yuqi Town Huishan, Wuxi, Jiangsu 214183, CN
- (72) TANG, Hongyan, Wuxi, Jiangsu 214183, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A47C 7/00 → (51) **A47C 4/28**

(51) **A47C 7/74** (11) **3 111 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001085.6 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015008461
(54) • *THERMISCH BEHEIZBARER UND KÜHL-
BARER STUHL*
• *THERMALLY HEATABLE AND COOLABLE
CHAIR*
• *CHAISE POUVANT ETRE REFROIDIE OU
CHAUFFEE THERMIQUEMENT*
(71) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owin-
gen, DE
(72) Klöck, Erwin, 88634 Herdwangen, DE
Roth-Schuler, Christian, 78224 Singen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

A47C 21/04 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A47C 27/00** (11) **3 111 807 A1**
A47C 27/15
(25) En (26) En
(21) 16176633.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 NL 2015046
(54) • *MATRATZE FÜR EIN BETT EINES LKW-
FAHRERHAUS*
• *MATTRESS FOR A TRUCK CAB
MOUNTED BED*
• *MATELAS POUR UN LIT MONTÉE DANS
UNE CABINE DE CAMION*
(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL
(72) Schrover, Lieuwe Petrus Henricus, 5643 TW
Eindhoven, NL
Sterks, Gerardus Johannes Maria, 5643 TW
Eindhoven, NL
Roostenburg, Adam, 5643 TW Eindhoven,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **A47C 27/08** (11) **3 111 808 A1**
A61G 1/00 **A61G 7/05**
(25) Zh (26) En
(21) 14884133.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073763 20.03.2014
(87) WO 2015/127700 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410068892
(54) • *MULTIFUNKTIONSMATRATZE*
• *MULTIFUNCTIONAL MATTRESS*
• *MATELAS MULTIFONCTIONNEL*
(71) Lin, Liming, No.1 Qiaoxia Middle Road North
Baixiang Town, Yueqing, Zhejiang 201611,
CN
(72) LIN, Liming, Yueqing Zhejiang 201611, CN
ZHANG, Nu, Yueqing Zhejiang 201611, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/00**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 111 809 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14883466.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001772 04.03.2014
(87) WO 2015/125994 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021065
(54) • *FALTBARER BECHER*
• *FOLDABLE CUP*
• *GOBELET PLIABLE*
(71) Cho, Yeahyun, 45, Geonneonmal-gil
Geumsa-myeon Yeosu-si, Gyeonggi-do
12602, KR
(72) PARK, Su-Bok, Seoul 136-851, KR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A47G 25/00 → (51) **A45F 5/00**

(51) **A47J 19/02** (11) **3 111 810 A1**
B02C 18/08
(25) Zh (26) En
(21) 14884036.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000178 26.02.2014
(87) WO 2015/127571 2015/35 03.09.2015
(54) • *SCHNEIDWELLENANORDNUNG EINES
ENTSAFTER-SCHNEIDWERKZEUGHAL-
TERS*
• *CUTTER SHAFT ASSEMBLY OF JUICER
CUTTER HOLDER*
• *ENSEMBLE ARBRE DE COUPE D'UN
SUPPORT DE COUPE DE CENTRIFU-
GEUSE*
(71) LEE, Ming-hsien, 6F.-8, No. 500, Sec. 2,
Gongyi Rd., Nantun Dist. Taichung City,
Taiwan, CN
(72) LEE, Ming-hsien, Nantun Dist. Taichung City,
Taiwan, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A47J 27/00 → (51) **A47J 37/00**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/40** (11) **3 111 811 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883729.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000826 04.09.2014
(87) WO 2015/127578 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 CN 201410066391
(54) • *BEUTELZUFÜHRUNGS- UND FREIGABE-
MECHANISMUS EINER GETRÄNKEEX-
TRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *BAG FEEDING AND RELEASING
MECHANISM OF BEVERAGE EXTRACTING
DEVICE*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION ET DE
LIBÉRATION DE SACS D'UN DISPOSITIF
D'EXTRACTION DE BOISSON*
(71) Ningbo Quanjing Electric Technology Co.
Ltd., No.555 Huancheng East Road
Zhouxiang Town Cixi, Zhejiang 315324, CN
(72) JING, Yudong, Cixi Zhejiang 315324, CN
FENG, Shuzhou, Cixi Zhejiang 315324, CN

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A47J 31/44** (11) **3 111 812 A1**
A47J 31/06
(25) It (26) En
(21) 16177041.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 IT UB20151895
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
BRÜHGETRÄNKEN UND INFUSIONS-
ANORDNUNG*
• *MACHINE FOR MAKING INFUSED
BEVERAGES AND RESPECTIVE INFUSION
ASSEMBLY*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOIS-
SONS PAR INFUSION ET ENSEMBLE
D'INFUSION*
(71) Scacco S.A., Via Pioda, 12, 6900 Lugano,
CH
(72) CAPITANI, Emilio Alfredo, 6900 Lugano, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl
Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

A47J 36/02 → (51) **H05B 6/64**

(51) **A47J 37/00** (11) **3 111 813 A1**
A47J 27/00 **A47J 37/06**
(25) En (26) En
(21) 16176993.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093129
(54) • *GARVORRICHTUNG MIT AUTOMATI-
SCHER WARMHALTEFUNKTION UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *COOKING APPARATUS HAVING
AUTOMATIC KEEP WARM FUNCTION
AND METHOD FOR CONTROLLING THE
SAME*
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC FONCTION
POUR GARDER CHAUD AUTOMATIQUE-
MENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Kun-woo, Gyeonggi-do, KR
PARK, Yong-jong, Gyeonggi-do, KR
KO, Kyoung-hoon, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jeong-eun, Gyeonggi-do, KR
WON, Tae-yeon, Incheon, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/00**

(51) **A47J 41/00** (11) **3 111 814 A1**
B05B 7/24 **B65D 81/38**
(25) De (26) De
(21) 15175080.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON
FLUIDEN*
• *DEVICE FOR APPLYING FLUIDS*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDES*
- (71) iSi GmbH, Kürschnergasse 4, 1217 Wien, AT
(72) Pochtlter, Christian C., 1190 Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A47J 43/046 → (51) **A23G 3/10**

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 111 815 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177448.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 03.07.2015 FR 1556311
(54) • *MIXER FÜR LEBENSMITTEL*
• *FOOD MIXER*
• *MÉLANGEUR POUR ALIMENTS*
- (71) SANTOS, 140-150 Avenue Roger Salengro, 69120 Vaulx en Velin, FR
(72) VERBEKE, Benoit, 69440 MORNANT, FR
FOUQUET, Nicolas, 69680 CHASSIEU, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A47K 7/00 → (51) **B65D 83/08**

A47K 10/20 → (51) **B65D 83/08**

A47K 10/42 → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47K 10/48** (11) **3 111 816 A1**
G01F 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 14883986.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/054859 27.02.2014
(87) WO 2015/128987 2015/35 03.09.2015
(54) • *HANDTROCKNERVORRICHTUNG*
• *HAND DRYER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÈCHE-MAINS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MARUYAMA, Masayoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUKAYA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
FUJIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **A47K 10/48** (11) **3 111 817 A1**
G01V 3/08 **H01H 36/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14884047.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054861 27.02.2014
(87) WO 2015/128989 2015/35 03.09.2015
(54) • *HANDTROCKNERVORRICHTUNG*
• *HAND DRYER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÈCHE-MAINS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HOMMA, Koichiro, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP
MURAI, Ryota, Tokyo 100-8310, JP

- FUJIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 111 818 A1**
B25J 13/08 **G05D 1/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 15754890.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2015/001946 27.02.2015
(87) WO 2015/130134 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024565
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND DARIN INTEGRIERTE FERNSTEUERUNG*
• *CLEANING ROBOT AND REMOTE CONTROLLER INCLUDED IN SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET TÉLÉCOMMANDE COMPRISE DANS CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SO, Jea Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Jin Hee, Incheon 405-800, KR
LEE, Won Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
JUNG, Gwang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
CHOI, Sang Hwa, Seoul 133-864, KR
KIM, Shin, Gyeonggi-do 445-790, KR
YOON, Sang Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
JUNG, Hyun Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 11/00 → (51) **G01S 15/93**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 111 819 A1**
A61B 1/04 **A61B 90/00**
B25J 3/00 **B25J 19/04**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15754565.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055599 26.02.2015
(87) WO 2015/129802 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036824
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND BEHANDLUNGSWERKZEUGKALIBRIERUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL SYSTEM AND TREATMENT TOOL CALIBRATION METHOD*
• *SYSTÈME MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'OUTIL DE TRAITEMENT*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) IIDA Masatoshi, Tokyo 192-8507, JP
HATAKEYAMA Naoya, Tokyo 192-8507, JP
WAKAI Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 111 820 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En

- (21) 15754835.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/053646 10.02.2015
(87) WO 2015/129450 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034509
(54) • *ABBILDUNGSEINHEIT UND ENDOSKOP*
• *IMAGING UNIT AND ENDOSCOPE*
• *UNITÉ D'IMAGERIE ET ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KIBAYASHI, Takehide, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 111 821 A1**
A61B 17/28 **A61B 90/00**
B25J 17/00 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 15755359.5 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/053451 09.02.2015
(87) WO 2015/129437 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034974

- (54) • *SCHLUPFKORREKTURMECHANISMUS, MANIPULATOR UND MANIPULATORSYSTEM*
• *SLACK CORRECTION MECHANISM, MANIPULATOR, AND MANIPULATOR SYSTEM*
• *MÉCANISME DE CORRECTION DE JEU, MANIPULATEUR ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HYODO, Ryoji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 111 822 A1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15776796.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/059654 27.03.2015
(87) WO 2015/156153 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079764
(54) • *FLUORESZENZENDOSKOPSYSTEM*
• *FLUORESCENCE ENDOSCOPY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPIE À FLUORESCENCE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKEUCHI, Yuichi, Tokyo 192-8507, JP
WATANABE, Toshiaki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 111 823 A1**
A61B 1/12 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15880064.9 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079178 15.10.2015
(87) WO 2016/121171 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015012592
(54) • *LECKPRÜFER UND ENDOSKOPAUFBEREITER*
• *LEAK TESTER AND ENDOSCOPE REPROCESSOR*
• *TESTEUR DE FUITE ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TOMITA Masahiko, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/267**

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 1/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 1/00 → (51) **A61M 31/00**

A61B 1/00 → (51) **B25J 17/02**

A61B 1/015 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 111 824 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15773861.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059209 25.03.2015
(87) WO 2015/151973 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073512
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OBARA, Tatsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
ITO, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KUGIMIYA, Hideyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 90/00**

A61B 1/05 → (51) **A61M 31/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 111 825 A1**
A61L 2/18 **A61L 2/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15861636.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077548 29.09.2015
(87) WO 2016/080076 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 JP 2014232938
(54) • *ENDOSKOPISCHER REPROZESSOR*
• *ENDOSCOPE REPROCESSOR*
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAHORI, Hiromasa, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) ONISHI, Hideto, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) AKAHORI, Hiromasa, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **3 111 826 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 15882016.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076296 16.09.2015
(87) WO 2016/129142 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 JP 2015023439
(54) • *ENDOSKOPISCHER REPROZESSOR*
• *ENDOSCOPE REPROCESSOR*
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKADA Hiroo, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/267** (11) **3 111 827 A1**
A61B 1/00

(25) En (26) En
(21) 15002835.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2015 KR 20150094026
(54) • *VIDEO-LARYNGOSKOP MIT EINFACHER HANDHABUNGSFUNKTION*
• *VIDEO LARYNGOSCOPE WITH EASY HANDLING FUNCTION*
• *LARYNGOSCOPE VIDÉO AVEC FONCTION DE MANIPULATION AISÉE*

(71) Ace Medical Co., Ltd, 30 Naeyu-dong Deokyang-gu Goyang-Si, Gyeonggi-Do 412-520, KR
(72) LEE, Jong-woo, 136-060 Seoul, KR
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **3 111 828 A1**
A61H 5/00 **A61B 3/024**
A61B 3/113

(25) En (26) En
(21) 15001911.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES BEVORZUGTEN RETINALEN FIXATIONSORTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRAINING A PREFERRED RETINAL LOCUS OF FIXATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPRENTISSAGE D'UN LOCUS RÉTINIEN PRÉFÉRÉ DE FIXATION*

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Rifai, Katharina, 72072 Tübingen, DE
Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf, DE
Barraza, Maria, 72119 Entringen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

A61B 3/024 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/032** (11) **3 111 829 A1**
(25) En (26) En

(21) 15306072.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ÜBERWACHUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MODIFIZIERUNGSPARAMETERS EINER VISUELLEN KAPAZITÄT EINES BENUTZERS VON MINDESTENS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MONITORING COMPONENT AND METHOD FOR MONITORING A VISUAL CAPACITY MODIFICATION PARAMETER OF A USER OF AT LEAST ONE DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSANT DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE DE MODIFICATION DE LA CAPACITÉ VISUELLE D'UN UTILISATEUR D'AU MOINS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) SAHLER, Jean, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
LORE, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR

GIL, Paul, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
BROUTIN, Guillaume, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR

SINGH, Nisha, 339346 SINGAPORE, SG
BARANTON, Konogan, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/113 → (51) **G02B 27/01**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 111 830 A1**
A61B 5/0402 **A61B 5/021**

(25) En (26) En

(21) 15174623.7 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 29.06.2015 US 201514754010
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON ANFÄLLEN AKUTER HYPOTONIE
 • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING OF ACUTE HYPOTENSIVE EPISODES
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE DES ÉPISODES D'HYPOTENSION AIGUË
 (71) Kaunas University of Technology, K. Donelaičio Str. 73, 44249 Kaunas, LT
 (72) VAINORAS, Alfonsas, 49237 Kaunas, LT
 NAVICKAS, Zenonas, 51306 Kaunas, LT
 BALCIUNAS, Mindaugas, 10102 Vilnius, LT
 RAGAUSKAS, Arminas, 51362 Kaunas, LT
 BERSKIENE, Kristina, 47268 Kaunas, LT
 PETKUS, Vytautas, 48300 Kaunas, LT
 RUSECKAS, Rimtautas, 47135 Kaunas, LT
 (74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 111 831 A1**
A61B 5/145
 (25) En (26) En
 (21) 15174910.8 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG KONTINUIERLICHER ÜBERWACHUNGSDATEN EINER ANALYTS IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT, MEDIZINISCHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 • A PORTABLE DEVICE AND A METHOD FOR PROCESSING CONTINUOUS MONITORING DATA INDICATIVE OF AN ANALYTE IN A BODILY FLUID, A MEDICAL SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 • DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURVEILLANCE CONTINUE DES DONNÉES INDICATIVES D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL, SYSTÈME MÉDICAL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
 (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) Schmidt, Dr. Wilfried, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
 Steiger, Bernd, 67354 Römerberg, DE
 (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 111 832 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16179208.0 (22) 13.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 13.07.2004 US 587787 P
 13.07.2004 US 587800 P

30.09.2004 US 614683 P
 30.09.2004 US 614764 P
 10.03.2005 US 77714
 10.03.2005 US 77765
 10.03.2005 US 77713
 10.03.2005 US 77739
 10.03.2005 US 77883
 10.03.2005 US 77643
 10.03.2005 US 77740
 10.03.2005 US 78232
 10.03.2005 US 78230
 10.03.2005 US 77759
 10.03.2005 US 77715
 10.03.2005 US 77763
 10.03.2005 US 77693
 10.03.2005 US 78072
 21.06.2005 US 158227
 21.06.2005 US 157746
 21.06.2005 US 157365
 (54) • TRANSKUTANER ANALYSENSOR
 • TRANSCUTANEOUS ANALYTE SENSOR
 • CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANÉE
 (71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) Brauker, James H., Addison, MI 49220-9778, US
 Kamath, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111, US
 Dobbles, Michael J., San Clemente, CA 92672, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 10195508.6 / 2 335 585
 05771643.3 / 1 804 650

(51) **A61B 5/00** (11) **3 111 833 A1**
A61B 5/1459
 (25) En (26) En
 (21) 16181509.7 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (30) 31.01.2014 US 201461933965 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHRDIMENSIONALEN GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN MIT OPTISCHER INTERFEROMETRIE
 • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTIDIMENSIONAL VELOCITY MEASUREMENTS BASED ON AMPLITUDE AND PHASE SIGNALS IN THE FIELD OF OPTICAL INTERFEROMETRY
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE VITESSE MULTIDIMENSIONNELLES À L'AIDE DES SIGNAUX D'AMPLITUDE ET DE PHASE DANS LE CADRE DE L'INTERFÉROMÉTRIE OPTIQUE
 (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
 (72) Uribe-Patarroyo, Nestor, Brookline, MA 02446, US
 Vakoc, Benjamin, Arlington, MA 02474, US
 Eugene Bouma, Brett, Quincy, MA 02171, US
 Villiger, Martin, Cambridge, MA 02139, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
 (62) 15000292.1 / 2 932 889

A61B 5/00 → (51) **A43B 7/24**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**
A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**
A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**
A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**
A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**
A61B 5/00 → (51) **G06T 17/20**
A61B 5/01 → (51) **G06T 17/20**
A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/0215 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 111 834 A1**
A61B 5/1455
 (25) En (26) En
 (21) 16158647.4 (22) 04.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 03.07.2015 KR 20150095198
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING BIOLOGICAL INFORMATION
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
 KANG, Jaemin, 16678 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Sunkwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/05**
A61B 5/026 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 111 835 A1**
A61B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 15174610.4 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT MIKROELEKTRODENARRAY
 • SENSING DEVICE WITH ARRAY OF MICROELECTRODES
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION À RÉSEAU DE MICROELECTRODES
 (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
 (72) Raducanu, Bogdan, 3001 Leuven, BE
 Mitra, Srinjoy, 3001 Leuven, BE
 Yazicioglu, Refet Firat, 3001 Leuven, BE
 (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **3 111 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177669.5 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.12.2004 SE 0402998
(54) • **SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON HIRN-STAMMSTÖRUNGEN**
• **SYSTEM FOR DIAGNOSIS OF BRAINSTEM DISORDERS**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DU TRONC CÉRÉBRAL**
(71) Sensodetect AB, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund, SE
(72) OLSSON, Olle, 227 32 LUND, SE
NIELZEN, Sören N., 223 50 LUND, SE
FRISTEDT NEHLSTEDT, Sara, 223 53 LUND, SE
KÄLLSTRAND, Johan, 224 57 LUND, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 05813532.8 / 1 824 384

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 111 837 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754467.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055433 25.02.2015
(87) WO 2015/129756 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034335
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LEITFÄHIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **IMAGE GENERATING DEVICE, CONDUCTIVITY ACQUIRING DEVICE, IMAGE GENERATING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ AINSI QUE PROGRAMME DE FORMATION D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CONDUCTIVITÉ**
(71) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
KUMAGAI, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
SUZUKI, Hideyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 111 838 A1**
A61B 5/0245 **A61B 5/0408**
A61B 5/0478 **A61B 5/08**
G06F 3/01
(25) Ja (26) En
(21) 15755819.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055941 27.02.2015
(87) WO 2015/129887 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039885
(54) • **EINGABEVORRICHTUNG, FASERBOGEN, KLEIDUNG, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION BIOMETRISCHER INFORMATIONEN**
• **INPUT DEVICE, FIBER SHEET, CLOTHING, BIOMETRIC INFORMATION DETECTION DEVICE**
(71) Microstone Corporation, 1173-1394, Kusagoe, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202, JP
Ichikawa, Akira, 941-1 Naruse, Saku-shi, Nagano 385-0016, JP
(72) ICHIKAWA, Akira, Saku-shi Nagano 385-0016, JP
SHIRATORI, Norihiko, Saku-shi Nagano 385-0007, JP

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 111 839 A1**
A61B 18/14 **A61N 1/05**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 16175313.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2009 US 649417
(54) • **KATHETER MIT GEBOGENEM END-ABSCHNITT**
• **CATHETER WITH ARCuate END SECTION**
• **CATHETER DOTE D'UNE SECTION D'EXTREMITE ARQUEE**
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) GOVARI, Assaf, 34400 Haifa, IL
MOADDEB, Shahram, Irvine, CA 92620, US
ZIRKLE, Michael Olen, Yorba Linda, CA 92886, US
BEECKLER, Christopher, Brea, CA 92821, US
HILL, Philippa, Pasadena, CA 91101, US
ALTMANN, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10252246.3 / 2 340 765

- **DISPOSITIF D'ENTRÉE, FEUILLE DE FIBRES, VÊTEMENTS, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES**
(71) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 5/08** → (51) **A61B 5/05**
A61B 5/08 → (51) **A61M 1/00**
A61B 5/087 → (51) **G01F 1/36**
A61B 5/103 → (51) **A43B 7/24**
(51) **A61B 5/11** (11) **3 111 840 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755345.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055928 27.02.2015
(87) WO 2015/129883 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039341
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AMBULANTEN ZUSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AMBULANTEN ZUSTANDS**
• **METHOD FOR DETECTING AMBULATORY STATUS AND DEVICE FOR DETECTING AMBULATORY STATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT AMBULATOIRE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT AMBULATOIRE**
(71) Microstone Corporation, 1173-1394, Kusagoe, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202, JP
Ichikawa, Akira, 941-1 Naruse, Saku-shi, Nagano 385-0016, JP
(72) ICHIKAWA, Akira, Saku-shi Nagano 385-0016, JP
SHIRATORI, Norihiko, Saku-shi Nagano 385-0007, JP

- OKADA, Shigeya, Saku-shi Nagano 385-0007, JP
NOZAWA, Hidetaka, Saku-shi Nagano 385-0007, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 111 841 A1**
A61B 5/00 **A01K 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16169871.7 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 JP 2015131987
(54) • **AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, AUSWERTUNGSPROGRAMM UND AUSWERTUNGSVERFAHREN**
• **EVALUATION DEVICE, EVALUATION PROGRAM, AND EVALUATION METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION, PROGRAMME D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) Yamamoto, Kiyoko, Osaka, 540-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 111 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174687.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTDETEKTOR, EINER LICHTQUELLE UND OPTIK**
• **AN APPARATUS COMPRISING A LIGHT DETECTOR, A LIGHT SOURCE AND OPTICS**
• **APPAREIL COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE LUMIÈRE, UNE SOURCE LUMINEUSE ET UNE OPTIQUE**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lasarov, Harri Aukusti, 02280 Espoo, FI
Salo, Antti, 08500 Lohja as., FI
Ahmaniemi, Teemu, 00180 Helsinki, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 111 843 A1**
A61B 10/00 **A61H 5/026**
A61B 5/0295 **A61H 31/00**
(25) En (26) En
(21) 16182348.9 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2011 JP 2011095318
(54) • **KONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG UND KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN**
• **CONCENTRATION-MEASUREMENT DEVICE AND CONCENTRATION-MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE/CONCENTRATION**

- (71) St. Marianna University School of Medicine, 2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, JP
HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Koyama, Yasuaki, Kanagawa, 216-8511, JP
Ozaki, Takeo, Shizuoka-, 435-8558, JP
Suzuki, Susumu, Shizuoka, 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12774805.1 / 2 700 357

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 111 844 A1**
A61B 5/151
- (25) En (26) En
- (21) 16171239.3 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 TW 104121568
02.07.2015 TW 104210725
- (54) • HOCHSCHNELLE LANZETTENVORRICHTUNG MIT LANZETTEN AUSSTOSSANORDNUNG
• HIGH SPEED LANCING DEVICE WITH LANCET EJECTION ASSEMBLY
• DISPOSITIF AUTOPIQUEUR À GRANDE VITESSE AVEC UN ENSEMBLE D'ÉJECTION DE LANCETTE
- (71) Joinson Medical Technology Co., Ltd., 19F., No. 79, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) LEE, Jen-Fang, 221 New Taipei City, TW
HUANG, Chin-Chi, 265 Yilan County, TW
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/32**

A61B 5/15 → (51) **C12Q 1/56**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 111 845 A1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**
A61B 6/03 **A61B 6/04**
A61B 6/10
- (25) En (26) En
- (21) 16177121.7 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 IT UB20151800
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PANORAMISCHEN UND CBCT-VOLUMETRISCHEN RÖNTGENAUFNAHMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING PANORAMIC AND CBCT VOLUMETRIC RADIOGRAPHS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE RADIOGRAPHIES PANORAMIQUES VOLUMÉTRIQUES ET CBCT

- (71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) Zoccatelli, Giacomo, Negrar, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **A61B 6/03** (11) **3 111 846 A1**
A61B 6/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 14883000.3 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/083338 17.12.2014
- (87) WO 2015/125393 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 JP 2014032480
- (54) • RÖNTGENFOTOGRAFIEVORRICHTUNG
• X-RAY PHOTOGRAPHY DEVICE
• DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE À RAYONS X
- (71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
- (72) TAKEMOTO, Terumi, Tokyo 130-8516, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **3 111 847 A1**
A61N 5/10 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16174716.7 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • CT-BILDGEBUNGSGERÄT UND -VERFAHREN
• CT IMAGING APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE CT

- (71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) KNOX, Christopher Charles, East Grinstead, Sussex RH19 4JT, GB
WINFIELD, Colin, Crawley, Sussex RH11 8PU, GB
BROWN, Kevin, Horsham, Sussex RH13 5EJ, GB
- (74) Hall, Christopher David, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 11706737.1 / 2 670 308

(51) **A61B 6/03** (11) **3 111 848 A1**
A61B 6/00

- (25) En (26) En
- (21) 16184429.5 (22) 24.08.2007
- (84) DE NL
- (30) 25.08.2006 JP 2006229211
- (54) • RÖNTGENTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SCAN-PLANS
• X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHIC APPARATUS, SCAN PLAN SUPPORT APPARATUS, AND PROGRAM
• APPAREIL TOMOGRAPHIQUE INFORMATISÉ À RAYONS X, APPAREIL ET PROGRAMME DE SUPPORT DE PLAN DE BALAYAGE

- (71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) Tsukagoshi, Shinsuke, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
Satomura, Yasuhiko, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 07016653.3 / 1 897 496

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 111 849 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 14883577.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054756 26.02.2014
- (87) WO 2015/128974 2015/35 03.09.2015
- (54) • ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC IMAGING DEVICE USING SAME
• SONDE ULTRASONORE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE L'UTILISANT
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) NAKAGAWA, Tatsuo, Tokyo 100-8280, JP
MASUZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
KAJIYAMA, Shinya, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 111 850 A1**
A61B 8/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 15754706.8 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/051281 19.01.2015
- (87) WO 2015/129336 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014038538
- (54) • ULTRASCHALLBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• ULTRASONIC IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ULTRASONORE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) TANAKA, Tomohiko, Tokyo 100-8280, JP
OKADA, Takashi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 111 851 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15834119.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061344 13.04.2015

(87) WO 2016/027502 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168622

(54) • *HARTER SPIEGELSATZ*
• *HARD MIRROR SET*
• *ENSEMBLE MIROIR DUR*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) HASHIGUCHI Toshihiko, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 17/12**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/06**

A61B 10/00 → (51) **A46B 15/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 111 852 A1**
A61B 17/072 **A61F 5/00**
A61B 17/02

(25) En (26) En

(21) 16178267.7 (22) 10.11.2014

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

(30) 11.11.2013 US 201361902463 P

22.09.2014 US 201414492712

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MAGENVERKLEINERUNG*
• *DEVICES AND METHODS FACILITATING SLEEVE GASTRECTOMY PROCEDURES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES FACILITANT LES INTERVENTIONS DE GASTRECTOMIE EN MANCHON*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MIESSE, Andrew, Durham, CT 06422, US
DIERKING, Kurt, Louisville, KY 40222, US
MORRIS, Ben, Jeffersonville, IN 47130, US
FURNISH, Greg, Louisville, KY 40206, US
MISER, John, Crestwood, KY 40014, US
NADEIN, Alex, Louisville, KY 40220, US
FURNISH, Simon M., Louisville, KY 40206, US

GRIFFIN, Mark, Louisville, KY 40207, US
CELESTINO, Cory, Floyds Knobs, IN 47119, US

(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 14192416.7 / 2 870 920

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 111 853 A2**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 16179552.1 (22) 11.01.2013

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

(30) 13.01.2012 US 201261586201 P

19.12.2012 US 201213719344

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN MIT EINEM WIEDERVERWENDBAREN INSTRUMENTENMODUL*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SURGICAL PROCEDURES WITH A REUSABLE INSTRUMENT MODULE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER DES PROCÉDURES CHIRURGICALES À L'AIDE D'UN MODULE D'INSTRUMENT RÉUTILISABLE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) BEARDSLEY, John, Wallingford, CT 06492, US

CHOWANIEC, Matthew, Middletown, CT 06457, US

PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, US

(74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 13151037.2 / 2 614 782

(51) **A61B 17/072** (11) **3 111 854 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184170.5 (22) 22.09.2008

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

(30) 21.09.2007 US 974267 P

(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*

• *SURGICAL DEVICE*

• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) WHITMAN, Michael P., New Hope, PA 18938, US

MALINOUSKAS, Donald, Montore, CT 06468, US

DATCUK, Peter, Quakertown, PA 18951, US
NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 08831651.8 / 2 197 363

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 111 855 A1**

A61B 17/10 **A61B 17/064**

A61B 17/128

(25) En (26) En

(21) 16183879.2 (22) 14.09.2011

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

(30) 14.09.2010 US 882070

(54) • *GEWEBEAPPOSITIONSGERÄT*

• *TISSUE APPOSITION SYSTEMS*

• *DISPOSITIF PERMETTANT L'APPOSITION DE TISSUS*

(71) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ELLIS, Kristin, San Jose, CA 95124, US
DELL, Kent D., Redwood City, CA 94062, US

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

(62) 11181304.4 / 2 428 169

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/11** (11) **3 111 856 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884233.9 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077955 21.05.2014

(87) WO 2015/127723 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 CN 201410068125

(54) • *MEDIZINISCHES ANASTOMOTISCHES MEHRZWECKTEIL AUS ABBAUBARER MAGNESIUMLEGIERUNG*
• *MEDICAL DEGRADABLE MAGNESIUM ALLOY MULTIPURPOSE ANASTOMOTIC PIECE*
• *PIÈCE ANASTOMOTIQUE POLYVALENTE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM DÉGRADABLE MÉDICAL*

(71) Dongguan Eontec Co., Ltd., YinQian Industrial Zone QingXi Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN

(72) Li, Yangde, Dongguan, Guangdong 523000, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **A61B 17/115** (11) **3 111 857 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177435.1 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790105

(54) • *AMBOSSANORDNUNGEN*

• *ANVIL ASSEMBLIES*

• *ENSEMBLES D'ENCLUMES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US

Joyce, Steven, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

Sgroi, Jr., Anthony, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 111 858 A2**

(25) En (26) En

(21) 16177440.1 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790227

(54) • *AMBOSSANORDNUNGEN UND ABGABESYSTEME*

• *ANVIL ASSEMBLIES AND DELIVERY SYSTEMS*

• *ENSEMBLES D'ENCLUMES ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, US

SGROI, JR., Anthony, Wallingford, CT 06492, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 111 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180001.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2012 US 201213444998
(54) • *RUNDE ANASTOMOSEKLAMMERVER-
RICHTUNG MIT ZWEITAKTAUSLÖSE-
FOLGE*
• *CIRCULAR ANASTOMOSIS STAPLING
APPARATUS UTILIZING A TWO STROKE
FIRING SEQUENCE*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE D'ANASTOMOSE
CIRCULAIRE UTILISANT UNE SÉQUENCE
DE TIR À DEUX TEMPS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) WILLIAMS, Justin, Naugatuck, CT
Connecticut 06770, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB
(62) 13163254.9 / 2 649 950

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 111 860 A1**
A61B 5/0215 **A61M 25/10**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 16178609.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.07.2012 US 201261672706 P
15.07.2013 US 201313941756
(54) • *HALSSCHLAGADERVERSCHLUSSVOR-
RICHTUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN
VERSCHLUSSBALLONS*
• *CAROTID ARTERY OCCLUDING
APPARATUS WITH FIRST AND SECOND
OCCLUDING BALLOONS*
• *APPAREIL D'OCCLUSION DE L'ARTÈRE
CAROTIDE AVEC DES PREMIER ET
SECOND BALLONNETS D'OCCLUSION*
- (71) Zhadkevich, Michael, 154 Amber Drive,
Inman, SC 29349, US
(72) Zhadkevich, Michael, Inman, SC 29349, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 13176708.9 / 2 687 167

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 111 861 A1**
A61B 5/0215 **A61M 25/10**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 16178698.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2012 US 201261672706 P
15.07.2013 US 201313941756
(54) • *HALSSCHLAGADERVERSCHLUSSVOR-
RICHTUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN
VERSCHLUSSBALLONS*
• *CAROTID ARTERY OCCLUDING
APPARATUS WITH FIRST AND SECOND
OCCLUDING BALLOONS*
• *APPAREIL D'OCCLUSION DE L'ARTÈRE
CAROTIDE AVEC DES PREMIER ET
SECOND BALLONNETS D'OCCLUSION*
- (71) Zhadkevich, Michael, 154 Amber Drive,
Inman, SC 29349, US
(72) Zhadkevich, Michael, Inman, SC 29349, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 13176708.9 / 2 687 167

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 111 862 A1**
A61F 2/01 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16185780.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.06.2013 US 201361839843 P
21.11.2013 US 201361907288 P
25.06.2014 US 201414315237
(54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN*
• *SPACE FILLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE D'ES-
PACE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) Ayres, Bridget B., Newark, DE 19711, US
Korey, Nathan C., Newark, DE 19711, US
Masters, Steven J., Newark, DE 19711, US
McDaniel, Thomas R., Newark, DE 19711,
US
Paris, Aaron L., Newark, DE 19711, US
Schipper, Kenneth M., Newark, DE 19711,
US
Webster, Nicholas S., Newark, DE 19711, US
Wolfe, Roark N., Newark, DE 19711, US
Zeller, Peter J., Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 14744997.9 / 3 013 255

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 111 863 A1**
A61F 2/01 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16185786.7 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.06.2013 US 201361839843 P
21.11.2013 US 201361907288 P
25.06.2014 US 201414315237
(54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN*
• *SPACE FILLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE D'ES-
PACE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) Ayres, Bridget B., Newark, DE 19711, US
Korey, Nathan C., Newark, DE 19711, US
Masters, Steven J., Newark, DE 19711, US
McDaniel, Thomas R., Newark, DE 19711,
US
Paris, Aaron L., Newark, DE 19711, US
Schipper, Kenneth M., Newark, DE 19711,
US
Webster, Nicholas S., Newark, DE 19711, US
Wolfe, Roark N., Newark, DE 19711, US
Zeller, Peter J., Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 14744997.9 / 3 013 255

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/08**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 111 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177576.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 01.07.2015 US 201562187532 P
(54) • *REIBAHLENGRIFFKOPPLUNG*
• *REAMER HANDLE COUPLING*
• *COUPLAGE DE POIGNÉE D'ALÉSOIR*
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, NY 14031, US
(72) CRANDALL, Jonathan P., Fort Wayne, IN
46825, US
LI, Jia, Fort Wayne, IN 46802, US
WALZ, Kenton A., Fort Wayne, IN 46835, US
ALEJANDRO, Paul, Fort Wayne, IN 46845,
US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 111 865 A1**
A61L 31/02 **A61L 31/08**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16177798.2 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 US 201562188126 P
(54) • *REIBAHLE ZUM SCHNEIDEN VON GE-
WEBE*
• *REAMER FOR CUTTING TISSUE*
• *ALÉSOIR POUR COUPER DES TISSUS*
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, NY 14031, US
(72) MROCKOWSKI, Matthew L., Fort Wayne, IN
Indiana 46804, US
VIYANNALAGE, Lasantha, Pittsford, NY New
York 14534, US
WINN, Steven W., Lancaster, NY New York
14086, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/92**

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 111 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183895.8 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 03.11.2005 US 732929 P
(54) • *GELENKKORB MIT GLEICHZEITIGER
KORBEXTENSION UND KORBRETRAK-
TION*
• *ARTICULATING BASKET WITH SIMUL-
TANEOUS BASKET EXTENSION OR
BASKET RETRACTION*
• *PANIER D'ARTICULATION AVEC EXTEN-
SION ET RÉTRACTION DE PANIER
SIMULTANÉES*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RYAN, Walter N., Greenville, North Carolina
27858, US
HAMMACK, Anthony D., Bloomington, IN
47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB
(62) 06827269.9 / 1 942 811

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 111 867 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 15754826.4 (22) 09.02.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/053452 09.02.2015
(87) WO 2015/129438 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038277
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL SYSTEM*
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMANAKA, Noriaki, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Keigo, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **3 111 868 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15756018.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053576 10.02.2015
(87) WO 2015/129445 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038278
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, MEDIZINISCHES SYSTEM UND ÜBERGANGS-VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE, MEDICAL SYSTEM, AND MODE TRANSITION METHOD FOR MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, SYSTÈME MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE TRANSITION DE MODE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKAHASHI, Keigo, Tokyo 192-8507, JP
YAMANAKA, Noriaki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 111 869 A1**
A61B 17/70 **A61B 17/72**
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 16177165.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2007 US 918051 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSIEGELN EINER AIFBLASBAREN PROTHESE*
• *SYSTEM AND METHOD OF SEALING AN INFLATABLE PROTHESIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'UNE PROTHÈSE GONFLABLE*

(71) Ortho-Space Ltd., 2 HaMelacha Street, 71520 Lod, IL
(72) SHOHAT, Shaul, 73134 Kfar HaOranim, IL
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE
(62) 08719972.5 / 2 124 831

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/92**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/92** (11) **3 111 870 A1**
A61B 17/72 **A61B 17/17**

(25) En (26) En
(21) 16179976.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2011 US 201161442397 P
(54) • *MARKNAGEL MIT SELBSTHALTENDER KOMPRESSIONSNUIT*
• *INTRAMEDULLARY NAIL HAVING SELF-RETAINING COMPRESSION SLOT*
• *CLOU INTRAMÉDULLAIRE PRÉSENTANT UNE FENTE DE COMPRESSION À AUTO-RETENUE*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) OVERES, Tom, 4436 Oberdorf, CH
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12706382.4 / 2 675 381

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 111 871 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16176559.9 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514754566
(54) • *KATHETER MIT GESTAPELTEN ELEKTRODENANORDNUNGEN*
• *CATHETER WITH STACKED SPINE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *CATHÉTER AVEC ENSEMBLES D'ÉLECTRODES EMPILÉS*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, CA 91706, US
MIN, Sungwoo, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 111 872 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16176598.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514754553
(54) • *KATHETER MIT ARRAY MIT GESCHLOSSENEN SCHLEIFEN MIT GERADEN ELEKTRODENTEILEN AUF GLEICHER EBENE*
• *CATHETER HAVING CLOSED LOOP ARRAY WITH IN-PLANE LINEAR ELECTRODE PORTION*
• *CATHÉTER À BOUCLE FERMÉE PRÉSENTANT UN RÉSEAU LINÉAIRE DANS LE PLAN DE LA PARTIE D'ÉLECTRODE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, CA 91706, US
MIN, Sungwoo, Irwindale, CA 91706, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **3 111 873 A1**
H02M 7/5387 **A61B 18/12**

(25) En (26) En
(21) 16176914.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514754855
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR ZUR MINIMIERUNG NEUROMUSKULÄRER STIMULATION*
• *ELECTROSURGICAL GENERATOR FOR MINIMIZING NEUROMUSCULAR STIMULATION*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LA STIMULATION NEUROMUSCULAIRE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GILBERT, James A., Boulder, Colorado 80305, US
FRIEDRICH, Daniel, Aurora, Colorado 80012, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 111 874 A1**
A61N 5/04 **A61B 18/00**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 16161331.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2011 US 985136
(54) • *ENERGIEABGABEVORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLER FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER WELLE, EINSTRÖM-/AUSSTRÖM-ANSCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG DAMIT SOWIE SYSTEME DAMIT*
• *ENERGY-DELIVERY DEVICES WITH FLEXIBLE FLUID-COOLED SHAFT, INFLOW/OUTFLOW JUNCTIONS SUITABLE FOR USE WITH SAME, AND SYSTEMS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'ÉNERGIE AVEC ARBRE REFROIDI PAR FLUIDE FLEXIBLE, JONCTIONS D'ÉCHAPPEMENT/ENTRÉE ADAPTÉES À LEUR UTILISATION ET SYSTÈMES LES INCLUANT*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D, Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14152429.8 / 2 727 550
11010177.1 / 2 474 284

(51) **A61B 18/18** (11) **3 111 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182779.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.01.2011 US 985124
(54) • *ENERGIEABGABEVORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLER FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER WELLE, EINSTRÖM-/AUSSTRÖM-*

- ANSCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG DAMIT SOWIE SYSTEME DAMIT*
- ENERGY-DELIVERY DEVICES WITH FLEXIBLE FLUID-COOLED SHAFT, INFLOW/OUTFLOW JUNCTIONS SUITABLE FOR USE WITH SAME, AND SYSTEMS INCLUDING SAME
 - DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'ÉNERGIE AVEC ARBRE REFROIDI PAR FLUIDE FLEXIBLE, JONCTIONS D'ÉCHAPPEMENT/ENTRÉE ADAPTÉES À LEUR UTILISATION ET SYSTÈMES LES INCLUANT
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 13004659.2 / 2 708 201
11010093.0 / 2 474 283

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/30 → (51) **B25J 13/00**

A61B 34/30 → (51) **B25J 17/02**

- (51) **A61B 34/37** (11) **3 111 876 A2**
A61B 90/50 **A61B 90/57**
- (25) En (26) En
- (21) 16175561.6 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.09.2005 US 240087
- (54) • *CHIRURGISCHE ZUBEHÖRKLEMMEN UND SYSTEME DAMIT*
• *SURGICAL ACCESSORY CLAMP AND SYSTEM*
• *PINCE D'ACCESSOIRE CHIRURGICAL ET SYSTEME*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) ANDERSON, Christopher S, San Francisco, CA 94114, US
COOPER, Thomas G, Menlo Park, CA 94025, US
SCHENA, Bruce, Menlo Park, CA 94025, US
BURBANK, William, Sandy Hook, CT 06482, US
NIXON, Margaret M, Santa Clara, CA 95051, US
LOH, Alan, Los Altos, CA 94022, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11156882.0 / 2 335 635
06815437.6 / 1 931 275

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 111 877 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755299.3 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052641 30.01.2015
- (87) WO 2015/129383 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036297
- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) HATAKEYAMA, Naoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Masatoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- WAKAI, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 111 878 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15755720.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055724 26.02.2015
- (87) WO 2015/129834 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036794
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN MIT EINEM MEDIZINISCHEN INSTRUMENT*
• *SURGERY SYSTEM AND METHOD OF AVOIDING INTERFERENCE WITH MEDICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER UNE INTERFÉRENCE AVEC UN INSTRUMENT MÉDICAL*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) NICHOGI, Masao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KIKUCHI, Satoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 111 879 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15755968.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055104 23.02.2015
- (87) WO 2015/129644 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034305
- (54) • *CHIRURGISCHES MANIPULATORSYSTEM*
• *SURGICAL MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR CHIRURGICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) OGAWA, Ryohei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YANAGIHARA, Masaru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A41D 13/11**

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/37**

A61B 90/57 → (51) **A61B 34/37**

A61B 90/70 → (51) **A61L 2/10**

A61C 1/00 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **A61C 5/06** (11) **3 111 880 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15175019.7 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Goerge, Reinhard, 9435 Heerbrugg, CH
Walther, Nora Christina, 9463 Oberriet, CH
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **A61C 7/28** (11) **3 111 881 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16176517.7 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 US 201562187398 P
- (54) • *SELBSTKLEMMENDE ORTHODONTISCHE KLAMMER MIT DREHBAREM EXTERNEM VERSCHLUSSELEMENT*
• *SELF-LIGATING ORTHODONTIC BRACKET WITH AN EXTERNAL ROTATABLE CLOSURE MEMBER*
• *SUPPORT ORTHODONTIQUE À LIGATURE AUTOMATIQUE AVEC ÉLÉMENT DE FERMETURE ROTATIF*
- (71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
- (72) ALAUDDIN, Samuel Shahrier, Rancho Cucamonga, California 91730, US
NAZECK, Benjamin Mark, San Dimas, California 91773, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61C 9/00** (11) **3 111 882 A1**
A61C 13/00 **B29C 67/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15175065.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUALISIERT ZU FERTIGENDEN DENTALEN ERSATZSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INDIVIDUALLY MANUFACTURED DENTAL REPLACEMENT STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE PROTHÈSE DENTAIRE À FABRIQUER DE MANIÈRE PERSONNALISÉE*
- (71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH
- (72) Sutter, Simon, 7000 Chur, CH
Barth, Werner, 8353 Elgg, CH
Schaufelberger, Martin, 8872 Weesen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61C 11/00 → (51) **A61C 19/04**

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 111 883 A1**
A61C 19/04 **G01J 3/02**
G01J 3/51

(25) Fr (26) Fr
(21) 16176883.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556141
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KONFORMITÄTSKONTROLLE EINER ZAHNPROTHESE ANHAND VON PARAMETERN, DIE MIT EINER FARBNÄHME-VORRICHTUNG ERHALTEN WURDEN
• METHOD FOR MANUFACTURING AND TESTING THE CONFORMITY OF A DENTAL PROsthESIS USING PARAMETERS OBTAINED VIA A COLOUR CAPTURING DEVICE
• PROCEDE DE REALISATION ET DE CONTROLE DE CONFORMITE D'UNE PROTHESE DENTAIRE A PARTIR DE PARAMETRES OBTENUS AVEC UN DISPOSITIF DE PRISE DE TEINTE
(71) TCM, 12 rue Gemini, Bat. 3, 87068 Limoges, FR
(72) ROUGIER, Frédéric, 87140 THOURON, FR
GUILLOT, Julien, 87000 LIMOGES, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61C 13/00 → (51) **A61C 9/00**

A61C 15/02 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/00 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 111 884 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880600.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071784 29.01.2014
(87) WO 2015/113264 2015/31 06.08.2015
(54) • PERSÖNLICHES ELEKTRISCHES REINIGUNGSWERKZEUG
• PERSONAL ELECTRIC CLEANING TOOL
• OUTIL DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE PERSONNEL
(71) Shanghai Shift Electrics Co. Ltd, No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone, Shanghai 201506, CN
(72) DAL, Xiaoguo, Shanghai 201506, CN
XU, Zhenwu, Shanghai 201506, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61C 17/22** (11) **3 111 885 A1**
G06F 19/00 **A46B 15/00**
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 15174465.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • PERSÖNLICHES HYGIENESYSTEM
• PERSONAL HYGIENE SYSTEM
• SYSTÈME D'HYGIÈNE PERSONNELLE
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Schiebahn, Matthias, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Faranda, Leo, 61476 Kronberg/Taunus, DE

Vetter, Ingo, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61C 19/00 → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61C 19/04** (11) **3 111 886 A1**
A61C 11/00 **A61C 19/05**
(25) Ja (26) En
(21) 15755146.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054088 16.02.2015
(87) WO 2015/129497 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033869
(54) • WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN OKKLUSION BEI PATIENTEN MIT ZAHNLOSEM KIEFER
• TOOL FOR OBTAINING DENTAL OCCLUSION IN PATIENT WITH EDENTULOUS JAW
• OUTIL POUR OBTENIR UNE OCCLUSION DENTAIRE CHEZ UN PATIENT AYANT UNE MÂCHOIRE ÉDENTÉE
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) KAMOHARA, Hiroshi, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61C 19/04 → (51) **A46B 15/00**

A61C 19/04 → (51) **A61C 13/00**

A61C 19/05 → (51) **A61C 19/04**

A61C 19/06 → (51) **A46B 15/00**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 111 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174527.8 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.08.2013 US 201361863149 P
(54) • SILIKON-REFLUXVENTIL FÜR POLYMERSTENTS
• SILICONE REFLUX VALVE FOR POLYMERIC STENTS
• VANNE DE REFLUX DE SILICONE POUR STENTS POLYMÈRES
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) McMahon, Shane, Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14756149.2 / 3 030 195

(51) **A61F 2/24** (11) **3 111 888 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181340.7 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.02.2007 US 679750
(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE SOUPAPE
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Rowe, Stanton J., Newport Coast, CA 92657, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 14192682.4 / 2 853 238
08780454.8 / 2 129 334

(51) **A61F 2/24** (11) **3 111 889 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182354.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2010 US 386393 P
11.01.2011 US 201161431710 P
15.05.2011 EP 11004013
16.05.2011 EP 11166201
26.07.2011 EP 11006142
12.09.2011 PCT/EP2011/065744
(54) • IMPLANTATIONSSYSTEM VON TRANSKATHETER-AORTENKLAPPEN
• A TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANTATION DE VALVULE AORTIQUE TRANSCATHÉTER
(71) Symetis SA, Chemin de la venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(72) Lombardi, Fabien, 1008 Prilly, CH
Essinger, Jacques, 1162 St-Prex, CH
Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
Mantanus, Luc, 1007 Lausanne, CH
Biadillah, Youssef, 81371 Munich, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 11760780.4 / 2 618 779

(51) **A61F 2/24** (11) **3 111 890 A2**

(25) En (26) En
(21) 16183064.1 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2010 US 686338
(54) • SELBSTMONTIERENDE MODULARE PERKUTANE KLASPE UND VERFAHREN ZU DEREN FALTUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERABREICHUNG
• SELF-ASSEMBLING MODULAR PERCUTANEOUS VALVE AND METHODS OF FOLDING, ASSEMBLY AND DELIVERY
• VALVE PERCUTANÉE MODULAIRE À AUTOASSEMBLAGE ET PROCÉDÉS DE PLIAGE, D'ASSEMBLAGE ET DE POSE
(71) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
(72) RICHTER, Yoram, 47726 Ramat Hasharon, IL
RICHTER, Jacob, 46920 Arsur, IL
WEISZ, Ety, 6226623 Tel Aviv, IL
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 10703348.2 / 2 379 013

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/32** (11) **3 111 891 A1**

(25) En (26) En
(21) 15191708.5 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
- (27) 12.07.2010 PCT/SE2010/050812
- (54) • *PROTHETISCHES HÜFTGELENK*
• *PROSTHETIC HIP JOINT*
• *ARTICULATION DE LA HANCHE PROTHÉTIQUE*
- (71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH
- (62) 10797400.8 / 2 451 382
-
- (51) **A61F 2/34** (11) **3 111 892 A1**
A61F 2/30
- (25) De (26) De
(21) 15174449.7 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES IMPLANTATGRUNDKÖRPERS*
• *IMPLANT AND METHOD FOR COATING AN IMPLANT BASE BODY*
• *IMPLANT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN CORPS DE BASE D'IMPLANT*
- (71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
- (72) Meyenhofer, Andreas, 8255 Schlattigen, CH
Gugler, Christian, 8500 Frauenfeld, CH
Nadler, Daniel, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **3 111 893 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15191778.8 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2011 US 201113161624
18.11.2011 US 201161561658 P
- 23.12.2011 US 201161579873 P
30.01.2012 US 201261592575 P
02.02.2012 US 201261594113 P
06.04.2012 US 201261621370 P
06.04.2012 US 201261621372 P
06.04.2012 US 201261621373 P
- (54) • *FEMURTEIL FÜR EINE KNIENPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN*
• *FEMORAL COMPONENT FOR A KNEE PROSTHESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
• *COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) Parisi, Raymond C., Wakarusa, IN Indiana 46573, US
Drury, Nick, Warsaw, IN Indiana 46580, US
Baldrige, Charles A., Piercetown, IN Indiana 46562, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 12720354.5 / 2 720 647
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **3 111 894 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15191781.2 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2010 US 367375 P
24.07.2010 US 367374 P
10.09.2010 US 381800 P
- (54) • *SCHIENBEINPROTHESE*
• *TIBIAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE TIBIALE*
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) Byrd, Brian D., North Webster, IN Indiana 46555, US
Sanford, Adam H., Warsaw, IN Indiana 46580, US
Annayappa, Ramesh, 560061 Karnataka, IN
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 11738918.9 / 2 595 572
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **3 111 895 A1**
A61F 2/00 **A61F 2/02**
A61F 2/28 **A61F 2/40**
C08F 2/46 **C08K 5/01**
A61L 27/16 **A61L 27/50**
B29C 43/00 **C08J 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 16182409.9 (22) 03.02.2005
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (30) 03.02.2004 US 541073 P
- (54) • *HOCHKRYSTALLINES VERNETZTES OXIDATIONSRESISTENTES POLYETHYLEN*
• *HIGHLY CRYSTALLINE CROSS-LINKED OXIDATION-RESISTANT POLYETHYLENE*
• *POLYETHYLENE RETICULE HAUTEMENT CRISTALLIN RESISTANT A L'OXYDATION*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) MURATOGLU, Orhun, K., Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
ORAL, Ebru, Somerville, MA Massachusetts 02143, US
- (74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 05712671.6 / 1 720 485
-
- (51) **A61F 2/40** → (51) **A61F 2/38**
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 111 896 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15174528.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *PROTHESENVORRICHTUNG*
• *PROSTHETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*
- (71) Werner Consulting AG, bei Alexandra Gertsch Hauptstrasse 46b, 8832 Wollerau, CH
- (72) Werner, Clément, 8708 Männedorf, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **3 111 897 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16177759.4 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.07.2015 US 201562187843 P
- (54) • *HYBRIDER GERADER PFANNENEIN-SCHLÄGER*
• *HYBRID STRAIGHT CUP IMPACTOR*
• *IMPACTEUR HYBRIDE DROIT À COUPELLE*
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (72) Li, Jia, Fort Wayne, IN 46802, US
WALZ, Kenton A., Fort Wayne, IN 46835, US
CRANDALL, Jonathan P., Fort Wayne, IN 46825, US
MROCKZKOWSKI, Matthew L., Fort Wayne, IN 46804, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **3 111 898 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16180129.5 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.10.2010 US 394592 P
11.05.2011 US 201161485009 P
- (54) • *RAUMFÜLLENDE MAGENIMPLANTATE MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSYSTEM*
• *SPACE-FILLING INTRAGASTRIC IMPLANTS WITH FLUID FLOW*
• *IMPLANTS INTRAGASTRIQUES REMPLISSANT L'ESPACE À L'AIDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (72) BABKES, Mitchell H., Santa Clarita, CA 91350, US
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, CA 93101, US
SCHWAB, Justin J., Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11773973.0 / 2 629 712
-
- A61F 5/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 111 899 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**

(25) Ja (26) En
(21) 15754655.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050339 08.01.2015
(87) WO 2015/129299 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038849
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUG-
FÄHIGEN ARTIKEL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR
ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi
Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 111 900 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
(25) Ja (26) En
(21) 15754825.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050336 08.01.2015
(87) WO 2015/129296 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038866
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUG-
FÄHIGEN ARTIKEL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR
ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi
Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 111 901 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
(25) Ja (26) En
(21) 15755824.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050337 08.01.2015
(87) WO 2015/129297 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038859
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi
Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 111 902 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
(25) Ja (26) En
(21) 15755947.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050338 08.01.2015
(87) WO 2015/129298 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038855
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SAUG-
FÄHIGEN ARTIKEL*
• *MANUFACTURING METHOD FOR
ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi
Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/532** (11) **3 111 903 A1**
A61F 13/535
(25) En (26) En
(21) 15201454.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2011 US 201161495401 P
(27) 08.06.2012 PCT/US2012/041492
(54) • *SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUG-
FÄHIGE ARTIKEL*
• *ABSORBENT STRUCTURE FOR
ABSORBENT ARTICLES*
• *STRUCTURE ABSORBANTE DESTINÉE À
DES ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwal-
bach, DE
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwal-
bach, DE
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio
45224, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 12727570.9 / 2 717 823

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/532**

A61G 1/00 → (51) **A47C 27/08**

A61G 7/05 → (51) **A47C 27/08**

(51) **A61G 7/057** (11) **3 111 904 A1**
A47C 21/04
(25) En (26) En
(21) 16171639.4 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2009 US 238655 P
(54) • *KLIMAGESTEUERTES AUFLAGEELEMENT
FÜR MEDIZINISCHE BETTEN*

• *CLIMATE-CONTROLLED TOPPER
MEMBER FOR MEDICAL BEDS*
• *ÉLÉMENT DE SOUS-MATELAS CLIMA-
TISÉ POUR DES LITS MÉDICAUX*
(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty
Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) Brykalski, Michael J., South Lyon, Michigan
48178, US
Marquette, David, Farmington Hills, MI
48334, US
Terech, John, Milan, MI 48160, US
Vidojevski, Robert, Brownstown, MI 48134,
US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 10812717.6 / 2 473 147

(51) **A61G 7/057** (11) **3 111 905 A1**
A47C 21/04
(25) En (26) En
(21) 16176845.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 US 201562186410 P
(54) • *MIKROKLIMASYSTEM FÜR EINE PATIEN-
TENLIEGEVORRICHTUNG*
• *MICROCLIMATE SYSTEM FOR A PATIENT
SUPPORT APPARATUS*
• *SYSTÈME DE MICROCLIMAT DESTINÉ À
UN APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) LACHENBRUCH, Charles A, Batesville, IN
Indiana 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A61G 7/10** (11) **3 111 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175648.1 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 US 201562187691 P
(54) • *PERSONENHEBEVORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB VON PER-
SONENHEBEVORRICHTUNGEN*
• *PERSON LIFTING DEVICES AND
METHODS FOR OPERATING PERSON
LIFTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE LEVAGE DE PERSONNE
ET PROCÉDÉS POUR LES FAIRE FONC-
TIONNER*
(71) Liko Research & Development AB, Nedre
Vågen 100, 975 92 Luleå, SE
(72) HARMeyer, John V., Cleves, OH 45002, US
SRIVASTAVA, Varad Narayan, Loveland, OH
45140, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A61G 7/10** (11) **3 111 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176711.6 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 01.07.2015 US 201562187682 P
- (54) • *PERSONENHEBEVORRICHTUNGEN MIT ZUSÄTZLICHEN DETEKTIONSFUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *PERSON LIFTING DEVICES WITH ACCESSORY DETECTION FEATURES AND METHODS FOR OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIFS DE LEVAGE DE PERSONNE AVEC CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION D'ACCÉSSOIRE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
- (72) ANDERSSON, Mattias, SE-954 41 Sodra Sundebyn, SE
- BOLIN, Andreas, SE-954 31 Gammelstad, SE
- DEMBY, Marica, SE-973 42 Lulea, SE
- HARMEYER, John V., Cleves, OH 45002, US
- KARLSSON, Roger, SE-945 33 Rosvik, SE
- SEIM, Douglas A., Okeana, OH 45053, US
- SRIVASTAVA, Varad Narayan, Loveland, OH 45140, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **3 111 908 A1**
G09F 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 16184286.9 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VORRICHTUNG MIT ANZEIGE DES ERSTBENUTZUNGSDATUMS, ETIKETT ZUR ANZEIGE EINES ERSTBENUTZUNGSDATUMS UND VERFAHREN ZUR AUFGZEICHNUNG DES ERSTBENUTZUNGSDATUMS EINER VORRICHTUNG*
- *DEVICE WITH DATE OF FIRST USE INDICATOR, LABEL FOR INDICATING A DATE OF FIRST USE AND A METHOD OF RECORDING THE DATE OF FIRST USE OF A DEVICE*
- *DISPOSITIF AVEC INDICATEUR DE DATE DE PREMIÈRE UTILISATION, ÉTIQUETTE INDICANT UNE DATE DE PREMIÈRE UTILISATION ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE LA DATE DE PREMIÈRE UTILISATION D'UN DISPOSITIF*

- (71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
- (72) ALVEBLUM, Robert, S-975 92 Lulea, SE
- DOVERVIK, Elin, 97242 Lulea, SE
- ESKILSSON, John, 55628 Jonkoping, SE
- LUNDSTROM, Asa, 97592 Lulea, SE
- RINGBJER, Catherine, 97451 Lulea, SE
- YOUNGSTROM, Hanna, 42967 Kullavik, SE
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 14153409.9 / 2 901 996

A61H 5/00 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61H 15/00** (11) **3 111 909 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15754593.0 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/053421 06.02.2015
- (87) WO 2015/129435 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014039965
- (54) • *KOSMETIKVORRICHTUNG*
- *COSMETIC DEVICE*
- *DISPOSITIF COSMÉTIQUE*

- (71) MTG Co., Ltd., 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP
- (72) MATSUSHITA Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 111 910 A1**
G09F 3/00
- (25) Es (26) En
- (21) 15755764.6 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2015/070077 05.02.2015
- (87) WO 2015/128521 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 ES 201430263 U
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER MIT PARENTERALEN THERAPIEN*
- *SECURITY DEVICE APPLICABLE TO CONTAINERS CONTAINING PARENTERAL THERAPIES*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ APPLICABLE À DES RÉCÉPIENTS CONTENANT DES SUBSTANCES POUR LES THÉRAPIES PARENTERALES*

- (71) Jorge Urtiaga Baonza Solutions, S.L., Avinguda Sant Esteve 37 1º 4ª Granollers, 08402 Barcelona, ES
- (72) URTIAGA BAONZA, Jorge, 08402 Barcelona, ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Av. Diagonal, 421, 2º, 08008 Barcelona, ES

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 111 911 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16176437.8 (22) 08.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *FLÜSSIGTRANSFERVORRICHTUNG*
- *FLUID TRANSFER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
- (72) Horppu, Petri, 114 50 Stockholm, SE
- Ellström, Anna, SE-431 48 Mölndal, SE
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
- (62) 07748474.9 / 2 144 589

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 111 912 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755144.1 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/051503 21.01.2015
- (87) WO 2015/129343 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014038727
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERANLASSUNG EINES COMPUTERS ZUR AUSFÜHRUNG DES INSPEKTIONSVERFAHRENS*
- *INSPECTION DEVICE AND INSPECTION METHOD, AND PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE INSPECTION METHOD*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION, ET PROGRAMME POUR AMENER UN ORDINATEUR À EXÉCUTER CE PROCÉDÉ D'INSPECTION*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAKAHASHI, Ippei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61J 15/00 → (51) **A61M 31/00**

A61K 6/00 → (51) **A46B 15/00**

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/06**

- (51) **A61K 6/06** (11) **3 111 913 A1**
A61K 6/02
- (25) Ko (26) En
- (21) 15755391.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2015/001822 25.02.2015
- (87) WO 2015/130079 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 KR 20140021907
- 20.03.2014 KR 20140032686
- (54) • *HYDRAULISCH ABBINDENDE DENTALE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS EINER EINZELNEN PASTE*
- *SINGLE PASTE TYPE DENTAL HYDRAULIC-SETTING FILLER COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'OBTURATION DENTAIRE A PRISE HYDRAULIQUE DE TYPE A PÂTE UNIQUE*

- (71) Maruchi, 2-208 42-10 Taejanggongdan-gil, Wonju-si, Gangwon-do 220-962, KR
- (72) JANG, Sung Wook, Seoul 142-733, KR
- LIM, Ho Nam, Seoul 138-796, KR
- KIM, Eui Seong, Seoul 135-506, KR
- OH, Sei Jin, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-704, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 6/06 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **3 111 914 A1**
A61K 6/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 15754548.4 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/000616 10.02.2015
- (87) WO 2015/129180 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034414
- (54) • *POLYMERISIERBARE DENTALE ZUSAMMENSETZUNG, TEMPORÄRE DENTALE ZEMENT, DENTALES FÜLLMATERIAL, ZAHNPROTHESENAUSKLEIDUNG UND ZAHNGEWEBEKONDITIONIERER*
- *DENTAL POLYMERIZABLE COMPOSITION, DENTAL TEMPORARY CEMENT, DENTAL FILLING MATERIAL, DENTURE LINER, AND DENTAL TISSUE CONDITIONER*
- *COMPOSITION DENTAIRE POLYMÉRISABLE, CIMENT DENTAIRE PROVISOIRE, MATÉRIAU D'OBTURATION DENTAIRE, GARNITURE POUR PROTHÈSE DENTAIRE, ET CONDITIONNEUR DE TISSU DENTAIRE*
- (71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (72) SUZUKI, Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/04 → (51) **B01J 13/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/898**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 111 915 A1**
A61K 8/26 **A61K 8/28**
A61Q 5/10 **D06P 1/32**

(25) En (26) En
(21) 16181335.7 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2009 GB 0911493
(54) • **KATALYSIERTE FÄRBESYSTEME**
• **CATALYSED DYE SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE COLORANT CATALYSÉ**

(71) UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
(72) BLACKBURN, Richard, Simon, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
MCGOWAN, Patrick, Columba, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
PASK, Christopher, Martin, Leeds, LS2 9JT, GB
RAYNER, Christopher, Mark, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 10730147.5 / 2 448 545

A61K 8/25 → (51) **B01J 13/00**

(51) **A61K 8/26** (11) **3 111 916 A1**
A61K 8/28 **A61K 8/39**
A61K 8/41 **A61Q 15/00**
A61K 8/86 **A61K 8/37**
A61K 8/42 **D06F 35/00**

(25) De (26) De
(21) 16001568.1 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2009 DE 102009010665
(54) • **VERWENDUNG VON GELADENEN TENSIDEN ZUR VERMINDERUNG DER TEXTILVERFLECKUNG DURCH ANTITRANSPIRANTEN**
• **USE OF CHARGED SURFACTANTS FOR REDUCING TEXTILE STAINING BY ANTIPERSPIRANTS**
• **UTILISATION DE TENSIOACTIFS CHARGES DESTINES A REDUIRE LES TACHES AU MOYEN D'ANTI-TRANSPIRANTS**

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Biel, Stefan, D-21077 Hamburg, DE
Miertsch, Heike, D-22459 Hamburg, DE
Urban, Michael, D-22523 Hamburg, DE
Brüning, Stefan, D-40593 Düsseldorf, DE
Kawa, Rolf, D-40789 Monheim, DE
Kühne, Sabine, D-40764 Langenfeld, DE

(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(62) 10705820.8 / 2 400 945

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/26 → (51) **C01F 7/56**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/31** (11) **3 111 917 A1**
A61K 8/34 **A61Q 9/02**
A61K 8/86 **A61K 8/891**
A61K 8/894 **A61K 8/92**
A61K 8/02 **B26B 21/44**

(25) En (26) En
(21) 16176300.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 30.06.2015 EP 15174442

(54) • **SCHMIERELEMENTE FÜR RASIERKLINGENEINHEITEN**
• **LUBRICATING MEMBERS FOR RAZOR CARTRIDGES**
• **ÉLÉMENTS DE LUBRIFICATION POUR CARTOUCHES DE RASOIR**

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) Stephens, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

Rowe, Coralie Claude Monique, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/894**

(51) **A61K 8/33** (11) **3 111 918 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61K 8/55**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 14883082.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/083201 16.12.2014

(87) WO 2015/125392 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014032974

(54) • **KOSMETISCHE HAUTZUSAMMENSETZUNG, ANTIBAKTERIELLES MITTEL FÜR HAUTKOSMETIK UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ANTIBAKTERIELLEN WIRKUNG EINER DIOLVERBINDUNG**
• **SKIN COSMETIC COMPOSITION, ANTIBACTERIAL AGENT FOR SKIN COSMETIC, AND METHOD FOR ENHANCING ANTIBACTERIAL EFFECT OF DIOL COMPOUND**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LA PEAU, AGENT ANTIBACTÉRIEN POUR PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LA PEAU, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'EFFET ANTIBACTÉRIEN DE COMPOSÉ DE DIOL**

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 116-8554, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/894**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/41** (11) **3 111 919 A1**
A61Q 19/00 **A61K 8/06**

(25) De (26) De
(21) 15174954.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • **EMULSIONEN ENTHALTEND KATIONISCHE EMULGATOREN AUF BASIS VON MDIPA ESTERQUATS**

• **EMULSIONS CONTAINING CATIONIC EMULSIFIERS BASED ON MDIPA ESTERQUATS**

• **ÉMULSIONS CONTENANT DES ÉMULSIFIANTS CATIONIQUES À BASE D'ESTERQUATS MDIPA**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MEYER, Juergen, 45134 Essen, DE
HOWE, Anna M., 23120 Moseley, VA, US

SPOHRER, Maria L., 23059 Glen Allen, VA, US

KÖHLE, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen, DE

JHA, Brajesh Kumar, 23112 Midlothian, VA, US

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 111 920 A1**
A61K 8/46 **A61K 8/73**
A61K 31/635 **A61K 31/722**
A61P 17/14 **A61Q 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15754782.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/054732 20.02.2015

(87) WO 2015/129564 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036449

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS UND/ODER DER HAARERNEUERUNG MIT EINEM SULFAMITTEL UND CHITOSANMITTEL**

• **COMPOSITION FOR PROMOTING HAIR GROWTH AND/OR HAIR RESTORATION CONTAINING SULFA AGENT AND CHITOSAN AGENT**

• **COMPOSITION POUR FAVORISER LA POUSSÉ ET/OU LA CROISSANCE DES CHEVEUX CONTENANT UN SULFAMIDE ET UN CHITOSANE**

(71) Greenever, 1354-2 Oiwake Karuizawa-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0115, JP

(72) SONOO, Yoshiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0115, JP

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

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/55	→ (51)	A61K 8/33
A61K 8/64	→ (51)	C12N 15/00
A61K 8/67	→ (51)	A23D 9/00
A61K 8/73	→ (51)	A61K 8/49
A61K 8/81	→ (51)	B01J 13/00
A61K 8/86	→ (51)	A61K 8/26
A61K 8/86	→ (51)	A61K 8/31
A61K 8/86	→ (51)	A61K 8/894
A61K 8/86	→ (51)	A61Q 9/02
A61K 8/891	→ (51)	A61K 8/31
(51) A61K 8/894	(11)	3 111 921 A1
A61K 8/02		A61K 8/86
A61Q 9/02		B26B 21/44
(25) En	(26) En	
(21) 16176299.2	(22) 27.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 30.06.2015 EP 15174448		
(54) • SCHMIERELEMENT FÜR RASIERKLINGENEINHEITEN		
• LUBRICATING MEMBER FOR RAZOR CARTRIDGES		
• ÉLÉMENT DE LUBRIFICATION POUR CARTOUCHES DE RASOIR		
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US		
(72) Bradford, Valerie Jean, Boston, US Stephens, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Williamson, Martin Stephen, Egham, Surrey TW20 9NW, GB		
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
(51) A61K 8/894	(11)	3 111 922 A1
A61K 8/02		A61K 8/31
A61K 8/34		A61Q 9/02
B26B 21/44		
(25) En	(26) En	
(21) 16176301.6	(22) 27.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 30.06.2015 EP 15174439		
(54) • SCHMIERELEMENTE FÜR RASIERKLINGENEINHEITEN		
• LUBRICATING MEMBERS FOR RAZOR CARTRIDGES		
• ÉLÉMENTS DE LUBRIFICATION POUR CARTOUCHES DE RASOIR		
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US		
(72) Stephens, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Reese, Poppy Clea, Egham, Surrey TW20 9NW, GB		
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		
A61K 8/894	→ (51)	A61K 8/31

A61K 8/894	→ (51)	A61Q 9/02
(51) A61K 8/898	(11)	3 111 923 A1
A61Q 5/12		C08L 83/08
A61K 8/06		
(25) En	(26) En	
(21) 16001307.4	(22) 09.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 02.07.2015 JP 2015133216		
(54) • ORGANOPOLYSILOXAN UND HAARKOSMETIKUM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		
• ORGANOPOLYSILOXANE AND HAIR COSMETIC AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF		
• ORGANOPOLYSILOXANE ET PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LES CHEVEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION		
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Kamei, Masanao, Annaka-shi, Gunma-ken, JP		
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
A61K 8/92	→ (51)	A23D 9/00
A61K 8/92	→ (51)	A61K 8/31
(51) A61K 8/97	(11)	3 111 924 A2
A61Q 11/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16182206.9	(22) 14.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 16.05.2011 US 201161486356 P 16.05.2011 US 201161486349 P 16.05.2011 US 201161486352 P 16.05.2011 US 201161486354 P 16.05.2011 US 201161486371 P 16.05.2011 US 201161486359 P 16.05.2011 US 201161486366 P		
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN		
• ORAL CARE COMPOSITIONS		
• COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE		
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US		
(72) WANG,, Wei, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US TRIVEDI,, Harsh M., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US HASSAN,, Mahmoud, Somerset, NJ New Jersey 08873, US		
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB		
(62) 12723565.3 / 2 709 586		
A61K 8/99	→ (51)	A23D 9/00
(51) A61K 9/00	(11)	3 111 925 A1
A61K 31/00		A61K 9/06
A61K 47/10		A61K 47/14
A61K 47/32		
(25) En	(26) En	
(21) 15178106.9	(22) 23.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		

(30) 03.07.2015 CA 2896038		
(54) • POLYMERMATRIXZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER HOHEN KONZENTRATION AN BIOFERMENTIERTEM N-TRIUMHYALURONAT UND VERWENDUNGEN DAVON		
• POLYMER MATRIX COMPOSITIONS COMPRISING A HIGH CONCENTRATION OF BIO-FERMENTED SODIUM HYALURONATE AND USES THEREOF		
• COMPOSITIONS DE MATRICE POLYMÈRE COMPRENANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE DE HYALURONATE DE SODIUM BIO-FERMENTÉ ET LEURS UTILISATIONS		
(71) Glycobiosciences, Inc., 7 Timber Court, Georgetown, Ontario L7G 4S4, CA		
(72) DRIZEN, Kevin, Georgetown Ontario L7G4S4, CA		
VELUSAMY, Jai, Mississauga Ontario L5B 3W3, CA		
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
A61K 9/00	→ (51)	A61K 9/12
A61K 9/00	→ (51)	A61K 31/59
A61K 9/00	→ (51)	A61K 38/10
A61K 9/06	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 9/12	(11)	3 111 926 A1
A61K 9/00		A61K 31/40
A61K 31/167		A61K 31/56
A61K 31/58		A61K 31/46
A61K 31/137		A61P 11/00
(25) En	(26) En	
(21) 16164844.9	(22) 28.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 29.05.2009 US 182565 P 04.11.2009 US 258172 P 01.03.2010 US 309365 P 17.05.2010 US 345536 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE RESPIRATORISCHE VERABREICHUNG VON ZWEI ODER MEHR WIRKSTOFFEN		
• COMPOSITIONS, METHODS & SYSTEMS FOR RESPIRATORY DELIVERY OF TWO OR MORE ACTIVE AGENTS		
• COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE ADMINISTRATION RESPIRATOIRE DE DEUX OU DE PLUSIEURS AGENTS ACTIFS		
(71) Pearl Therapeutics, Inc., 200 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US		
(72) VEHRING, Reinhard, Redwood City, CA 94063, US HARTMAN, Michael, Steven, Palo Alto, CA 94306, US SMITH, Adrian, Edward, Emerald Hills, CA 94062, US JOSHI, Vidya, B., Redwood City, CA 94065, US DWIVEDI, Sarvajna, Kumar, Redwood City, CA 94065, US LECHUGA-BALLESTEROS, David, San Jose, CA 95124, US		
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB		
(62) 10727553.9 / 2 435 025		
(51) A61K 9/12	(11)	3 111 927 A1
A61K 9/00		A61K 31/40
A61K 31/167		A61K 31/56

A61K 31/58
A61K 31/137

(25) En (26) En
(21) 16164849.8 (22) 28.05.2010

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

BA ME
MA

(86) KR 2015/006223 19.06.2015
(87) WO 2015/199380 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 KR 20140077569

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ÜBER DIE ATEMWEGE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME*
• *COMPOSITIONS FOR RESPIRATORY DELIVERY OF ACTIVE AGENTS AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION RESPIRATOIRE D'AGENTS ACTIFS ET MÉTHODES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(71) Pearl Therapeutics, Inc., 200 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) VEHRING, Reinhard, Redwood City, CA 94063, US
HARTMAN, Michael, Steven, Palo Alto, CA 94306, US
SMITH, Adrian, Edward, Emerald Hills, CA 94062, US
JOSHI, Vidya, B., Redwood City, CA 94065, US
DWIVEDI, Sarvajina, Kumar, Redwood City, CA 94065, US

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

(62) 10727551.3 / 2 435 024

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/24**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 111 928 A1**
A61L 15/28

(25) En (26) En
(21) 16184394.1 (22) 31.05.2013

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

(30) 31.05.2012 US 201261653620 P
28.05.2013 US 201313903297

(54) • *Mikrokugeln mit oxidierter Zellulose*
• *MICROSPHERES INCLUDING OXIDIZED CELLULOSE*
• *Microsphères comportant de la cellulose oxydée*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) BLASKOVICH, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US
TRAMONTANO, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, US
KENNEDY, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
OHRI, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US

(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 13170102.1 / 2 668 942

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/78**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4166**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 111 929 A1**
A61K 31/4985 **A61K 47/30**

(25) Ko (26) En
(21) 15811973.5 (22) 19.06.2015

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

BA ME
MA

(86) KR 2015/006223 19.06.2015
(87) WO 2015/199380 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 KR 20140077569

(54) • *IM MUND ZERFALLENDE FILMFORMULIERUNG MIT TADALAFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORAL DISINTEGRATING FILM FORMULATION CONTAINING TADALAFIL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PELLICULÉE À DÉSINTÉGRATION ORALE CONTENANT DU TADALAFIL ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION*

(71) Wooshin Medics Co. Ltd., 1907 288 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-790, KR

(72) NAM, Tack-Soo, Seoul 150-888, KR

(74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/192**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/428**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 47/24**

A61K 31/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 31/045** (11) **3 111 930 A2**
A61K 31/122 **A61K 31/201**
A61K 31/202 **A61K 31/366**
A61K 31/7076 **A61K 36/38**
A61K 36/67 **A61P 25/24**
A61K 31/7004 **A61K 31/7016**
A61K 36/41

(25) De (26) De
(21) 16177206.6 (22) 30.06.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 EP 15001940

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN, BIPOLAREN STÖRUNGEN, REZIDIVIERENDEN DEPRESSIVEN STÖRUNGEN UND ANDEREN ANHALTENDEN AFFEKTIVEN STÖRUNGEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING DEPRESSION, BIPOLAR DISORDERS, RECURRENT MEDICAL DEPRESSIVE DISORDERS AND OTHER LONG-TERM AFFECTIVE DISORDERS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE DÉPRESSIONS, DE TROUBLES BIPOLAIRES, DE TROUBLES DÉPRESSIFS RÉCIDIVANTS ET D'AUTRES TROUBLES AFFECTIFS PERSISTANTS*

(71) Bierwirth, Rolf, Münichau 11, 6370 Reith bei Kitzbühel, AT

(72) Mayer, Manfred, 84370 Kirchdorf am Inn, AT

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

(51) **A61K 31/11** (11) **3 111 931 A1**
A61K 31/155 **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15754587.2 (22) 26.02.2015

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

BA ME
MA

(86) KR 2015/001889 26.02.2015
(87) WO 2015/130109 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 KR 20140023315

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT GOSSYPOL UND PHENFORMIN ALS WIRKSTOFFE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CANCER TREATMENT CONTAINING GOSSYPOL AND PHENFORMIN AS ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER CONTENANT DU GOSSYPOL ET DE LA PHÉNFORMINE EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS*

(71) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Gyeonggi-do 410-769, KR

(72) KIM, Soo Youl, Goyang-si Gyeonggi-do 411-742, KR
KIM, Jong Heon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-791, KR
BAE, Young Ki, Goyang-si Gyeonggi-do 411-742, KR
LEE, Ho, Goyang-si Gyeonggi-do 410-352, KR
JANG, Hyon Chol, Seoul 158-753, KR
CHOI, Yong-Doo, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, KR
HONG, Kyeong Man, Paju-si Gyeonggi-do 413-951, KR
HONG, Dong Wan, Goyang-si Gyeonggi-do 410-314, KR

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/165 → (51) **C07C 235/50**

A61K 31/166 → (51) **C07C 235/50**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/185 → (51) **C07C 381/04**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 111 932 A1**
A61K 9/70 **A61K 47/08**
A61K 47/10 **A61P 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15754904.9 (22) 26.02.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/055616 26.02.2015
(87) WO 2015/129808 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036618

(54) • *KETOPROFENHALTIGER BREIUMSCHLAG*
• *KETOPROFEN-CONTAINING POULTICE*
• *CATAPLASME CONTENANT DU KÉTO-PROFÈNE*

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) TSURU, Seiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

MAKI, Masayoshi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

YAMASOTO, Shinji, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
TERAHARA, Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/351 → (51) **C07C 235/50**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/82**

A61K 31/352 → (51) **C07D 407/04**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/715**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/382 → (51) **C07D 311/82**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 111 933 A1**
A61K 31/409 **A61P 13/12**
(25) En (26) En
(21) 16183435.3 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.11.2006 US 858559 P
(54) • *PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON GLOMERULOSKLEROSE*
• *PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF GLOMERULOSCLEROSIS*
• *PROPHYLAXIE OU TRAITEMENT DE LA GLOMÉRULOSCLÉROSE*
(71) PCB Associates, Inc., 2235 E Flamingo Rd STE 201 G, Las Vegas, NV 89119, US
(72) McCARTY Mark Frederick, San Diego, CA 92109, US
HENDLER Sheldon Saul, La Jolla, CA 92037, US
RORVIK David Michael, Vancouver, WA 98663, US
INOGUCHI Toyoshi, Fukuoka 812-0053, JP
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07862004.4 / 2 091 530

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/4045 → (51) **C07C 235/50**

A61K 31/405 → (51) **B01J 19/00**

A61K 31/409 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/64**

(51) **A61K 31/4166** (11) **3 111 934 A1**
A61K 9/20 **A61P 13/12**
(25) Ja (26) En
(21) 15755704.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055397 25.02.2015
(87) WO 2015/129750 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034792
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG ODER VERHINDERUNG DES FORTSCHREITENS*

VON CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG

• *AGENT FOR IMPROVING OR PREVENTING PROGRESSION OF CHRONIC KIDNEY DISEASE*
• *AGENT PRÉVENANT LA PROGRESSION DE LA NÉPHROPATHIE CHRONIQUE OU AMÉLIORANT LA NÉPHROPATHIE CHRONIQUE*

(71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) IENAGA, Kazuharu, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4166 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/422 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/423 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/425 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/28**

A61K 31/427 → (51) **C07D 407/04**

(51) **A61K 31/428** (11) **3 111 935 A1**
A61K 9/70 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/14**
A61K 47/18 **A61K 47/38**
(25) Ja (26) En
(21) 15754609.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054493 18.02.2015
(87) WO 2015/129527 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037584
(54) • *PRAMIPEXOLHALTIGES TRANSDERMALLES PFLASTER ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PRAMIPEXOLE-CONTAINING TRANSDERMAL PATCH FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE CONTENANT DU PRAMIPEXOLE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
(71) Medrx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, JP
(72) TATSUMI, Noboru, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
TAKEMOTO, Makiko, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/4355 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/437 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/437 → (51) **C07C 235/50**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 111 936 A1**
C07D 453/02
(25) En (26) En
(21) 16177012.8 (22) 27.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV

(30) 27.04.2004 US 565623 P
(27) 27.04.2005 EP 12170402
(54) • *ANTAGONISTEN DES MUSKARINEN ACETYLCHOLINREZEPTORS*
• *MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Laine, Dramane I, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
Palovich, Michael R, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
Mcceland, Brent W, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
Neipp, Christopher E, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
Thomas, Sonia M, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
(74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 12170402.7 / 2 570 128
05746609.6 / 1 740 177

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/4412**

(51) **A61K 31/4412** (11) **3 111 937 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/44**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/513 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61K 31/5513**
A61K 31/713 **A61K 45/06**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 16183815.6 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2011 EP 11173379
15.07.2011 US 201161508368 P
23.03.2012 EP 12161141
02.04.2012 EP 12162905
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS*
• *MEDICAMENT FOR TREATMENT OF LIVER CANCER*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE*
(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) ZENDER, Lars, 38124 Braunschweig, DE
RUDALSKA, Ramona, 38124 Braunschweig, DE
DAUCH, Daniel, 38124 Braunschweig, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 12734932.2 / 2 729 146

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4412**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/4412**

A61K 31/444 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/22**

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04
A61K 31/4709 → (51) C07D 407/04
A61K 31/4741 → (51) C07D 215/22
A61K 31/496 → (51) C07D 401/14
A61K 31/498 → (51) C07D 311/82
A61K 31/4985 → (51) A61K 9/70
A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04
A61K 31/506 → (51) C07D 471/04
A61K 31/513 → (51) A61K 31/4412
(51) A61K 31/519 (11) 3 111 938 A1 C07D 495/04 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16166266.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201161470849 P 14.11.2011 US 201161559489 P
(54) • PHOSPHOINOSITID-3-KINASEHEMMER MIT EINEM ZINKBINDENDEN TEIL • PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITOR WITH A ZINC BINDING MOIETY • INHIBITEUR DE PHOSPHOINOSITIDE3- KINASE AVEC UNE FRACTION DE LIAISON AU ZINC
(71) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
(72) Xiong, Cai, Bedford, MA 01730, US Zhai, Haixiao, Bedford, MA 01730, US Lai, Chengjung, Belmont, MA 02478, US Qian, Changgeng, Wayland, MA 01778, US Bao, Rudi, Wellesley, MA 02482, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 12764605.7 / 2 694 075
A61K 31/519 → (51) A61K 31/4412
A61K 31/519 → (51) A61K 39/395
A61K 31/519 → (51) C07D 231/56
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04
A61K 31/519 → (51) C07D 487/14
A61K 31/522 → (51) C07D 473/34
A61K 31/53 → (51) C07D 471/04
A61K 31/5377 → (51) A61K 31/4412
A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04
A61K 31/5377 → (51) C07D 487/04
A61K 31/538 → (51) C07D 265/36
A61K 31/538 → (51) C07D 311/82
A61K 31/5386 → (51) C07D 471/04
A61K 31/55 → (51) C07D 487/04
A61K 31/5513 → (51) A61K 31/4412
A61K 31/553 → (51) C07D 471/04

A61K 31/56 → (51) A61K 9/12
A61K 31/567 → (51) A61K 38/00
A61K 31/569 → (51) A61K 38/00
A61K 31/573 → (51) A61K 38/00
A61K 31/58 → (51) A61K 9/12
(51) A61K 31/59 (11) 3 111 939 A1 A61K 9/00 A61P 13/10 A61P 13/02
(25) Zh (26) En
(21) 14876219.8 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094893 25.12.2014
(87) WO 2015/101208 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 CN 201410001937
(54) • VITAMIN D UND ANTIBAKTERIELLE VER- WENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG DAVON • VITAMIN D AND ANTIBACTERIAL USES OF COMPOSITION THEREOF • VITAMINE D ET UTILISATIONS ANTIBAC- TÉRIENNES DE COMPOSITION ASSOCIÉE
(71) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., No. 68 Ju Li Road, Zhangjiang Hi- Tech Park Pudong Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Mingdong, Bexley, New South Wales 2207, AU
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at- Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
A61K 31/592 → (51) C12Q 1/68
A61K 31/593 → (51) C12Q 1/68
A61K 31/635 → (51) A61K 8/49
A61K 31/661 → (51) C07F 9/24
(51) A61K 31/695 (11) 3 111 940 A1 C07D 487/22 C07F 7/02
(25) En (26) En
(21) 15197868.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 CN 201510385988
(54) • SILICIUM-PHTHALOCYANIN-KOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDI- ZINISCHE ANWENDUNG DAVON • SILICON PHTHALOCYANINE COMPLEX, PREPARATION METHOD AND MEDICINAL APPLICATION THEREOF • COMPLEXE DE PHTHALOCYANINE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION MÉDICALE
(71) Shenzhen China Resources Gosun Pharma- ceutical Co., Ltd., 2 Kaifeng Road, Shang- meilin, Futian District Shenzhen Guangdong 518049, CN
(72) JIANG, Xiongjie, 518049 Shenzhen, CN HUANG, Quanhua, 518049 Shenzhen, CN YANG, Zhanao, 518049 Shenzhen, CN
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
A61K 31/7004 → (51) A61K 31/045

(51) A61K 31/7008 (11) 3 111 941 A1 A61K 31/728 A61K 31/737 A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 15174427.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHON- DROITINSULFAT ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON GESCHÄDIG- TEM GELENKKNORPEL • COMPOSITIONS COMPRISING CHON- DROITIN SULFATE FOR PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF DAMAGED ARTICULAR CARTILAGE • COMPOSITIONS COMPRENANT DU SULFATE DE CHONDROÏTINE POUR LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE LÉSIONS DU CARTILAGE ARTICULAIRE
(71) Patir, Süleyman, Zin-D-Natura Kurtköy Konakları Yenisehir Mh. Bahar Sk. No:18 A2 Blok Daire 18 Kurtköy Pendik, Istanbul, TR Dikmen, Alican, Barbaros Mh. Dereboyu Cd. Akzambak Sk. A/1 Uphill Towers Residence B Blok Kat: 14 Daire 84 Atasehir, Istanbul, TR Konukoglu, Osman Burak, Atatürk Mh. Sedef Cd. Agaoglu My Towerland 3381-3 Ada D Blok No:74 Atasehir, Istanbul, TR
(72) Patir, Süleyman, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
A61K 31/7016 → (51) A61K 31/045
(51) A61K 31/702 (11) 3 111 942 A1 A61P 31/16 A61P 31/12 A61K 45/06 A61K 35/741 A23L 33/00
(25) En (26) En
(21) 16175652.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.11.2013 EP 13193087
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN- DUNG IN DER PRÄVENTION ODER BE- HANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIO- NEN BEI GEFÄHRDETEN KLEINKINDERN ODER KINDERN • COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF URT INFECTIONS IN INFANTS OR YOUNG CHILDREN AT RISK • COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITÉ- MENT D'INFECTIONS DES VOIES RESPI- RATOIRES SUPÉRIEURES CHEZ DES BÉBÉS OU DES ENFANTS EN BAS ÂGE À RISQUE
(71) Nestec S.A., CT-IAM, 1800 Vevey, CH
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 SAVIGNY, CH KUNZ, Clemens, 35435 WETTENBERG, DE BRASSART, Dominique, 1022 CHAVANNES- PRES-RENENS, CH
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Ave- nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 14798854.7 / 3 068 404
A61K 31/702 → (51) A61K 31/715
A61K 31/7076 → (51) A61K 31/045

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113****A61K 31/713** → (51) **A61K 31/4412**(51) **A61K 31/715** (11) **3 111 943 A1**
A61K 31/702 **A61K 31/716**
A61K 31/353 **A61K 31/733**
A61K 36/8998 **A23K 20/111**
A23K 20/163 **A23K 50/40**
A61P 1/00 **A61P 1/04**
A61P 1/14(25) En (26) En
(21) 16182010.5 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 21.11.2003 US 719569

- (54) •
- ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON ENTZÜNDUNGEN DES GA-
STROINTESTINALTRAKTES IN HAUSTIE-
REN**
-
-
- COMPOSITION FOR TREATING INFLAM-
MATION OF THE GASTROINTESTINAL
TRACT IN PETS**
-
-
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT
DE L'INFLAMMATION DE L'APPAREIL
GASTRO-INTESTINAL CHEZ LES
ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Street, Topeka, KS 66603, US(72) KHOO, Christina, Lawrence, KS Kansas
66049, USGROSS, Kathy Lynn, Topeka, KS Kansas
66618-9500, US

GIBSON, Glenn, Reading, RG2 9DW, GB

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(62) 04811413.6 / 1 684 771

A61K 31/715 → (51) **C12N 15/00****A61K 31/716** → (51) **A61K 31/715****A61K 31/722** → (51) **A61K 8/49****A61K 31/728** → (51) **A61K 31/7008****A61K 31/733** → (51) **A61K 31/715****A61K 31/737** → (51) **A61K 31/7008**(51) **A61K 31/78** (11) **3 111 944 A1**
A61K 9/16 **A61K 47/18**
A61K 47/20 **A61K 47/22**
A61K 47/24 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **A61P 31/22**
C12N 15/09(25) Ja (26) En
(21) 15755180.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055552 26.02.2015

(87) WO 2015/129793 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036710

- (54) •
- ANTIVIRALES MEDIKAMENT**
-
-
- ANTIVIRAL DRUG**
-
-
- MÉDICAMENT ANTIVIRAL**

(71) Shirotake, Shoichi, 4361-10 Totsukacho
Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-
0003, JP(72) OSHIMA, Syun-ichirou, Nankoku-shi Kochi
783-8502, JP
IMAJOH, Masayuki, Nankoku-shi Kochi 783-
8502, JPSHIROTAKE, Shoichi, Yokohama-shi
Kanagawa 2440003, JP(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB**A61K 33/08** → (51) **A61K 47/02****A61K 35/12** → (51) **A61K 35/14****A61K 35/12** → (51) **A61L 27/12**(51) **A61K 35/14** (11) **3 111 945 A1**
A61K 35/12 **A61P 9/00**
A61P 9/10(25) Ja (26) En
(21) 15754438.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055547 26.02.2015

(87) WO 2015/129791 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014036070

- (54) •
- ARZNEIMITTEL MIT DENDRITISCHEN
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
-
-
- PHARMACEUTICAL CONTAINING
DENDRITIC CELLS, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
-
-
- PRODUIT PHARMACEUTIQUE CONTE-
NANT DES CELLULES DENDRITIQUES, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP(72) TSUTSUI Hiroyuki, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JPKINUGAWA Shintaro, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JPISHIMORI Naoki, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JPSAITO Akimichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH
Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH**A61K 35/14** → (51) **A61M 1/36****A61K 35/14** → (51) **C07K 14/82**(51) **A61K 35/16** (11) **3 111 946 A1**
A61K 35/28 **A61P 17/02**
A61P 17/14(25) En (26) En
(21) 16176595.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 BE 201505411

- (54) •
- ZUSAMMENSETZUNG FÜR WUNDHEI-
LUNG**
-
-
- WOUND HEALING COMPOSITION**
-
-
- COMPOSITION DE CICATRISATION**

(71) Wouters, Guido, Oude Putsebaan 120, 2580
Putte, BE

(72) Wouters, Guido, 2580 Putte, BE

(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE**A61K 35/16** → (51) **A61M 1/36****A61K 35/19** → (51) **A61M 1/36****A61K 35/28** → (51) **A61K 35/16****A61K 35/38** → (51) **A61L 27/12**(51) **A61K 35/64** (11) **3 111 947 A1**
A61P 43/00(25) Zh (26) En
(21) 16176383.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510375515

21.06.2016 CN 201610446370

(27) 30.06.2015 CN 201510375515

- (54) •
- PERIPLANETA AMERICANA-EXTRAKT
ODER MEDIZINISCHES PERIPLANETA
AMERICANA-PULVER SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAVON UND AN-
WENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON
MEDIZIN ZUR VORBEUGUNG UND BE-
HANDLUNG VON STRAHLUNGSINDU-
ZIERTEN SCHÄDEN**
-
-
- PERIPLANETA AMERICANA EXTRACT OR
PERIPLANETA AMERICANA MEDICINAL
POWDER AS WELL AS PREPARATION
METHOD THEREOF AND APPLICATION IN
PREPARATION FOR MEDICINE USED FOR
PREVENTING AND TREATING
RADIATION-INDUCED DAMAGES**
-
-
- EXTRAIT DE PERIPLANETA AMERICANA
OU POUDRE MÉDICAMENTEUSE DE
PERIPLANETA AMERICANA AINSI QUE
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
APPLICATION DANS LA PRÉPARATION
D'UN MÉDICAMENT UTILISÉ POUR LA
PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE
LÉSIONS RADIO-INDUITES**

(71) Sichuan Gooddoctor Panxi Pharmaceutical
Co., Ltd., Airport Road Xichang Liangshan Yi
Autonomous Prefecture, Sichuan, CN(72) GENG, Funeng, Chengdu City,, Sichuan, CN
CHEN, Guangjian, Chengdu City, Sichuan,
CN(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo,
24, 28014 Madrid, ES**A61K 35/741** → (51) **A61K 31/702****A61K 36/38** → (51) **A61K 31/045****A61K 36/41** → (51) **A61K 31/045****A61K 36/67** → (51) **A61K 31/045****A61K 36/8998** → (51) **A61K 31/715**(51) **A61K 38/00** (11) **3 111 948 A1**
C07K 7/50 **C12R 1/00**(25) En (26) En
(21) 15192409.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.07.2015 EP 15306065

- (54) •
- NEUES BICYCLISCHES LIPOPEPTID,
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS
ANTIMIKROBIOTIKUM**
-
-
- NEW BICYCLIC LIPOPEPTIDE,
PREPARATION AND USE AS ANTIMI-
CROBIAL AGENT**
-
-
- NOUVEAU LIPOPEPTIDE BICYCLIQUE,
PRÉPARATION ET UTILISATION EN TANT
QU'AGENT ANTIMICROBIEN**

- (71) Deinobiotics, Batiment Cap Sigma 1682 Rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
(72) ASZODI, Josef, 77340 Pontault-Combault, FR
CARNIATO, Denis, 91460 Marcoussis, FR
LE BELLER, Dominique, 60880 Jaux, FR
LESQUAME, Guillaume, 59270 Bailleul, FR
QUERNIN, Marie-Hélène, 59700 Marcq en Baroeuil, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **3 111 949 A1**
C07K 7/50 **C12R 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15306065.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • *NEUES BICYCLISCHES LIPOPEPTID, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIOTIKUM*
• *NEW BICYCLIC LIPOPEPTIDE, PREPARATION AND USE AS ANTIMICROBIAL AGENT*
• *NOUVEAU LIPOPEPTIDE BICYCLIQUE, PRÉPARATION ET UTILISATION EN TANT QU'AGENT ANTIMICROBIEN*

- (71) Deinobiotics, Batiment Cap Sigma 1682 Rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
(72) ASZODI, Josef, 77340 Pontault-Combault, FR
CARNIATO, Denis, 91460 Marcoussis, FR
LE BELLER, Dominique, 60880 Jaux, FR
LESQUAME, Guillaume, 59270 Bailleul, FR
QUERNIN, Marie-Hélène, 59700 Marcq en Baroeuil, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **3 111 950 A1**
A61K 31/00 **A61K 31/437**
A61K 31/569 **A61K 31/573**
A61K 31/567 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61K 31/4166**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 16183642.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.02.2012 US 201261603137 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT GLUCOCORTICOIDREZEPTORANTAGONISMUS UND PROSTATAKREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISM AND PROSTATE CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS À L'ANTAGONISME DU RÉCEPTEUR DES GLUCOCORTICOIDES ET AU CANCER DE LA PROSTATE*

- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) SZMULEWITZ, Russell, Z., Chicago, IL Illinois 60637, US
CONZEN, Suzanne, D., Chicago, IL Illinois 60637, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13751132.5 / 2 817 019

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/82**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 31/4412**

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/10** (11) **3 111 951 A1**
A61K 9/00 **A61K 47/30**
(25) Ko (26) En
(21) 16736753.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002109 03.03.2016
(87) WO 2016/153185 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 KR 20150042700
(54) • *FUNKTIONELLES ANTIKREBSPEPTID ZUR HEMMUNG DER PROLIFERATION VON KREBSSTAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTICANCER FUNCTIONAL PEPTIDE FOR INHIBITING PROLIFERATION OF CANCER STEM CELL, AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE FONCTIONNEL ANTICANCÉREUX DESTINÉ À INHIBER LA PROLIFÉRATION DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES, ET SON UTILISATION*

- (71) Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwolmyeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do, 27816, KR
(72) PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, KR
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, KR
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR
SUH, Jin Sook, Seoul 08211, KR
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/16 → (51) **G01N 33/50**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/19 → (51) **C12N 15/19**

A61K 38/36 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 111 952 A1**
A61P 35/00 **A61K 38/08**
A61K 38/16 **C07K 14/47**
(25) En (26) En
(21) 16179241.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 01.10.2008 EP 08017305
13.10.2008 EP 08017921
16.10.2008 US 105928 P
(27) 28.09.2009 EP 16165070
(54) • *NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN*
• *NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING NEURONAL AND BRAIN TUMORS*
• *NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES TUMEURS NEURONALES ET DU CERVEAU*

- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE
HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE
WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 16165070.0 / 3 069 728
09778750.1 / 2 341 927

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/82**

(51) **A61K 39/145** (11) **3 111 953 A1**
C07K 16/10

(25) En (26) En
(21) 15174810.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *INAKTIVIERTES VOLLINFLUENZAVIRUS ALS ADJUVANS FÜR PEPTIDANTIGENE*
• *WHOLE-INACTIVATED INFLUENZA VIRUS AS AN ADJUVANT FOR PEPTIDE ANTIGENS*
• *VIRUS DE LA GRIPPE COMPLET INACTIVÉ COMME ADJUVANT POUR ANTI-GÈNES PEPTIDIQUES*

- (71) De Staat der Nederlanden, vert. door de minister Van VWS, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, Parnassusplein 5, 2500 EJ Den Haag, NL
(72) Amorij, Jean-Pierre, 1391 SZ Abcoude, NL
Kersten, Gideon Frank Anne, 3514 HT Utrecht, NL
Soema, Peter Christiaan, 2561 EX Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 39/395** (11) **3 111 954 A1**
C07K 16/24 **A61K 31/519**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 16163440.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.11.2010 US 410533 P
(27) 04.11.2011 PCT/EP2011/069476
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPONDYLITIS ANKYLOSANS ODER PSORIASISARTHRITIS MIT ANTI-IL-17 ANTI-KÖRPERN*
• *METHODS OF TREATING ANKYLOSING SPONDYLITIS OR PSORIATIC ARTHRITIS USING ANTI-IL-17 ANTIBODIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA SPONDYLARTHRITE ANKYLOSANTE OU DU RHUMATISME PSORIASIQUE AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-IL-17*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MPOFU, Shepard, 4002 Basel, CH
RICHARDS, Hanno, 4002 Basel, CH
THANGAVELU, Karthinathan, 4002 Basel, CH
MACHACEK, Matthias, 4002 Basel, CH
(74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 11778903.2 / 2 635 303

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 111 955 A1**
A61P 1/04 **A61P 1/18**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C12N 15/09**
G01N 33/574 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 16178652.0 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.08.2006 JP 2006221230
30.01.2007 JP 2007019108
- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON
KREBS MITTELS ANTI-DESMOGLIEN-3
ANTIKÖRPER*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
CANCER USING ANTI-DESMOGLIEN-3
ANTIBODY*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU
CANCER À L'AIDE DE L'ANTICORPS
ANTI-DÉSMOGLÉINE-3*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543,
JP
THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) JURATANI, Hiroyuki, Tokyo 180-0003, JP
ISHIKAWA, Shunpei, Tokyo 113-0032, JP
ITO, Hirotaka, Tokyo 153-0041, JP
NAKANO, Kiyotaka, Tokyo 153-0041, JP
KAWAI, Shigeto, Tokyo 153-0041, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 12173653.2 / 2 548 576
07792477.7 / 2 050 466
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 111 956 A1**
A61K 31/425 **C07D 487/04**
- (25) En (26) En
(21) 16178291.7 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.07.2008 US 77367
- (54) • *MODULATOREN DER BMI-1-PROTEIN-
EXPRESSION*
• *BMI 1 PROTEIN EXPRESSION MODU-
LATORS*
• *MODULATEURS DE L'EXPRESSION DE
LA PROTÉINE BMI1*
- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court,
Middlesex Business Center, South Plainfield,
NJ 07080, US
- (72) MOON, Young-Choon, Belle Mead, NJ New
Jersey 08502, US
SYDORENKO, Nadiya, Princeton, New Jersey
08540, US
DAVIS, Thomas, South Orange, NJ New
Jersey 07079, US
CAO, Liangxian, Parlin, NJ New Jersey
08859, US
MEDINA, Daniel, J., Hampton, NJ New
Jersey 08827, US
RAFANAN, Marites, A., Woodbridge, NJ New
Jersey 07095, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 09774435.3 / 2 306 836
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4412**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 47/02** (11) **3 111 957 A1**
A61K 9/16 **A61K 33/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14883684.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/054516 25.02.2014
- (87) WO 2015/128940 2015/35 03.09.2015
- (54) • *MAGNESIUMOXIDGRANULATE FÜR
PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN
ODER LEBENSMITTELADDITIVANWEN-
DUNGEN*
• *MAGNESIUM OXIDE GRANULES FOR
PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OR
FOOD ADDITIVE APPLICATIONS*
• *GRANULES D'OXYDE DE MAGNÉSIMUM
POUR APPLICATIONS PHARMACEUTI-
QUES OU APPLICATIONS D'ADDITIF
ALIMENTAIRE*
- (71) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza
1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0011, JP
- (72) SAKAMOTO, Kensho, Mitoyo-shi Kagawa
769-1103, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61K 47/02** → (51) **A61L 27/12**
-
- A61K 47/04** → (51) **B01J 13/00**
-
- A61K 47/08** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/428**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/428**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 31/428**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 31/428**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 31/78**
-
- A61K 47/20** → (51) **A61K 31/78**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 31/78**
-
- (51) **A61K 47/24** (11) **3 111 958 A1**
A61K 9/127 **A61K 31/00**
- (25) Pl (26) En
(21) 15461544.7 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *AGGREGAT VON PHOSPHATIDYLCHOLIN
UND OCTENIDIN, FORMULIERUNGEN
UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG*
• *SUPRAMOLECULAR AGGREGATE
COMPOSED OF PHOSPHATIDYLO-
CHOLINE AND OCTENIDINE, COMPO-
SITIONS COMPRISING (CONTAINING) IT
AND METHOD FOR OBTAINING THEREOF*
• *L'AGGREGAT SUPRAMOLECULAIRE
COMPOSE DE PHOSPHATIDYLCHOLINE
ET OCTENIDINE, LES COMPOSITIONS LE
CONTENANT ET LA METHODE POUR
L'OBTENIR*
- (71) Pharmbridge Sp. z o.o., gen. J.Sowinskiego
5A, 91-485 Lodz, PL
- (72) Langner, Marek, 51-314 Wroc aw, PL
Przybylo, Magdalena, 51-314 Wroc aw, PL
- (74) Wroblewski, Michal, Kancelaria Patentowa
W.Sojka M.Wroblewski s.c. ul. Gdanska 126/
210, 90-520 Lodz, PL
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 31/78**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 31/78**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 38/10**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/32** → (51) **B01J 13/00**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 31/78**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 31/428**
-
- (51) **A61K 51/02** (11) **3 111 959 A1**
A61K 51/10 **A61K 51/12**
A61P 35/00 **A61K 103/00**
- (25) En (26) En
(21) 15175318.3 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *RADIOTHERAPEUTISCHE PARTIKEL UND
SUSPENSIONEN*
• *RADIOTHERAPEUTIC PARTICLES AND
SUSPENSIONS*
• *PARTICULES ET SUSPENSIONS RADIO-
THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Oncoinvent AS, Kjelsåsveien 168B, 0884
Oslo, NO
- (72) Westrøm, Sara, N-0271 Oslo, NO
Larsen, Roy Hartvig, N-0598 Oslo, NO
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **A61K 51/04** (11) **3 111 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177639.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 JP 2015134792
30.06.2016 JP 2016130823
- (54) • *NUKLEARMEDIZINISCHES DIAGNOSTI-
SCHES BILDGEBUNGSMITTEL*
• *NUCLEAR MEDICINE DIAGNOSTIC
IMAGING AGENT*
• *AGENT D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC DE
MÉDECINE NUCLÉAIRE*
- (71) KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshida-
honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
- (72) SAJI, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
KIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
MIYAZAKI, Anna, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
MATSUDA, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
NAKANISHI, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 51/04 → (51) **C07D 471/04**

A61K 51/10 → (51) **A61K 51/02**

A61K 51/12 → (51) **A61K 51/02**

A61L 2/00 → (51) **A23L 2/46**

A61L 2/04 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 111 961 A2**
A61C 1/00 **C02F 1/32**
E03C 1/04

(25) En (26) En
(21) 16168520.1 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.05.2015 US 201514712692

(54) • *DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DISINFECTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ*

(71) KaVo Dental Technologies, LLC, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) KNIGHT, Douglas Gordon, London, Ontario N6G 4Z1, CA

LAM, Honson Ka-Ho, Scarborough, Ontario M1G 2H9, CA

ST. LOUIS, Robert Thomas, Charlotte, NC 28210, US

DAGHER, Nabil F., Waxhaw, NC 28173, US
LOCKAMY, Harold Thomas, Monroe, NC 28110, US

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

(51) **A61L 2/10** (11) **3 111 962 A2**
A61C 1/00 **C02F 1/32**
E03C 1/04 **A61L 2/18**
A61B 90/70 **A61C 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16168521.9 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.05.2015 US 201514712692

06.11.2015 US 201514935143

(54) • *DESINFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EIN ZAHN-ÄRZTLICHES INSTRUMENT*
• *DISINFECTING SYSTEM FOR A DENTAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION POUR UN INSTRUMENT DENTAIRE*

(71) KaVo Dental Technologies, LLC, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) KNIGHT, Douglas Gordon, London, Ontario N6G 4Z1, CA

ST. LOUIS, Robert Thomas, Charlotte, NC 28210, US

DAGHER, Nabil F., Waxhaw, NC 28173, US
LOCKAMY, Harold Thomas, Monroe, NC 28110, US

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

(51) **A61L 2/10** (11) **3 111 963 A1**
C02F 1/32

(25) En (26) En
(21) 16180245.9 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.03.2004 US 552185 P
28.09.2004 US 613215 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM MIT LÄNGLICHEN STRAHLUNGSQUELLE-BAUTEILEN*

• *FLUID TREATMENT SYSTEM COMPRISING ELONGATE RADIATION SOURCE ASSEMBLIES*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE SOURCE DE RADIATION OBLONGUES*

(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA

(72) FROM, Wes, London Ontario N6C 2Z9, CA
TCHAVDAROV, Boyko, London Ontario N5Z 5A4, CA

MARCU, Mike, Ancaster Ontario L9G 3E4, CA

GRATTON, Richard, London Ontario N6J 3V9, CA

(74) OLSON, David, London Ontario N6G 5E8, CA
FRASER, Jim, St. Thomas Ontario N5R 2H7, CA

KEZELE, Dusko, A., London Ontario N5V 3P8, CA

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 05714615.1 / 1 737 501

A61L 2/18 → (51) **A61B 1/12**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61L 2/26** (11) **3 111 964 A1**

(25) De (26) De
(21) 16175814.9 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 202015103523 U

(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS UND SIEBKORB MIT EINEM DECKEL, DER DEN VERSCHLUSSMECHANISMUS UMFASST*

• *LOCKING MECHANISM AND SCREEN BASKET WITH A LID, COMPRISING THE LOCKING MECHANISM*

• *MECANISME DE VERROUILLAGE ET CREPINE DOTÉE D'UN COUVERCLE INCLUANT LE MECANISME DE VERROUILLAGE*

(71) Ermis Medizintechnik e.K., Dornierstraße 49, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Ermis, Mehmet, 78532 Tuttlingen, DE

Kurz, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Fridingen/Donau, DE

A61L 2/26 → (51) **A61B 1/12**

A61L 15/00 → (51) **B01J 13/00**

A61L 15/28 → (51) **A61K 9/16**

A61L 24/00 → (51) **A61M 1/36**

A61L 24/10 → (51) **A61M 1/36**

A61L 26/00 → (51) **A61M 1/36**

A61L 27/02 → (51) **A61L 27/42**

(51) **A61L 27/12** (11) **3 111 965 A1**
A61L 27/38 **A61K 47/02**
C12N 5/0775 **A01N 1/02**
A61K 35/12 **A61K 35/38**
A61L 27/36 **A61L 27/54**

(25) En (26) En
(21) 16183850.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.11.2008 US 116484 P

04.11.2009 US 612583

(54) • *ALLOTTRANSPLANTATE MIT AUS GEWEBE ABGELEITETEN STAMMZELLEN ZUR KNOCHENHEILUNG*

• *ALLOGRAFTS COMBINED WITH TISSUE DERIVED STEM CELLS FOR BONE HEALING*

• *ALLOGREFFES COMBINÉES AVEC DES CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DE TISSU POUR LA CICATRISATION OSSEUSE*

(71) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US

(72) SHI, Yaling, Larkspur, CO 80118, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 09828080.3 / 2 358 404

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/16 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61L 27/22** (11) **3 111 966 A1**
A61L 27/12

(25) En (26) En
(21) 16175576.4 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.01.2005 US 641715 P

10.01.2005 US 642644 P

(54) • *ERGÄNZTE MATRIZEN ZUR REPARATUR VON KNOCHENBRÜCHEN*

• *SUPPLEMENTED MATRICES FOR THE REPAIR OF BONE FRACTURES*

• *MATRICES ENRICHIES POUR LA RÉPARATION DES FRACTURES OSSEUSES*

(71) Kuros Biosurgery AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Schense, Jason, 8008 Zürich, CH

Watson, John, 8880 Walenstadt, CH

Arrighi, Isabelle, 8702 Zollikon, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(62) 06707674.5 / 1 833 522

A61L 27/22 → (51) **C08H 1/00**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/12**

(51) **A61L 27/42** (11) **3 111 967 A1**
A61L 27/56 **A61L 27/02**

(25) Ko (26) En
(21) 14883944.2 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007683 19.08.2014

(87) WO 2015/129972 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 KR 20140022572

- (54) • HOCHFESTER SYNTHETISCHER KNOCHEN FÜR KNOCHENERSATZ ZUR ERHÖHUNG DER DRUCKFESTIGKEIT UND ZUR ANREGUNG DER DURCHBLUTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH STRENGTH SYNTHETIC BONE FOR BONE REPLACEMENT FOR INCREASING COMPRESSIVE STRENGTH AND FACILITATING BLOOD CIRCULATION, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- OS SYNTHETIQUE A HAUTE RESISTANCE POUR SUBSTITUTION OSSEUSE VISANT A AUGMENTER LA RESISTANCE A LA COMPRESSION ET A FACILITER LA CIRCULATION SANGUINE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) Ossein Co. Ltd., HallaUniversity BusinessIncubator 203 Halladae-gil 28 Heungeopmyeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-712, KR
- (72) PARK, Kyeong Jun, Goyang-si Gyeonggi-do 410-360, KR
- PARK, Seok Bong, Yeongwol-gun Gangwon-do 230-835, KR
- SHIN, Jae Oh, Seoul 151-015, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/38**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/42**

- (51) **A61L 29/08** (11) **3 111 968 A1**
A61L 29/16
- (25) En (26) En
- (21) 16181752.3 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2009 US 636124
- (54) • BESCHICHTUNGEN MIT ANPASSBAREM LÖSLICHKEITSPROFIL FÜR EINEN MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN BALLON
- COATINGS WITH TUNABLE SOLUBILITY PROFILE FOR DRUG-COATED BALLOON
- REVÊTEMENTS À PROFIL DE SOLUBILITÉ ACCORDABLE POUR BALLONNET REVÊTU

- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) STANKUS, John J, Campbell, CA California 95008, US
- TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA California 95124, US
- HOSSAINY, Syed, San Jose, CA California 94555, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10782089.6 / 2 509 648

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/00 → (51) **A61L 33/00**

A61L 31/00 → (51) **A61M 37/00**

A61L 31/02 → (51) **A61B 17/16**

A61L 31/08 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61L 33/00** (11) **3 111 969 A1**
A61L 31/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15752648.4 (22) 19.02.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/054674 19.02.2015
- (87) WO 2015/125890 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 JP 2014033404
- (54) • MEDIZINISCHES MATERIAL UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT DEM MEDIZINISCHEN MATERIAL
- MEDICAL MATERIAL AND MEDICAL INSTRUMENT USING MEDICAL MATERIAL
- MATÉRIAU MÉDICAL ET INSTRUMENT MÉDICAL À L'AIDE D'UN MATÉRIAU MÉDICAL

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ANZAI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- NISHIDA, Kaori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 111 970 A1**
A61B 5/08 **A61M 16/04**
A61M 25/01

- (25) Ko (26) En
- (21) 15755721.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000158 07.01.2015
- (87) WO 2015/130007 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 KR 20140023985
- (54) • ABSAUGVORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
- SUCTIONING DEVICE HAVING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- DISPOSITIF D'ASPIRATION AYANT UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- (71) LMEGA Co., Ltd., Medical Device Complex Center 610 200 Gieopdosi-ro Jijeongmyeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-821, KR
- (72) KANG, Jung-kil, Goyang-si Gyeonggi-do 412-741, KR
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61M 1/02** (11) **3 111 971 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15754993.2 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054418 18.02.2015
- (87) WO 2015/129520 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035141
- (54) • HÄNGETRÄGER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER ADDITIVLÖSUNG
- SUSPENSION JIG AND METHOD FOR TRANSPORTING ADDITIVE SOLUTION
- POTENCE À SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SOLUTION D'ADITIF

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IMAI, Tadashi, 3001 Leuven, BE
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **3 111 972 A1**
A61M 1/30 **A61M 1/36**
A61M 1/38 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En

- (21) 16174794.4 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201514753550
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KORREKTUR VON DEFECTEN UND SCHLAUCHANLAGENFEHLERN FÜR BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME
- SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CORRECTING DEFECTS AND TUBING INSTALLATION ERRORS FOR BLOOD PROCESSING SYSTEMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE CORRIGER DES DÉFAUTS ET DES ERREURS DE MONTAGE DE TUBE POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DU SANG
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, IL 60047, US
- HIGGINSON, Kathleen M., Lake Zurich, IL 60047, US
- PATEL, Amit J., Lake Zurich, IL 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 111 973 A1**
A61M 1/28

- (25) De (26) De
- (21) 16179049.8 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.09.2007 DE 102007042964
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT UND MEDIZINISCHE KASSETTE
- DEVICE AND METHOD FOR TREATING A MEDICAL LIQUID AND MEDICAL CASSETTE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE MEDICAL ET MALLETTTE MEDICALE

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Günther, Götz, 61440 Oberursel, DE
- Häcker, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE
- Köhler, Markus, 61440 Oberursel, DE
- Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, DE
- Müller, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE
- Schneider, Hans-Peter, 61267 Neu-Anspach, DE
- Weber, Tobias, 66606 St. Wendel, DE
- Weis, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 08749479.5 / 2 185 215

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 111 974 A2**
B01L 3/14 **G01N 33/49**
A61K 38/36 **A61L 24/00**
A61L 24/10 **A61L 26/00**
A61K 35/14 **A61K 35/16**
A61K 35/19

- (25) En (26) En

(21) 16172748.2 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.08.2006 PCT/EP2006/065493
(54) • ZELLPRÄPARATE ZUR VERWENDUNG
OHNE VORBEREITUNG ZUR WUNDHEI-
LUNG UND VERJÜNGUNG IN VIVO
• CELL PREPARATIONS FOR EXTEM-
PORANEOUS USE, USEFUL FOR HEALING
AND REJUVENATION IN VIVO
• PRÉPARATIONS CELLULAIRES POUR
UTILISATION EXTEMPORANÉE, UTILES
POUR LA CICATRISATION ET LE RAJEU-
NISSEMENT IN VIVO

(71) Turzi, Antoine, Rue de l'Eglise 5, 1146 Mol-
lens, CH

(72) TURZI, Antoine, 1146 Mollens, CH
DU TOIT, Donald François, 7550 Western
Cape, ZA

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(62) 07802770.3 / 2 073 862

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 111 975 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754443.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000822 20.02.2015
(87) WO 2015/129227 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038269
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEK-
TOR FÜR HINTERES ENDE
• INJECTION DEVICE AND REAR END
DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION ET DISPOSITIF
DE DÉTECTION D'EXTRÉMITÉ POSTÉ-
RIEURE

(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo 2-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) NEMOTO, Shigeru, Tokyo 113-0033, JP
NAKAGAWA, Kousuke, Tokyo 113-0033, JP

UCHIZONO, Hirofumi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/168 → (51) **G01S 15/02**

A61M 5/315 → (51) **G01S 15/02**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 111 976 A1**
A61B 5/15
(25) Es (26) En
(21) 15382352.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • GERÄT ZUM ENTFERNEN EINER NADEL
VON EINEM NADELHALTER ODER EINER
SPRITZE UND BLUTENTNAHMESYSTEM
• DEVICE FOR EJECTING A HYPODERMIC
NEEDLE FROM A NEEDLE HOLDER OR
SYRINGE AND CORRESPONDING BLOOD
SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF POUR ENLEVER UNE
AIGUILLE D'UNE SERINGUE ET SYSTÈME
DE PRISE DE SANG

(71) Cliniclabb S.L., Pi i Margall 91, 08140 Caldes
de Montbui, ES

(72) Xalabarder Miramanda, Ferran, 08140 Caldes
de Montbui, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006
Barcelona, ES

(51) **A61M 11/02** (11) **3 111 977 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15754434.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053912 13.02.2015
(87) WO 2015/129478 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014037225
(54) • ZERSTÄUBER UND ZERSTÄUBERKIT
• NEBULIZER AND NEBULIZER KIT
• NÉBULISEUR ET KIT DE NÉBULISEUR

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo
Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) SASAI, Yoichi, Muko-shi Kyoto 617-0002,
JP
ITO, Shinichi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 111 978 A1**

(25) En (26) En
(21) 15175216.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • ZUM LESEN VON IN EINEM DATENSPEI-
CHERMITTEL EINES BEHÄLTERS GE-
SPEICHERTEN INFORMATIONEN ANGE-
PASSTER INHALATOR
• INHALER ADAPTED TO READ INFOR-
MATION STORED IN A DATA STORAGE
MEANS OF A CONTAINER
• INHALATEUR CONÇU POUR LIRE DES
INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN
DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES
D'UN RÉCIPÉNT

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

(72) ZIEGLER, Dominik, 4056 Basel, CH
MÜLLER, Manfred, 4056 Basel, CH
PAVKOV, Richard, East Hanover, NJ 07936-
1080, US

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

(51) **A61M 16/00** (11) **3 111 979 A1**
C01B 13/02 **F25J 1/00**

(25) It (26) En
(21) 16176712.4 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 IT UB20151768
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND
HERSTELLEN VON SAUERSTOFF, INS-
BESONDERE IM KRANKENHAUSBEREICH
• APPARATUS FOR STORING AND
PRODUCING OXYGEN, PARTICULARLY
IN THE HOSPITAL FIELD
• DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LA
PRODUCTION D'OXYGÈNE, EN PARTICU-
LIER DANS LE DOMAINE HOSPITALIER

(71) SOL S.p.A., Via Borgazzi 27, 20900 Monza,
IT

(72) LECOINTRE, Matthieu, 20900 Monza, IT
CLEMENT, Patrick, 20900 Monza, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61M 16/00 → (51) **A62B 9/00**

A61M 16/04 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 111 980 A2**

(25) En (26) En
(21) 16164956.1 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.10.2007 AU 2007905737

16.11.2007 AU 2007906276

25.02.2008 US 31173

04.08.2008 US 129982

(54) • PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEME
• PATIENT INTERFACE SYSTEMS
• SYSTÈMES D'INTERFACE DE PATIENT

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Rummery, Gerard, Michael, NSW 2153 Bella
Vista, AU

Henry, Robert, Edward, NSW 2153 Bella
Vista, AU

Hill, Phoebe, Katherine, NSW 2153 Bella
Vista, AU

Hurst, Andrew, NSW 2153 Bella Vista, AU

Carroll, Fiona, Catherine, NSW 2153 Bella
Vista, AU

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

(62) 08841391.9 / 2 083 897

A61M 16/06 → (51) **A62B 9/00**

A61M 16/08 → (51) **A62B 9/00**

A61M 16/10 → (51) **A62B 9/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 111 981 A1**
A61M 25/16

(25) Ko (26) En
(21) 15752761.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001735 24.02.2015
(87) WO 2015/126218 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 KR 20140021618

07.11.2014 KR 20140154250

(54) • SICHERER KATHETER
• SAFE CATHETER
• CATHÉTER DE SÉCURITÉ

(71) Medifirst Co., Ltd., 1049-16 Char-
yeonggogae-ro Gwangdeok-myeon
Dongnam-gu, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 330-922, KR

(72) KIM, Keun Shik, Boryeong-si Chung-
cheongnam-do 355-851, KR

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

(51) **A61M 25/06** (11) **3 111 982 A1**
A61M 39/10 **A61M 39/24**

(25) En (26) En
(21) 16185298.3 (22) 11.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2012 US 201213417525
(54) • *KATHETERADAPTERANSCHLUSSVENTIL*
• *CATHETER ADAPTER PORT VALVE*
• *SOUPAPE À ORIFICE D'ADAPTATEUR DE CATHÉTER*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Trainer, Lawrence J., Murray, UT 84107, US
Isaacson, S. Ray, Roy, UT 84067, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13712432.7 / 2 825 240

- (51) **A61M 25/08** (11) **3 111 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182767.0 (22) 19.04.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 21.04.2000 US 198736 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTRAVASKULÄREN KATHETERNAVIGATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTRAVASCULAR CATHETER NAVIGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION DE CATHÉTER INTRAVASCULAIRE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 01925833.4 / 1 276 532

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/12**

A61M 25/16 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 31/00** (11) **3 111 984 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/015**
A61B 1/05 **A61J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16182381.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 US 201161575730 P
(54) • *POSTPYLORISCHE ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND IHRE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *POSTPYLORIC FEEDING DEVICE AND METHODS FOR USING THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POST-PYLORIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) ART Healthcare Ltd., P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL
IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL
LILACH, Nir, 30063 M. P. HaAmakim, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12827550.0 / 2 750 753

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 111 985 A1**
A61L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 15752249.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(71) JP 2015/000761 18.02.2015
(87) WO 2015/125475 2015/34 27.08.2015

- (30) 24.02.2014 JP 2014033063
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HOHLEN NADELFORMIGEN KÖRPERS UND HOHLER NADELFORMIGER KÖRPER*
• *HOLLOW NEEDLE-SHAPED BODY MANUFACTURING METHOD AND HOLLOW NEEDLE-SHAPED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN FORME D'AIGUILLE CREUSE ET CORPS EN FORME D'AIGUILLE CREUSE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 111 986 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755339.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055979 27.02.2015
(87) WO 2015/129894 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036948
(54) • *MIKRONADELEINHEIT UND MIKRONADELAUFNAHME*
• *MICRONEEDLE UNIT AND MICRONEEDLE RECEPTACLE*
• *UNITÉ À MICRO-AIGUILLE ET RÉCEPTACLE DE MICRO-AIGUILLE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) UENO, Hisami, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 111 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755798.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054641 19.02.2015
(87) WO 2015/129545 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037348
(54) • *MIKRONADELBLECH*
• *MICRONEEDLE SHEET*
• *FEUILLE À MICRO-AIGUILLES*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/24 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 111 988 A1**
A61N 1/36 **A61N 1/375**
(25) En (26) En
(21) 16160482.2 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.11.2005 GB 0523917
(54) • *KOMPRIMIERBARE VORRICHTUNG*
• *A COMPRESSIBLE DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPRESSIBLE*
(71) Femeda Limited, Wellington House Wynyard Avenue, Wynyard Park Wynyard TS22 5TB, GB
(72) BOYD, Graham Peter, CHESTER, CHESHIRE CH1 4JX, GB

- FRENCH, Edward Michael, Holmfirth, HD9 2NB, GB
GREGSON, Ian, Wigan, WN5 8LT, GB
HERBERT, Julia Heather, Manchester, M25 1WF, GB
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB
(62) 06829118.6 / 1 954 347

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 111 989 A1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 16165920.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2012 US 201261654579 P
(54) • *LEITUNGEN MIT SPITZENELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LEADS WITH TIP ELECTRODE FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *FILS AVEC ÉLECTRODE DE POINTE POUR SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) Pianca, Anne Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
Howard, Joshua Dale, North Hollywood, CA 91601, US
Orinski, William George, Reno, NV 89521, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13729559.8 / 2 854 936

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 111 990 A1**
A61N 1/36 **G06F 17/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173750.7 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 FR 1556057
(54) • *STIMULATIONSBEHANDLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE STIMULATION DES VAGUSNERVS DURCH ANWENDUNG EINES ZUSTANDSÜBERGANGSMODELLS MIT VORAUSGEHENDEM LERNEN*
• *STIMULATION THERAPY SYSTEM, IN PARTICULAR FOR VAGUS NERVE STIMULATION, BY IMPLEMENTING A STATE TRANSITION MODEL WITH PRIOR LEARNING*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR STIMULATION, NOTAMMENT DE STIMULATION DU NERF VAGUE, PAR MISE EN OEUVRE D'UN MODÈLE DE TRANSITION D'ÉTAT AVEC APPRENTISSAGE PRÉALABLE*
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, FR
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR

ROMERO UGALDE, Hector Manuel, 35000 Rennes, FR
LE ROLLE, Virginie, 35510 Cesson-Sévigné, FR
CARRAULT, Guy, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/06**
A61N 1/05 → (51) **G06F 17/16**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 111 991 A1**
A61N 1/365 **A61B 5/00**
G06F 19/00 **A61N 1/372**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173741.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 FR 1556049

(54) • *STIMULATIONSBEHANDLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE STIMULATION DES VAGUSNERVS DURCH ANWENDUNG EINES ZUSTANDSÜBERGANGSMODELLS, DAS SICH AUTOMATISCH AN DIE PHYSISCHE UND PHYSIOLOGISCHE NIVEAUS ANPASST*
• *STIMULATION THERAPY SYSTEM, IN PARTICULAR FOR VAGUS NERVE STIMULATION, BY IMPLEMENTING A STATE TRANSITION MODEL THAT IS SELF-ADAPTABLE IN ACCORDANCE WITH PHYSICAL OR PHYSIOLOGICAL LEVELS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR STIMULATION, NOTAMMENT DE STIMULATION DU NERF VAGUE, PAR MISE EN OEUVRE D'UN MODÈLE DE TRANSITION D'ÉTATS AUTOADAPTABLE EN FONCTION DES NIVEAUX PHYSIQUES OU PHYSIOLOGIQUES*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, FR
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR
ROMERO UGALDE, Hector Manuel, 35000 Rennes, FR
LE ROLLE, Virginie, 35510 Cesson-Sévigné, FR
CARRAULT, Guy, 35510 Cesson-Sévigné, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **3 111 992 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173756.4 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 FR 1556061

(54) • *STIMULATIONSBEHANDLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE STIMULATION DES VAGUSNERVS DURCH ANWENDUNG EINES ZUSTANDSÜBERGANGSMODELLS*

MIT MULTIPLLEN ZEITLICHEN UND RÄUMLICHEN AUFLÖSUNGEN
• *STIMULATION THERAPY SYSTEM, IN PARTICULAR FOR VAGUS NERVE STIMULATION, BY IMPLEMENTING A STATE TRANSITION MODEL OPERATING AT MULTIPLE SPACE OR TIME RESOLUTIONS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR STIMULATION, NOTAMMENT DE STIMULATION DU NERF VAGUE, PAR MISE EN OEUVRE D'UN MODÈLE DE TRANSITION D'ÉTAT OPÉRANT À DES RÉOLUTIONS TEMPORELLES OU SPATIALES MULTIPLES*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, FR
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR
ROMERO UGALDE, Hector Manuel, 35000 Rennes, FR
LE ROLLE, Virginie, 35510 Cesson-Sévigné, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**
A61N 1/36 → (51) **A61N 1/375**
A61N 1/36 → (51) **G06F 17/16**
A61N 1/365 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 111 993 A1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 16176378.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 EP 15174692

(54) • *DURCHFÜHRUNGSVERBINDER*
• *FEEDTHROUGH CONNECTORS*
• *CONNECTEURS DE TRAVERSÉE*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Clair, Pierre-Yves, DK-2765 Smørum, DK
Ibanez, Hervé, DK-2765 Smørum, DK
Bessoule, Frederic, DK-2765 Smørum, DK
Thomas, Adrien, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**
A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**
A61N 5/10 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 111 994 A1**
A61B 18/00 **A61N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16183988.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361784790 P
19.04.2013 US 201361814167 P

(54) • *ULTRASCHALLBASIERTES NEUROMODULATIONSSYSTEM*
• *ULTRASOUND-BASED NEUROMODULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION BASÉ SUR DES ULTRASONS*
(71) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
(72) TAYLOR, Kevin, San Mateo, CA 94403, US
MERINO, Jamie, Elmont, NY 11003, US
CHANDLER, Paul, Santa Cruz, CA 95060, US
RAQUET, Jacob, Los Gatos, CA 95032, US
GANDIONCO, Isidro M., Fremont, CA 94536, US
ROTH, Austin R., San Mateo, CA 94403, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14775754.6 / 2 968 984

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/715**
A61P 1/00 → (51) **C07D 407/04**
A61P 1/04 → (51) **A61K 31/715**
A61P 1/04 → (51) **A61K 39/395**
A61P 1/04 → (51) **C07D 205/04**
A61P 1/04 → (51) **C07D 407/04**
A61P 1/14 → (51) **A61K 31/715**
A61P 1/16 → (51) **C07C 235/50**
A61P 1/16 → (51) **C07D 407/04**
A61P 1/16 → (51) **C07D 487/04**
A61P 1/18 → (51) **A61K 39/395**
A61P 3/10 → (51) **C07D 471/04**
A61P 7/00 → (51) **C07D 407/04**
A61P 7/02 → (51) **C07D 473/34**
A61P 7/02 → (51) **C07D 513/04**
A61P 9/00 → (51) **A61K 35/14**
A61P 9/00 → (51) **C07D 265/36**
A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 9/00 → (51) **C07D 487/04**
A61P 9/10 → (51) **A61K 35/14**
A61P 9/10 → (51) **C07C 235/50**
A61P 9/10 → (51) **C07D 487/04**
A61P 11/00 → (51) **A61K 9/12**
A61P 11/00 → (51) **A61K 39/395**
A61P 11/00 → (51) **C07C 235/50**
A61P 11/00 → (51) **C07D 407/04**
A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 11/00 → (51) **C07D 487/04**
A61P 13/02 → (51) **A61K 31/59**
A61P 13/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 13/04 → (51) C07C 235/50	A61P 29/00 → (51) C07D 231/56	A61P 43/00 → (51) C07D 473/34
A61P 13/10 → (51) A61K 31/59	A61P 29/00 → (51) C07D 473/34	A61P 43/00 → (51) C07D 513/04
A61P 13/12 → (51) A61K 31/40	A61P 31/04 → (51) C07D 401/04	A61P 43/00 → (51) C12N 15/00
A61P 13/12 → (51) A61K 31/4166	A61P 31/04 → (51) C12N 15/09	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/19
A61P 13/12 → (51) C07D 407/04	A61P 31/12 → (51) A61K 31/702	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/898
A61P 13/12 → (51) C07D 487/04	A61P 31/12 → (51) A61K 31/78	A61Q 7/00 → (51) A61K 8/49
A61P 15/00 → (51) C07D 407/04	A61P 31/12 → (51) C07D 277/28	(51) A61Q 9/02 (11) 3 111 995 A1 A61K 8/86 A61K 8/894 B26B 21/44
A61P 17/00 → (51) C07D 487/04	A61P 31/16 → (51) A61K 31/702	(25) En (26) En (21) 16176302.4 (22) 27.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 17/02 → (51) A61K 35/16	A61P 31/16 → (51) A61K 31/78	BA ME MA MD
A61P 17/02 → (51) C07D 487/04	A61P 31/22 → (51) A61K 31/78	(30) 30.06.2015 EP 15174445 (54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNGEN • LIQUID COMPOSITIONS FOR HAIR REMOVAL DEVICES • COMPOSITIONS LIQUIDES POUR DISPO- SITIFS D'ÉLIMINATION DE POILS
A61P 17/06 → (51) C07D 231/56	A61P 35/00 → (51) A61K 31/11	(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
A61P 17/14 → (51) A61K 8/49	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4412	(72) Bradford, Valerie Jean, Boston, US Stephens, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, GB Williamson, Martin Stephen, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
A61P 17/14 → (51) A61K 35/16	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519	(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
A61P 17/14 → (51) C07D 407/04	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00	
A61P 19/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	
A61P 19/00 → (51) C12N 15/00	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	
A61P 19/02 → (51) A61K 31/7008	A61P 35/00 → (51) A61K 51/02	
A61P 19/02 → (51) C07C 235/50	A61P 35/00 → (51) C07C 235/50	
A61P 19/02 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) C07D 205/04	
A61P 19/02 → (51) C12N 15/00	A61P 35/00 → (51) C07D 215/22	
A61P 19/04 → (51) C07D 407/04	A61P 35/00 → (51) C07D 231/56	
A61P 19/08 → (51) C07D 407/04	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 9/02 → (51) A61K 8/31
A61P 19/10 → (51) C07C 235/50	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 9/02 → (51) A61K 8/894
A61P 19/10 → (51) C12N 15/00	A61P 35/00 → (51) C07D 473/34	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/97
A61P 21/00 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) C07K 14/82	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/26
A61P 25/00 → (51) C07C 235/50	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	A61Q 15/00 → (51) C01F 7/56
A61P 25/00 → (51) C07D 407/04	A61P 35/00 → (51) C12N 15/09	A61Q 19/00 → (51) A23D 9/00
A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/04 → (51) A61K 38/00	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/33
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	A61P 37/00 → (51) C07D 487/14	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/41
A61P 25/04 → (51) C07D 233/64	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	(51) A62B 7/14 (11) 3 111 996 A1 B64D 13/00
A61P 25/04 → (51) C07D 487/04	A61P 37/02 → (51) C07C 381/04	(25) En (26) En (21) 15174644.3 (22) 30.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 25/24 → (51) A61K 31/045	A61P 37/02 → (51) C07D 205/04	BA ME MA
A61P 25/28 → (51) C07D 311/82	A61P 37/02 → (51) C07D 471/04	(54) • SAUERSTOFFVERSORGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANGEMESSENEN SAUERSTOFF- ZUFUHRMODUS IN EINEM FLUGZEUG • OXYGEN SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ADEQUATE OXYGEN SUPPLY MODE IN AN AIRCRAFT • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN OXYGÈNE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MODE D'ALIMENTATION EN OXYGÈNE SUFFISANT DANS UN AÉRONEF
A61P 25/28 → (51) C07D 471/04	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395	
A61P 25/28 → (51) C07F 9/24	A61P 37/06 → (51) C07D 205/04	
A61P 27/02 → (51) C07D 205/04	A61P 37/06 → (51) C07D 473/34	
A61P 27/02 → (51) C07D 231/56	A61P 43/00 → (51) A61K 35/64	
A61P 27/02 → (51) C07D 407/04	A61P 43/00 → (51) A61K 39/395	
A61P 29/00 → (51) A61K 31/192	A61P 43/00 → (51) C07C 235/50	
A61P 29/00 → (51) C07C 235/50	A61P 43/00 → (51) C07D 205/04	

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Bricard, Patrick, 21129 Hamburg, DE Martin, Timo, 21129 Hamburg, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A62B 9/00** (11) **3 111 997 A1**
A62B 9/04 **A62B 18/00**
A61M 16/00 **A61M 16/06**
A61M 16/08 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
 (21) 16183883.4 (22) 27.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 02.11.2009 GB 0919211
 03.11.2009 GB 0919277
 29.03.2010 GB 201005293
 (54) • *VERBESSERTER ANGETRIEBENER LUF-TATMER*
 • *IMPROVEMENTS TO POWERED AIR BREATHING APPARATUS*
 • *AMÉLIORATIONS D'UN APPAREIL RESPIRATOIRE À ADDUCTION D'AIR*
 (71) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB
 (72) ZWOLINSKY, Albert F., Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA, GB
 MARSHALL, Richard D., Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA, GB
 HALL, Christopher G., Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA, GB
 (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
 (62) 10773689.4 / 2 496 312

A62B 9/04 → (51) **A62B 9/00**

A62B 18/00 → (51) **A62B 9/00**

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 111 998 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16175353.8 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 FR 1556055
 (54) • *GURT, DER EINEN GÜRTEL UND/ODER EIN PAAR BEINSCHLAUFEN EINES SEIL-GURTZEUGS BILDET, UND SEILGURT-ZEUG*
 • *STRAP FORMING A BELT AND/OR A PAIR OF LEG LOOPS OF A SAFETY HARNESS, AND SAFETY HARNESS*
 • *SANGLE FORMANT CEINTURE ET/OU PAIRE DE TOURS DE CUISSE DE HARNAIS D'ENCORDEMENT, ET HARNAIS D'ENCORDEMENT*
 (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
 (72) BLONDEAU, Loïc, 38700 La Tronche, FR
 (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A62C 99/00** (11) **3 111 999 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15175014.8 (22) 02.07.2015

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

MA

- (54) • *SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINER SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE*
 • *OXYGEN REDUCING INSTALLATION AND METHOD FOR DIMENSIONING OUT AN OXYGEN REDUCING INSTALLATION*
 • *INSTALLATION DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE INSTALLATION DE RÉDUCTION D'OXYGÈNE*
 (71) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
 (72) Wagner, Ernst-Werner, 29308 Winsen/Aller, DE
 (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A62C 99/00** (11) **3 112 000 A1**
C07C 21/18 **C09K 21/08**

- (25) En (26) En
 (21) 16165477.7 (22) 15.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201514753760
 (54) • *NEUARTIGE FLAMMHEMMENDE VERBINDUNGEN*
 • *NOVEL FIRE RETARDANT COMPOUNDS*
 • *NOUVEAUX COMPOSÉS IGNIFUGES*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Gregersen, Kimberly-Alice D., Seattle, WA Washington 98124, US
 Moreland, James Craig, Auburn, WA Washington 98001, US
 Badaeva, Ekaterina A., Seattle, WA Washington 98108, US
 Zweig, Andrew M., St. Louis, MO Missouri 63166, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A63B 5/11** (11) **3 112 001 A1**
A63B 17/02

- (25) En (26) En
 (21) 16150096.2 (22) 04.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 CN 201520450624 U
 (54) • *QUERVERBINDUNG EINES TRAMPOLIN-RAHMENS*
 • *CROSS CONNECTION OF A FRAME FOR A TRAMPOLINE*
 • *CONNEXION EN CROIX POUR CADRE DE TRAMPOLINE*
 (71) Kogee Outdoor Group, No. 8, Chongdong Road Sanhe Town, Taishan Guangdong 529252, CN
 (72) CHU, Kuo Yi, 302 HSINCHU COUNTY, TW
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A63B 17/02 → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63B 41/00** (11) **3 112 002 A1**
A63B 43/00 **A63B 45/00**
A63B 69/00 **A63B 71/06**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**

- (25) En (26) En
 (21) 16180860.5 (22) 27.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 26.07.2012 US 201261675984 P
 (54) • *ELASTISCH VERFORMBARER SPORT-AUSRÜSTUNGSARTIKEL MIT VERFORMBARER ELEKTROMAGNETISCHER SPULENSTRUKTUR*
 • *ELASTICALLY DEFORMABLE ITEM OF SPORTS EQUIPMENT COMPRISING A DEFORMABLE ELECTROMAGNETIC COIL STRUCTURE*
 • *ARTICLE ÉLASTIQUEMENT DÉFORMABLE D'ÉQUIPEMENT DE SPORT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DÉFORMABLE*
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) Bernhard, Josef, 92507 Nabburg, DE
 Hartmann, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
 Eskildsen, Jørn, 71160 Tarring, DK
 Bretz, Ingmar, 93128 Regensburg, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 23, 80050 München, DE
 (62) 12813776.7 / 2 877 252

A63B 41/04 → (51) **A63B 41/10**

A63B 41/08 → (51) **A43B 13/20**

(51) **A63B 41/10** (11) **3 112 003 A1**
A63B 45/00 **B29D 22/00**
A63B 41/04

- (25) En (26) En
 (21) 16001531.9 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.03.2012 US 201213434897
 (54) • *SPORTBALL MIT INTEGRIERTEM BLASENMATERIAL*
 • *SPORT BALL CASING WITH INTEGRATED BLADDER MATERIAL*
 • *ENVELOPPE DE BALLE DE SPORT EN MATÉRIAU DE VESSIE INTÉGRÉ*
 (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) White, Vincent F., Beaverton, OR 97005-6453, US
 Johnson, Scott W., Beaverton, OR 97005-6453, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (62) 13762306.2 / 2 830 726

A63B 43/00 → (51) **A43B 13/20**

A63B 43/00 → (51) **A63B 41/00**

A63B 45/00 → (51) **A63B 41/00**

A63B 45/00 → (51) **A63B 41/10**

A63B 69/00 → (51) **A63B 41/00**

A63B 71/06 → (51) **A63B 41/00**

A63B 71/08 → (51) **A43B 13/20**

A63B 71/10	→ (51)	A43B 13/20
A63B 71/14	→ (51)	A43B 13/20
A63F 1/02	→ (51)	B42D 15/04
(51) A63F 1/12	(11) 3 112 004 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 16173608.7	(22) 27.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 29.07.2011 US 201113194652		
(54) • KARTENMISCHER • CARD SHUFFLER • BATTEUR DE CARTES		
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 S. Bermuda Road, Las Vegas, NV 84119, US		
(72) SAMPSON, David, E., Woodinville, WA Washington 98077, US		
(74) FORTE, Steven, L., Las Vegas, NV Nevada 89141, US		
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
(62) 12819243.2 / 2 736 612		
A63F 13/69	→ (51)	A63F 13/95
(51) A63F 13/95	(11) 3 112 005 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 15182619.5	(22) 27.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA _____		
(30) 29.06.2015 JP 2015129658		
(54) • INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN • INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD • PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS		
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP		
(72) MORO, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP		
(74) MASAKI, Yoshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP		
(74) WATANABE, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
B01D 9/00	→ (51)	C02F 1/52
B01D 15/08	→ (51)	G01N 30/88
B01D 21/00	→ (51)	C02F 1/52
B01D 21/00	→ (51)	F01M 1/10
B01D 21/02	→ (51)	F01M 1/10

B01D 29/25	→ (51)	B09B 3/00
(51) B01D 29/64	(11) 3 112 006 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 15201593.9	(22) 21.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(30) 24.06.2015 DE 202015103312 U		
(54) • SCHNECKENFILTER • SCREW FILTER • CREPINE A VIS		
(71) Betebe GmbH, Max-Planck-Strasse 21, 48691 Vreden, DE		
(72) Bengfort, Antonius, 48691 Vreden, DE		
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE		
B01D 35/06	→ (51)	C22B 3/04
B01D 45/08	→ (51)	F02M 26/00
B01D 45/12	→ (51)	B04B 1/08
(51) B01D 53/00	(11) 3 112 007 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 16177237.1	(22) 30.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(30) 30.06.2015 US 201562186798 P 24.06.2016 US 201615191850		
(54) • WASCHHAUBE FÜR ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN • WASH HOOD FOR ABATEMENT EQUIPMENT AND METHOD OF WASHING • HOTTE DE LAVAGE POUR ÉQUIPEMENT DE RÉDUCTION ET PROCÉDE DE LAVAGE		
(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, De Pere, Wisconsin 54115, US		
(72) PETERSON, Justin, De Pere, WI 54115, US		
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(51) B01D 53/04	(11) 3 112 008 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 16173457.9	(22) 08.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(30) 29.06.2015 DE 102015212039		
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES ADSORBERS MITTELS PLASMAQUELLE UND ADSORBERVORRICHTUNG • METHOD FOR REGENERATING AN ADSORBER USING A PLASMA SOURCE AND ADSORBENT DEVICE • PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION D'UN ADSORBEUR UTILISANT UNE SOURCE DE PLASMA ET DISPOSITIF D'ADSORPTION		
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE		
(72) Gärtner, Norbert, 76275 Ettlingen, DE		
(74) Holzer, Frank, 04103 Leipzig, DE		

Kopinke, Frank-Dieter, 04109 Leipzig, DE		
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE		
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE		
Roland, Ulf, 04158 Leipzig, DE		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE		
(51) B01D 53/14	(11) 3 112 009 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 16171808.5	(22) 03.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 03.09.2010 US 379827 P		
(54) • REGENERIERBARE LÖSUNGSMITTEL-GEMISCHE ZUR SAUERGASTRENNUNG • REGENERABLE SOLVENT MIXTURES WITH NITROGENOUS BASE FOR ACID-GAS SEPARATION • MÉLANGES DE SOLVANTS RÉGÉNÉRABLES POUR SÉPARATION DE GAZ ACIDES		
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US		
(72) LAIL, Marty, Raleigh, NC 27613, US		
(74) COLEMAN, Luke, Durham, NC 27713, US		
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE		
(62) 11758031.6 / 2 611 519		
B01D 53/32	→ (51)	H05H 1/24
(51) B01D 53/44	(11) 3 112 010 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 16173456.1	(22) 08.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(30) 29.06.2015 DE 102015212040		
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES VOC-ADSORBERS UND ADSORBERVORRICHTUNG • METHOD FOR REGENERATING A VOC ADSORBER AND ADSORBENT DEVICE • PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION D'UN ADSORBEUR VOC ET DISPOSITIF D'ADSORPTION		
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE		
(72) Gärtner, Norbert, 76275 Ettlingen, DE		
(74) Holzer, Frank, 04103 Leipzig, DE		
Kopinke, Frank-Dieter, 04109 Leipzig, DE		
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE		
Roland, Ulf, 04158 Leipzig, DE		
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE		
B01D 53/44	→ (51)	B01D 53/00
(51) B01D 53/50	(11) 3 112 011 A1	
(25) It	(26) En	
(21) 16175007.0	(22) 17.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(30) 02.07.2015 IT UB20151849		

- (54) • *AUFBEREITUNGSANLAGE VON SCHIFFS-EMISSIONEN IN HÄFEN*
• *TREATMENT PLANT OF SHIP EMISSIONS IN PORTS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EMISSIONS DES NAVIRES DANS LES PORTS*
- (71) GREEN ENGINEERS S.r.L., Via Milano 13, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (72) FESTA, Enrico, 22074 Lomazzo (Como), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/44**

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 112 012 A1**
B01D 61/10 **B01D 61/12**
C02F 1/44
- (25) Ko (26) En
(21) 15751867.1 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001494 13.02.2015
(87) WO 2015/126107 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021447
20.11.2014 KR 20140162380
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG*
• *WATER TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) KWON, Tae-Seong, Seoul 151-851, KR
LEE, Soo-Young, Seoul 151-851, KR
MOON, Hyoung-Min, Seoul 151-851, KR
KANG, Sang-Hyeon, Seoul 151-851, KR
PARK, Byung-Kil, Seoul 151-851, KR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01D 61/10 → (51) **B01D 61/02**

B01D 61/12 → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 112 013 A1**
B01D 69/02 **B01D 71/64**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C07F 15/00 **C07C 209/86**
C07D 471/06 **C07F 1/10**
C08G 83/00 **C08G 61/12**
C08G 65/30 **C08L 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 16176202.6 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201514753096
- (54) • *PERYLENE DIIMDE BASIERTE MEMBRAN, DEREN HERSTELLUNG, RECYCLING UND NUTZUNG ZUR ABTRENNUNG VON NANOPARTIKELN*
• *PERYLENE DIIMDE BASED MEMBRANE, PREPARATION AND RECYCLING*

- THEREOF, AND USE FOR NANOPARTICLE SEPARATION THEREOF*
- *MEMBRANE BASÉE SUR PERYLENE DIIMDE, SA PRÉPARATION ET SON RECYCLAGE ET SA UTILISATION POUR LA SÉPARATION DE NANOPARTICULES*
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) RYBTCHINSKI, Boris, 5320027 Givaatim, IL
WEISSMAN, Haim, 7610002 Rehovot, IL
ALBECK, Shira, 7610002 Rehovot, IL
TIDHAR, Yaron, 7610002 Rehovot, IL
COHEN, Erez, 7610002 Rehovot, IL
KRIEG, Elisha M., 7610002 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/64 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/08 → (51) **B01L 3/02**

B01F 5/04 → (51) **F01D 21/16**

B01F 13/10 → (51) **B65G 69/26**

B01J 2/26 → (51) **C05C 9/00**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/06**

- (51) **B01J 8/06** (11) **3 112 014 A1**
B01J 8/00
- (25) En (26) En
(21) 15174552.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINES TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS IN EINEM REAKTOR*
• *METHOD OF LOADING A PARTICULATE MATERIAL INTO A REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE DANS UN RÉACTEUR*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B01J 13/00** (11) **3 112 015 A1**
C01B 33/40 **C08J 3/075**
A61K 8/04 **A61K 8/25**
A61K 8/81 **A61K 47/04**
A61K 47/32 **A61L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15752453.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055221 24.02.2015
(87) WO 2015/125968 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033098

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELS*
• *METHOD FOR PRODUCING GEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GEL*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) KUDO, Yoshihiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 13/16** (11) **3 112 016 A1**
A01N 25/28

- (25) En (26) En
(21) 15174980.1 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MIKROKAPSELN MIT BENZOAZINONEN*
• *MICROCAPSULES CONTAINING BENZOAZINONES*
• *MICROCAPSULES CONTENANT DES BENZOAZINONES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
SHBAITA, Haytham, 10012 Chaoyang District, Beijing, CN
VOLLAND, Thorsten, 67165 Waldsee, DE
GRUBER, Angelika, 67105 Schifferstadt, DE
ZAWIERUCHA, Joseph, Cary, NC 27519, US
ASHER, Brady Scott, Pittsboro, NC 27312, US
BOWE, Steven, Apex, NC 27523, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 112 017 A1**
C09B 48/00 **C09B 67/14**
C09B 67/20 **A61K 31/405**

- (25) Ja (26) En
(21) 15752000.8 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054427 18.02.2015
(87) WO 2015/125819 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028354
- (54) • *FEINPARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FINE PARTICLE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES*
- (71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
- (72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **3 112 018 A1**
G03F 7/16 **C40B 50/18**
C40B 60/14

- (25) En (26) En
(21) 16177654.7 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 US 201562188374 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN UND MISCHEN VON REAGENZIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DISPENSE AND MIX REAGENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRI-
BUER ET MÉLANGER DES RÉACTIFS*
(71) Centrillion Technology Holdings Corporation,
Maples Corporate Services Limited P.O. Box
309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-
1104, KY
(72) CRNOGORAC, Filip, Redwood City, CA
94061, US
MCGALL, Glenn, Palo Alto, CA 94303, US
LI, Bolan, Mountain View, CA 94040, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B01J 19/24 → (51) **C01B 33/08**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/28**

B01J 20/04 → (51) **B01J 20/08**

B01J 20/04 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B01J 20/08** (11) **3 112 019 A1**
B01J 20/18 **B01J 20/04**
C07C 7/13

- (25) En (26) En
(21) 16180759.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2009 US 573927
(54) • *ADSORPTIONSMITTEL MIT GERINGERER
REAKTIVITÄT UND HÖHERER OXY-
GENAT-KAPAZITÄT ZUR ENTFERNUNG
VON OXYGENATEN AUS OLEFINSTRÖ-
MEN*
• *LOWER REACTIVITY ADSORBENT AND
HIGHER OXYGENATE CAPACITY FOR
REMOVAL OF OXYGENATES FROM
OLEFIN STREAMS*
• *ADSORBANT DE RÉACTIVITÉ INFÉ-
RIEURE ET HAUTE CAPACITÉ DE
COMPOSÉS OXYGÉNÉS POUR L'ÉLIMI-
NATION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS À
PARTIR DE FLUX D'OLÉFINES*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) SPERONELLO, Barry, Belle Meade, NJ
08502, US
DOLAN, William, Yardley, PA 19067, US
MAGLIO, Alfonse, River Edge, NJ 07661, US
REINERSTEN, Dennis, Hackettstown, NJ
07840, US
REHMS MOONEY, Dana, Natchez, MS
39120, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
(62) 10822442.9 / 2 485 834

B01J 20/16 → (51) **B01J 20/28**

B01J 20/18 → (51) **B01J 20/08**

- (51) **B01J 20/22** (11) **3 112 020 A1**
B01J 20/34 **C01G 39/00**
C01G 41/00 **C12N 11/14**
C12P 3/00 **C22B 3/00**
C22B 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15755341.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) JP 2015/055725 26.02.2015
(87) WO 2015/129835 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035507
19.03.2014 JP 2014056542
20.08.2014 JP 2014167646
03.12.2014 JP 2014245094
(54) • *METALLVERBINDUNGSADSORPTIONS-
MITTEL UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
GEWINNUNG EINER METALLVERBIN-
DUNG DAMIT*
• *METAL-COMPOUND ADSORBENT AND
METHOD FOR RECOVERING METAL
COMPOUND USING SAME*
• *ADSORBANT DE COMPOSÉ MÉTALLIQUE
ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
COMPOSÉ MÉTALLIQUE L'UTILISANT*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) TERASHI, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
MAKINO, Takahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
SUHARA, Toshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B01J 20/24 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **B01J 20/26** (11) **3 112 021 A1**
C08F 2/48
- (25) En (26) En
(21) 15306031.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HERSTELLUNG VON MOLEKULAR GE-
PRÄGTEN POLYMEREN DURCH ZWEI-
PHOTONEN-STEREOLITHOGRAFIE*
• *PREPARATION OF MOLECULARLY
IMPRINTED POLYMERS BY TWO-
PHOTON STEREOLITHOGRAPHY*
• *PRÉPARATION DE POLYMÈRES À
EMPREINTES MOLÉCULAIRES PAR
STERÉOLITHOGRAPHIE BIPHOTONIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Université de Haute Alsace, 2 Rue des Frères
Lumière, 68093 Mulhouse Cedex, FR
UTC (Université de Technologie de
Compiègne), Rue du docteur Schweitzer CS
60319, 60203 Compiègne cedex, FR
(72) SPANGENBERG, Arnaud, 68720 FLAX-
LANDEN, FR
CHIA GOMEZ, Laura, 68200 MULHOUSE, FR
MALVAL, Jean-Pierre, 68200 MULHOUSE,
FR
SOPPERA, Olivier, 68100 MULHOUSE, FR
FUCHS, Yannick, 69469 Weinheim, DE
TON, Xuan-Anh, 94110 ARCUEIL, FR
BOKELOH, Frank, 49577 Ankum, DE
HAUPT, Karsten, 60190 PRONLEROY, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01J 20/26** (11) **3 112 022 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C08J 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15756085.5 (22) 02.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056110 02.03.2015
(87) WO 2015/129917 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039599
(54) • *POLY(METH)ACRYLSÄURE(SALZ)-BA-
SIERTES PARTIKELFÖRMIGES ABSORP-
TIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN*
• *POLY(METH)ACRYLIC ACID (SALT)-
BASED PARTICULATE ABSORBENT, AND
PRODUCTION METHOD*
• *ABSORBANT PARTICULAIRE À BASE DE
POLY(ACIDE (MÉT)HACRYLIQUE) OU DE
POLY(SEL D'ACIDE (MÉT)HACRYLIQUE)
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
(72) IKEUCHI, Yoshitaka, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
ADACHI, Yoshifumi, Himeji-shi Hyogo 671-
1282, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

- (51) **B01J 20/28** (11) **3 112 023 A1**
B01J 20/04 **B01J 20/16**
C02F 1/28 **B01J 20/02**

- (25) En (26) En
(21) 16150231.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 TW 104120915
(54) • *ADSORPTIONSMATERIAL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ADSORPTION MATERIAL AND METHOD
OF FABRICATING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ADSORPTION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Industrial Technology Research Institute, No.
195 Sec. 4 Chung Hsing Road Chu-Tung,
Hsinchu, TW
(72) TSAI, Chia-Lin, 31040 Hsinchu, TW
TSAI, Cheng-Kuo, 31040 Hsinchu, TW
HUNG, Huan-Yi, 31040 Hsinchu, TW
LIU, Pang-Hung, 31040 Hsinchu, TW
TAI, Hsien-Hui, 31040 Hsinchu, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/34 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **B01J 27/08** (11) **3 112 024 A1**
B01J 27/128 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01J 37/04**
C07C 17/25 **C07C 21/18**

- (25) En (26) En
(21) 16184365.1 (22) 05.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.12.2007 US 12566 P
21.11.2008 US 275656

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE*
- *PROCESS FOR MAKING FLUORINATED OLEFINS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) WANG, Haiyou, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY New York 14068, US
- (74) Stepney, Gregory John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08170895.0 / 2 075 066

B01J 27/128 → (51) **B01J 27/08**

B01J 31/24 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 35/00 → (51) **B01J 27/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 27/08**

B01J 37/04 → (51) **B01J 27/08**

B01J 41/14 → (51) **C08J 5/22**

B01J 47/12 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 112 025 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182938.7 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 12.10.2001 US 328407 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
- *APPARATUS FOR TRANSPORTING BIOLOGICAL SAMPLES*
- *APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HAYWOOD, Bruce C., Franklin Lakes, NJ 07417, US
- CRAWFORD, Jamieson W. M., Hagersten 12938, SE
- WILKINSON, Bradley M., North Haledon, NJ 07508, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 02778503.9 / 1 450 952

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/56**

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 112 026 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15397531.3 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *PIPETTE MIT EINEN SPITZENENTFERNUNGSMCHANISMUS, VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER SPITZE UND VERFAHREN ZUM PIPETTIEREN*
- *PIPETTE WITH A TIP REMOVAL MECHANISM, A METHOD FOR REMOVING A TIP, AND A METHOD FOR PIPETTING*
- *PIPETTE AVEC UN MÉCANISME DE RETRAIT DE POINTE, PROCÉDÉ POUR*

- RETIRER UNE POINTE ET PROCÉDÉ DE PIPETTAGE*
- (71) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (72) HINTIKKA, Ville, Juhani, 02180 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 112 027 A1**
- B01F 3/08** **C12Q 1/68**
- G01N 35/00** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16175429.6 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015132131
- (54) • *PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM GENETISCHEN TEST*
- *SPECIMEN PROCESSING APPARATUS FOR GENETIC TESTING*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SPECIMEN POUR ESSAIS GÉNÉTIQUES*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Shohmi, Keiichiro, Hyogo, 651-0073, JP
- Ishitsubo, Ryouisuke, Hyogo, 651-0073, JP
- Asada, Shoichiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 112 028 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16182942.9 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2013 CH 10702013
- (54) • *PIPETTIERVORRICHTUNG*
- *PIPETTE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PIPETAGE*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrass 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) BOLLIGER, Roland, 8805 Richterswil, CH
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
- (62) 13181354.5 / 2 810 716

B01L 3/02 → (51) **C12Q 1/56**

B01L 3/14 → (51) **A61M 1/36**

B01L 3/14 → (51) **C12M 1/26**

B01L 9/00 → (51) **C12Q 1/56**

B02C 18/08 → (51) **A47J 19/02**

B03B 7/00 → (51) **C22B 3/04**

B03C 1/00 → (51) **C22B 3/04**

B03C 1/28 → (51) **F01M 1/10**

B03C 1/30 → (51) **F01M 1/10**

- (51) **B03C 3/68** (11) **3 112 029 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15180637.9 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 29.06.2015 IN DE19222015
- (54) • *IMPULSZÜNDMUSTER FÜR EINEN TRANSFORMATOR EINES ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDERS UND ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER*
- *PULSE FIRING PATTERN FOR A TRANSFORMER OF AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
- *MOTIF DE MISE À FEU D'IMPULSION POUR UN TRANSFORMATEUR D'UN PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE ET LEDIT PRÉCIPITATEUR*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Williamsson, Carl Marcus, 34139 Ljungby, SE
- Önnerby Pettersson, Inger Elisabeth, 352 42 Vaxjo, SE
- Dash, Nanda Kishore, 751003 Bhubaneswar, Odisha, IN
- Karlsson, Anders Nils Gustav, 352 51 Vaxjo, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B03C 3/74** (11) **3 112 030 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 16382292.7 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.06.2015 ES 201531292 U
- (54) • *SELBSTREGENERIERENDER ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER*
- *SELF-REGENERATIVE ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
- *PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE AUTO-RÉGÉNÉRATEUR*
- (71) Universidad de Vigo, Campus Universitario, s/n As Lagoas - Marcosende, 36310 Vigo Pontevedra, ES
- (72) MÍGUEZ TABARÉS, Jose Luis, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), ES
- PORTEIRO FRESCO, Jacobo, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), ES
- PATIÑO VILAS, David, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), ES
- GRANADA ÁLVAREZ, Enrique, 36310 VIGO (PONTEVEDRA), ES
- (74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

B03C 5/00 → (51) **H02M 5/257**

- (51) **B04B 1/08** (11) **3 112 031 A1**
- B01D 45/12** **B04B 7/02**
- F01M 13/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14883753.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/054439 25.02.2014
- (87) WO 2015/128928 2015/35 03.09.2015
- (54) • *ÖLABSCHEIDER*
- *OIL SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR D'HUILE*

- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **B04B 1/08** (11) **3 112 032 A1**
B01D 45/12 **B04B 11/02**
F01M 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14883775.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/054426 25.02.2014
(87) WO 2015/128925 2015/35 03.09.2015
- (54) • **ÖLABSCHEIDER**
• **OIL SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR D'HUILE**
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 3-12-3 Nakamachidai Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
YAO, Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **B04B 1/08** (11) **3 112 033 A1**
B01D 45/12 **B04B 15/00**
F01M 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14884204.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/054630 26.02.2014
(87) WO 2015/128953 2015/35 03.09.2015
- (54) • **ÖLABSCHEIDER**
• **OIL SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR D'HUILE**
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 3-12-3 Nakamachidai Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- B04B 5/00** → (51) **B04B 9/04**
-
- B04B 7/02** → (51) **B04B 1/08**
-
- (51) **B04B 9/04** (11) **3 112 034 A1**
B04B 5/00 **F01M 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 15175244.1 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • **ZENTRIFUGALABSCHIEDERSTRUKTUR UND BAUGRUPPE**
• **CENTRIFUGAL SEPARATOR STRUCTURE AND ASSEMBLY**
• **STRUCTURE ET ENSEMBLE SÉPARATEUR CENTRIFUGE**
- (71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (72) ELIASSON, Thomas, SE-125 40 Älvsjö, SE
FRANZÉN, Peter, SE-124 76 Bandhagen, SE
LAGERSTEDT, Torgny, SE-113 52 Stockholm, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
-
- B04B 11/02** → (51) **B04B 1/08**
-
- B04B 15/00** → (51) **B04B 1/08**
-
- B05B 1/02** → (51) **B65D 47/34**
-
- B05B 7/24** → (51) **A47J 41/00**
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **3 112 035 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15175355.5 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VISKÖSEN ODER FLÜSSIGEN PRODUKTS AUS EINEM BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT SOLCH EINER ABGABEVORRICHTUNG**
• **DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A VISCOUS OR LIQUID PRODUCT FROM A RESERVOIR, AND A RECEPTACLE COMPRISING SUCH A DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN PRODUIT LIQUIDE OU VISQUEUX À PARTIR D'UN RÉSERVOIR ET RÉCEPTACLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**
- (71) Albea do Brasil Embalagens Ltda., 233 Avenida Valentina Mello Freire Borenstei Vila Sao Francisco Edificio 01 Sao Paulo, 08735-270 Mogi Das Cruzes, BR
- (72) FADEL, Ednilson Aldo, Sao Paulo Jundiai, BR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **3 112 036 A1**
B65D 47/34
- (25) Ja (26) En
(21) 15755881.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/000963 25.02.2015
(87) WO 2015/129269 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039946
- (54) • **FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG VOM AUSLÖSERTYP**
• **TRIGGER-TYPE LIQUID JETTING DEVICE**
• **APPAREIL À JET DE LIQUIDE DE TYPE À GÂCHETTE**
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, JP
IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
-
- B05B 11/00** → (51) **B65D 47/34**
-
- B05B 13/02** → (51) **C23C 4/134**
-
- B05B 13/04** → (51) **B41J 3/407**

- B05B 15/04** → (51) **C23C 4/134**
-
- B05C 5/00** → (51) **B23K 3/06**
-
- (51) **B08B 1/04** (11) **3 112 037 A1**
B08B 3/02 **B08B 3/04**
A46B 13/06 **A46B 11/06**
A46B 13/00 **F24J 2/46**
- (25) De (26) De
(21) 16175448.6 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2010 DE 102010018011
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SO-LARANLAGEN**
• **CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (71) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Senden, DE
- (72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 11003387.5 / 2 386 364
-
- B08B 3/02** → (51) **B08B 1/04**
-
- B08B 3/04** → (51) **B08B 1/04**
-
- (51) **B08B 9/02** (11) **3 112 038 A1**
B23K 1/20 **B23K 26/70**
B23K 101/06
- (25) De (26) De
(21) 16173101.3 (22) 06.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 DE 102015110383
- (54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER INNENWAND EINES ROHRES MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG, ANBAUVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE EINE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE**
• **METHOD FOR CLEANING AN INSIDE WALL OF A TUBE WITH A CLEANING DEVICE, ATTACHMENT FOR HOLDING A CLEANING DEVICE FOR A LASER MACHINING DEVICE AS WELL AS A LASER MACHINING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE PAROI INTERNE D'UN TUBE AVEC UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LE LOGEMENT D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE MACHINE D'USINAGE AU LASER ET MACHINE D'USINAGE AU LASER**
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Steinhart, Siegfried, 72513 Hettingen, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
-
- B08B 15/02** → (51) **B01D 53/50**
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **3 112 039 A1**
B01D 29/25 **B30B 9/06**
C02F 11/12
- (25) En (26) En
(21) 16177423.7 (22) 17.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.02.2009 IT 2020090140

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES ORGANISCHEN TEILS URBANER FESTABFÄLLE*
• *MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING THE ORGANIC FRACTION OF URBAN SOLID WASTE*
• *MACHINE ET PROCESSUS DE TRAITEMENT DE LA FRACTION ORGANIQUE DE DÉCHETS SOLIDES URBAINS*
- (71) DB Technologies BV, Zwollestraat 2b, 7575 EP Oldenzaal, NL
(72) Gonella, Carlo, 15078 Roccagrimalda, IT
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
(62) 10705292.0 / 2 344 284

B21B 1/46 → (51) **C22C 32/00****B21C 37/08** → (51) **C22C 14/00**

- (51) **B21D 5/02** (11) **3 112 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754509.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/053732 12.02.2015
(87) WO 2015/129459 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033970
(54) • *ABKANTPRESSE*
• *PRESS BRAKE*
• *PRESSE-PLIEUSE*
- (71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) KURIHARA, Masaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
NISHIYAMA, Masahiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/26 (11) **3 112 041 A1**
B21D 24/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15752150.1 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/054091 16.02.2015
(87) WO 2015/125723 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033007
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRESSTEN PRODUKTS UND PRESSFORMVORRICHTUNG*
• *PRESS-FORMING METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING PRESSED PRODUCT, AND PRESS-FORMING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT FORMÉ À LA PRESSE ET DISPOSITIF DE FORMAGE À LA PRESSE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 24/00 → (51) **B21D 22/26**

- (51) **B21D 28/06** (11) **3 112 042 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174529.6 (22) 30.06.2015

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

- (54) • *STANZWERKZEUG UND STANZVERFAHREN*
• *PUNCHING TOOL AND METHOD*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ D'ESTAMPILLAGE*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WALZ, Martin, 70499 Stuttgart, DE
COSKUN, Yakup, 70839 Gerlingen, DE
HEES, Markus, 71665 Vaihingen/Enz, DE
BURZIG, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
STEINER, Martin, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21D 37/14 → (51) **B23K 26/14**

- (51) **B21D 51/26** (11) **3 112 043 A1**
B65D 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 15755971.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/055584 26.02.2015
(87) WO 2015/129798 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036244
27.02.2014 JP 2014036245
(54) • *POLYGONALER BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYGONAL CONTAINER AND METHOD FOR FORMING SAME*
• *RÉCIPIENT POLYGONAL ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) KOBAYASHI, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
MATSUMOTO, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
AIHARA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B21D 53/38 → (51) **A47B 95/02**

- (51) **B21H 3/04** (11) **3 112 044 A1**
(25) It (26) En
(21) 16174153.3 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 IT UB20151836
(54) • *WALZMASCHINE ZUM AUSBILDEN VON GEWINDEN AUF ZYLINDRISCHEN KÖRPERN UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON FORMWALZEN EINER WALZMASCHINE*
• *ROLLING MACHINE FOR FORMING THREADS ON CYLINDRICAL BODIES AND PROCESS FOR PHASING TOGETHER FORMING ROLLERS OF A ROLLING MACHINE*

- *MACHINE DE LAMINAGE POUR FORMER UN FILETAGE SUR DES CORPS CYLINDRIQUES ET PROCÉDÉ DE MISE EN PHASE FORMANT ENSEMBLE DES ROULEAUX D'UNE MACHINE DE LAMINAGE*
- (71) Mico S.r.l., Via Sforza, 14, 20122 Milano, IT
(72) Farina, Pietro, I-37069 Villafranca (VR), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B21J 5/08 → (51) **B21K 1/08**

- (51) **B21K 1/08** (11) **3 112 045 A1**
B21J 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 15754432.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/000735 18.02.2015
(87) WO 2015/129201 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036731
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEINSCHMIEDELEMENTS FÜR GESCHMIEDETE KURBELWELLE FÜR 4-ZYLINDERMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE FÜR 4-ZYLINDERMOTOR MIT DIESER VORRICHTUNG UND*
• *DEVICE FOR FORMING FINISH-FORGING BLANK FOR FORGED CRANKSHAFT OF 4-CYLINDER ENGINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FORGED CRANKSHAFT OF 4-CYLINDER ENGINE USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE ÉBAUCHE DE FORGEAGE DE FINITION POUR UN VILEBREQUIN FORGÉ D'UN MOTEUR À 4 CYLINDRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VILEBREQUIN FORGÉ D'UN MOTEUR À 4 CYLINDRES EN UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B21K 1/08 (11) **3 112 046 A1**
B21J 5/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15755525.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/000772 18.02.2015
(87) WO 2015/129208 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036730
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEINSCHMIEDEROHLINGS FÜR GESCHMIEDETE KURBELWELLE EINES 3-ZYLINDER-MOTORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN KURBELWELLE EINES 3-ZYLINDER-MOTORS MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FORMING FINISH-FORGING BLANK FOR FORGED CRANKSHAFT OF THREE-CYLINDER ENGINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FORGED CRANKSHAFT OF THREE-CYLINDER ENGINE USING SAID DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FORMAGE D'ÉBAUCHE DE FORGEAGE DE FINITION POUR VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À TROIS CYLINDRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À TROIS CYLINDRES À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B21K 1/08** (11) **3 112 047 A1**
B21J 5/08 **F16C 3/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15755628.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/000807 20.02.2015
(87) WO 2015/129217 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037652
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BEARBEITUNGSSCHMIEDER-OHLINGS FÜR GESCHMIEDETE KURBELWELLE EINES REIHENSECHSZYLINDERMOTORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMIEDETEN WELLE EINES REIHENSECHSZYLINDERMOTORS MIT HILFE DER BESAGTEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FORMING FINISH-FORGING BLANK FOR FORGED CRANKSHAFT OF INLINE-SIX ENGINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING FORGED CRANKSHAFT OF INLINE-SIX ENGINE USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE FORMAGE D'ÉBAUCHE DE FORGEAGE DE FINITION POUR VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À SIX CYLINDRES EN LIGNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE VILEBREQUIN FORGÉ DE MOTEUR À SIX CYLINDRES EN LIGNE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B22C 9/02 → (51) **B22C 9/08**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 112 048 A1**
B22D 25/00
(25) En (26) En
(21) 16177372.6 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 US 201514755025
(54) • *FEINGUSSFORM MIT VARIABLEM DURCHMESSER FÜR VERNETZTE METALLSCHÄUME*
• *VARIABLE DIAMETER INVESTMENT CASTING MOLD OF RETICULATED METAL FOAMS*

- *MOULE DE COULÉE DE PRÉCISION À DIAMÈTRE VARIABLE DE MOUSSÉS MÉTALLIQUES RÉTICULÉES*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BRENNEMAN, Ryan C., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
BLONDIN, John F., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
NORAAS, Ryan B., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22C 9/08** (11) **3 112 049 A1**
B22C 9/02 **B22D 27/13**
(25) Ja (26) En
(21) 14883612.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/083773 19.12.2014
(87) WO 2015/129134 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037839
01.04.2014 JP 2014075070
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSARTIKELS UND ATMUNGSAKTIVE FORM*
• *METHOD FOR PRODUCING CAST ARTICLE AND BREATHABLE MOLD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COULÉ ET MOULE PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) WANG Lin, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
FUJII Yoshimasa, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
IWANAGA Toru, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/116**

B22D 11/06 → (51) **C23C 8/38**

(51) **B22D 11/10** (11) **3 112 050 A1**
B22D 41/50 **B22D 41/56**
(25) Ja (26) En
(21) 15755926.1 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/053232 05.02.2015
(87) WO 2015/129423 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034481
(54) • *UNTERWASSERDÜSE*
• *SUBMERGED NOZZLE*
• *BUSE IMMERGÉE*
(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-shihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(72) OKADA, Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
KURODA, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B22D 11/10 → (51) **B22D 41/32**

(51) **B22D 11/115** (11) **3 112 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754485.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/052627 30.01.2015
(87) WO 2015/129382 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034130
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN STAHLGIESSEN*
• *CONTINUOUS STEEL CASTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COULAGE D'ACIER EN CONTINU*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B22D 11/116** (11) **3 112 052 A1**
B22D 11/04
(25) En (26) En
(21) 16184329.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.02.2013 US 201313759370
(54) • *GIESSHERD*
• *CASTING HEARTH*
• *CREUSET DE COULÉE*
(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) Copland, Evan H, Sydney, New South Wales 2038, AU
Arnold, Matthew J, Charlotte, NC 28277, US
Minisdrandam, Ramesh S, Charlotte, NC 28270, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 14702111.7 / 2 931 457

B22D 13/02 → (51) **B29C 45/62**

B22D 17/22 → (51) **H02K 15/00**

B22D 19/04 → (51) **B28B 3/22**

B22D 19/04 → (51) **H02K 15/00**

B22D 19/08 → (51) **B29C 45/62**

B22D 21/06 → (51) **H02K 15/00**

(51) **B22D 23/00** (11) **3 112 053 A1**
B22D 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 14884229.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054438 25.02.2014
(87) WO 2015/128927 2015/35 03.09.2015
(54) • *GENEIGTE SCHWERKRAFTGUSSVORRICHTUNG*
• *INCLINED GRAVITY CASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COULÉE PAR GRAVITÉ INCLINÉ*
(71) Morikawa Kanagata Co. Ltd, 5-17 Takaidahondori 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0066, JP
(72) MORIKAWA Shunichi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0066, JP
YANO Tadayuki, Higashiosaka-shi Osaka 577-0066, JP

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B22D 25/00 → (51) **B22C 9/04**

B22D 27/13 → (51) **B22C 9/08**

B22D 35/04 → (51) **B22D 23/00**

(51) **B22D 41/32** (11) **3 112 054 A1**
B22D 11/10 **C04B 35/103**
(25) Ja (26) En
(21) 15755886.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055388 25.02.2015
(87) WO 2015/129745 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039084
(54) • FEUERFESTES MATERIAL FÜR STAHLGUSS, PLATTE FÜR SCHIEBEDÜSEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERFESTEM MATERIAL FÜR STAHLGUSS

• REFRACTORY FOR STEEL CASTING, PLATE FOR SLIDING NOZZLE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING REFRACTORY FOR STEEL CASTING
• RÉFRACTAIRE POUR COULÉE D'ACIER, PLAQUE POUR DISPOSITIF DE BUSE COULISSANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉFRACTAIRE POUR COULÉE D'ACIER

(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-hama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(72) MAKINO, Taro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
ITO, Kazuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
AKAMINE, Keiichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B22D 41/50 → (51) **B22D 11/10**

B22D 41/56 → (51) **B22D 11/10**

B22F 1/00 → (51) **H01M 4/38**

B22F 1/00 → (51) **H01T 13/39**

B22F 3/02 → (51) **H02K 15/03**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 112 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174834.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLTEILS MIT BIMETALLISCHER CHARAKTERISTIK UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR MANUFACTURING A METAL PART WITH BI-METALLIC CHARACTERISTIC AND MANUFACTURING ARRANGEMENT FOR CONDUCTING SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE AVEC UNE CARACTÉRISTIQUE BIMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE

FABRICATION POUR L'EXÉCUTION DE CE PROCÉDÉ

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Steiner, Harald, 5405 Baden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B22F 3/105** (11) **3 112 056 A1**
B22F 3/16 **B29C 67/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15772299.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058293 19.03.2015
(87) WO 2015/151840 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074057

(54) • VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG
• THREE-DIMENSIONAL LAMINATION DEVICE
• DISPOSITIF DE STRATIFICATION EN TROIS DIMENSIONS

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B22F 3/105** (11) **3 112 057 A1**
B22F 7/06 **B22F 7/08**
B29C 67/00 **B22F 5/10**

(25) En (26) En
(21) 16177033.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789350

(54) • VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINER KOMPONENTE UND DAMIT HERGESTELLTE KOMPONENTE
• METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPONENT AND COMPONENT MADE THEREFROM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MANIÈRE ADDITIVE DE COMPOSANT ET LEDIT COMPOSANT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRAHAM, Michael Evans, Niskayuna, NY 12309, US
DEATON, JR., John Broddus, Niskayuna, NY 12309, US
CHEVERTON, Mark Allen, Niskayuna, NY 12309, US
ADCOCK, Thomas Charles, Niskayuna, NY 12309, US
DEAL, Andrew David, Niskayuna, NY 12309, US
JONES, Marshall Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
SINGH, Prabhjot, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 112 058 A1**
B29C 67/00

(25) De (26) De
(21) 16177439.3 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015008497

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION GÉNÉRATIVE

(71) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) Schroeder, Thorsten, 26349 Jaderberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/16 → (51) **H02K 15/03**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B23C 5/06**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 9/20** (11) **3 112 059 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14883916.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072597 27.02.2014
(87) WO 2015/127613 2015/35 03.09.2015
(54) • HOCHREINES TANTALPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-PURITY TANTALUM POWDER AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• POUDRE DE TANTALE À HAUTE PURETÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT

(71) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., No. 119, Yejin Road Dawukou District, Shizuishan, Ningxia 753000, CN
(72) LI, Zhongxiang, Shizuishan Ningxia 753000, CN
CHENG, Yuewei, Shizuishan Ningxia 753000, CN
CHEN, Xueqing, Shizuishan Ningxia 753000, CN
WANG, Ting, Shizuishan Ningxia 753000, CN
SHI, Dejun, Shizuishan Ningxia 753000, CN
TONG, Zekun, Shizuishan Ningxia 753000, CN
YAN, Yan, Shizuishan Ningxia 753000, CN
TIAN, Xiaoyu, Shizuishan Ningxia 753000, CN
ZHAO, Zhonghuan, Shizuishan Ningxia 753000, CN
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B23B 1/00** (11) **3 112 060 A1**
B23B 27/16

(25) Ja (26) En
(21) 15754795.1 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054745 20.02.2015

(87) WO 2015/129567 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036704

- (54) • *MASCHINENWERKZEUG*
- *MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) ISHIHARA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

TANAKA, Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B23B 19/02** (11) **3 112 061 A1**
B23Q 11/12 **F16C 19/54**
F16C 35/12 **F16C 37/00**
H02K 5/16

(25) Ja (26) En

(21) 15754611.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055698 26.02.2015

(87) WO 2015/129825 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039262

27.08.2014 JP 2014173222

- (54) • *HAUPTWELLENVORRICHTUNG*
- *MAIN SHAFT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARBRE PRINCIPAL*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) OGURI Shoichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

KATSUNO Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

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

B23B 19/02 → (51) **F16C 37/00**

(51) **B23B 27/10** (11) **3 112 062 A1**
B23Q 11/10

(25) En (26) En

(21) 15174654.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
- *A CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE

(72) THURESSON, Jonas, 73733 Fagersta, SE

LARSSON, Andreas.J, SE-732 47 Arboga, SE

THELIN, Jimmy, 737 91 Fagersta, SE

JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, SE

(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 27/10** (11) **3 112 063 A1**
B23Q 11/10

(25) En (26) En

(21) 15174661.7 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
- *A CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE

(72) FORSBERG, Svante, 737 31 Fagersta, SE

JONSSON, Mats, SE 776 92 Hedemora, SE

THELIN, Jimmy, 737 91 Fagersta, SE

LARSSON, Andreas.J, SE-732 47 Arbogat, SE

THURESSON, Jonas, 73733 Fagersta, SE

SUNDEN, Tony, 73732 Fagersta, SE

(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(60) 16198303.6

(51) **B23B 27/14** (11) **3 112 064 A1**
C23C 16/30

(25) Ja (26) En

(21) 15754689.6 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055482 25.02.2015

(87) WO 2015/129771 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014035096

20.02.2015 JP 2015031363

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG AUS MIT OBERFLÄCHENBESCHICHTETEM TITANCARBONITRIDBASIERTEM CERMET MIT HERVORRAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT*
- *CUTTING TOOL MADE OF SURFACE-COATED TITANIUM CARBONITRIDE-BASED CERMET HAVING EXCEPTIONAL CHIPPING RESISTANCE*
- *OUTIL DE COUPE RÉALISÉ EN CERMET À BASE DE CARBONITRURE DE TITANE REVÊTU EN SURFACE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) IGARASHI Makoto, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

MURAKAMI Akihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 1/00**

(51) **B23B 31/11** (11) **3 112 065 A1**
B23C 5/26 **B23B 31/40**

(25) De (26) De

(21) 16172572.6 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015110405

- (54) • *MASCHINELL BETRIEBENE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FRÄSVORRICHTUNG*
- *MECHANICALLY OPERATED DEVICE, IN PARTICULAR MILLING DEVICE*
- *DISPOSITIF MECANIQUE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE FRAISAGE*

(71) Putsch GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 5-21, 58095 Hagen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

B23B 31/18 → (51) **B67B 3/20**

B23B 31/40 → (51) **B23B 31/11**

(51) **B23C 5/06** (11) **3 112 066 A1**
B23C 5/20 **B23C 5/22**
B22F 7/06

(25) En (26) En

(21) 15175239.1 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *WERKZEUG, SCHNEIDEEINSATZ UND KOMPAKTPUDERTEIL*
- *A TOOL, A CUTTING INSERT AND A COMPACTED POWDER PART*
- *OUTIL, INSERT DE COUPE ET PARTIE DE POUDRE COMPACTÉE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) VIKLUND, Per, 803 11 GÄVLE, SE

LEHTO, Ralf, SE-803 11 GÄVLE, SE

(51) **B23C 5/10** (11) **3 112 067 A1**
B23C 5/22

(25) Ja (26) En

(21) 15755192.0 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055478 25.02.2015

(87) WO 2015/129768 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014034758

- (54) • *SCHNEIDKANTENWECHSELNDES DREH-SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING EDGE EXCHANGE-TYPE ROTARY CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE ROTATIF DE TYPE À ÉCHANGE DE BORD DE COUPE*

(71) Tungalay Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) ASO Takahiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

(51) **B23C 5/20** (11) **3 112 068 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15754760.5 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055479 25.02.2015

(87) WO 2015/129769 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014034881

- (54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL*
- *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*

(71) Tungalay Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

- (72) OIKAWA, Yuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23C 5/20** (11) **3 112 069 A1**
B23C 5/22

- (25) En (26) En
(21) 16181825.7 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2008 IL 19377908
(54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ*
• *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT*
• *INSERT DE COUPE À DEUX CÔTÉS*
(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Hfar Vradim, IL MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09787542.1 / 2 323 794

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/06**

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/06**

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/10**

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/26 → (51) **B23B 31/11**

B23D 45/16 → (51) **B25F 5/00**

B23D 47/12 → (51) **B25F 5/00**

B23K 1/00 → (51) **F28F 21/08**

B23K 1/08 → (51) **H05K 3/34**

B23K 1/20 → (51) **B08B 9/02**

- (51) **B23K 3/06** (11) **3 112 070 A1**
B05C 5/00 **H05K 3/34**
(25) Ja (26) En
(21) 14883691.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054901 27.02.2014
(87) WO 2015/128994 2015/35 03.09.2015
(54) • *LÖTMETALLZUFUHRVORRICHTUNG UND LÖTMETALLZUFUHRVERFAHREN*
• *SOLDER SUPPLY DEVICE AND SOLDER SUPPLY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPORT DE BRASURE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HIRUKAWA, Ritsuo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KATO, Takenobu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ASAOKA, Kento, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23K 3/06** (11) **3 112 071 A1**
H05K 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 14884020.0 (22) 26.02.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/054700 26.02.2014
(87) WO 2015/128967 2015/35 03.09.2015
(54) • *LOTAUSGABESYSTEM*
• *SOLDER DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SOUDURE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KATO, Mitsuaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
FUJITA, Yoji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 3/06 → (51) **H05K 3/34**

B23K 9/00 → (51) **B23K 28/02**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/29**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/24 → (51) **B23K 28/02**

- (51) **B23K 9/29** (11) **3 112 072 A1**
B23K 9/173
(25) En (26) En
(21) 16177505.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 US 201562188320 P
(54) • *ENDANORDNUNG EINER SCHWEISS-VORRICHTUNG*
• *END ASSEMBLY OF A WELDING DEVICE*
• *ASSEMBLAGE D'EXTRÉMITÉ D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE*
(71) Elco Enterprises, Inc., 5750 Marathon Drive, Jackson, MI 49201, US
(72) Cooper, Edward L., Clarklake, MI Michigan 49234, US
Hayes, Steven J., Addison, MI Michigan 49220, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 28/02**

B23K 15/00 → (51) **C21D 8/12**

B23K 20/12 → (51) **H02K 15/09**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/364**

B23K 26/00 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/00 → (51) **G04B 17/34**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 112 073 A1**
B23K 26/142
(25) Ja (26) En
(21) 15755038.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000895 24.02.2015
(87) WO 2015/129249 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033760
(54) • *LASERSCHNEIDKOPF UND LASER-SCHNEIDSYSTEM*

- *LASER CUTTING HEAD AND LASER CUTTING SYSTEM*
• *TÊTE ET SYSTÈME DE DÉCOUPE AU LASER*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) KUNG, Yiheng, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Wataru, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/364**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 112 074 A1**
B21D 37/14 **B23Q 3/155**
B23Q 3/157 **B23K 26/70**

- (25) De (26) De
(21) 15174256.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DÜSENWECHSLER MIT DÜSENHALTEEINHEITEN UND EINER GESCHLOSSENEN FÜHRUNGSBAHN, UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE DAMIT*
• *NOZZLE EXCHANGER WITH NOZZLE HOLDERS AND CLOSED GUIDING LOOP, AND LASER PROCESSING MACHINE USING THE SAME*
• *ÉCHANGEUR DE BUSES AVEC DES RÉCEPTACLES POUR BUSE ET UN GUIDAGE FERMÉ, ET MACHINE D'USINAGE LASER EN ÉTANT ÉQUIPÉE*
(71) Trumpf Maschinen AG, Ruessenstrasse 8, 6341 Baar, CH
(72) Tweitmann, Mathias, 8820 Wädenswil, CH
Rudow, Julian, 6300 Zug, CH
Schnyder, Simon, 8640 Rapperswil, CH
Bühler, Andreas, 8051 Zürich, CH
Morsch, Max, 66629 Oberkirchen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/16**

B23K 26/144 → (51) **B23K 26/16**

B23K 26/144 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B23K 26/16** (11) **3 112 075 A1**
B23K 26/144 **B23K 26/142**
B31B 1/14

- (25) De (26) De
(21) 15175094.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT*
(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT
(72) VORENKAMP, Harman, 71549 Auenwald, DE

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

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/28**

B23K 26/21 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/244 → (51) **B23K 26/28**

(51) **B23K 26/28** (11) **3 112 076 A1**
B23K 26/21 **B23K 26/32**
B62D 25/02 **B62D 25/04**
B62D 25/20

(25) Ja (26) En
(21) 15746888.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053119 04.02.2015
(87) WO 2015/119159 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014021638
(54) • **ÜBERLAPPUNGSSCHWEISSVERFAHREN, ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGSSTÜCK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGSSTÜCKS UND AUTOMOBILTEIL**
• **LAP-WELDING METHOD, LAP JOINT, PRODUCTION METHOD FOR LAP JOINT, AND AUTOMOTIVE PART**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE À RECOUVREMENT, ASSEMBLAGE À RECOUVREMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ASSEMBLAGE À RECOUVREMENT ET PIÈCE D'AUTOMOBILE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, JP
IMAMURA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23K 26/28** (11) **3 112 077 A1**
B23K 26/244

(25) Ja (26) En
(21) 15754585.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000836 23.02.2015
(87) WO 2015/129231 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033754
(54) • **LASERSCHWEISSVERFAHREN**
• **LASER WELDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Noriyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/28**

B23K 26/34 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B23K 26/364** (11) **3 112 078 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/082**
F16C 17/04 **F16C 33/14**
F16J 15/34

(25) Ja (26) En
(21) 15751502.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054933 23.02.2015
(87) WO 2015/125950 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033486
(54) • **GLEITELEMENT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR GLEITELEMENT**
• **SLIDING MEMBER AND SLIDING MEMBER PROCESSING METHOD**
• **ÉLÉMENT GLISSANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENT GLISSANT**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, JP
NISHIDA, Shinji, Tokyo 105-8587, JP
MORI, Koichi, Tokyo 105-8587, JP
NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, JP
KAWAI, Hideki, Tokyo 105-8587, JP
ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
(74) Seifert, Ruth, Patentquadrat Fasanenweg 1, 82061 Neuried bei München, DE

B23K 26/70 → (51) **B08B 9/02**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 28/02** (11) **3 112 079 A1**
B23K 9/24 **B23K 11/11**
B23K 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 14883260.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001530 25.02.2014
(87) WO 2015/125991 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021530
24.02.2014 KR 20140021531
(54) • **HYBRIDSCHWEISSER**
• **HYBRID WELDER**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE HYBRIDE**

(71) Howon Co. Ltd., 40-23 Sochon-ro 85beon-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-803, KR
(72) LEE, Min Seok, Gwangju 502-768, KR
CHOI, Hyun Bum, Seoul 157-765, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23K 31/02 → (51) **H05K 3/34**

B23K 35/22 → (51) **F28F 21/08**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 112 080 A1**
C22C 13/02 **H01L 21/60**
H05K 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 15752620.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054581 19.02.2015
(87) WO 2015/125855 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033234
(54) • **BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG, LOTMATERIAL UND VERBUNDENE STRUKTUR**
• **LEAD-FREE SOLDER ALLOY, SOLDER MATERIAL, AND JOINED STRUCTURE**

• **ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB, MATÉRIAU DE SOUDURE ET STRUCTURE ASSEMBLÉE**

(71) Koki Company Limited, 32-1, Senju Asahi-cho Adachi-ku, Tokyo 120-0026, JP
(72) IRISAWA, Atsushi, Tokyo 120-0026, JP
WADA, Rie, Tokyo 120-0026, JP
(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **3 112 081 A1**
C22C 19/05 **C22C 30/02**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 15754821.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055061 23.02.2015
(87) WO 2015/129631 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035385
(54) • **SCHWEISSVERBINDUNG**
• **WELDED JOINT**
• **JOINT SOUDE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) JOTOKU, Kana, Tokyo 100-8071, JP
HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP
OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
KURIHARA, Shinnosuke, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Yuhei, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23K 35/30** (11) **3 112 082 A1**
B23K 9/23 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 15756051.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054722 20.02.2015
(87) WO 2015/129561 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035376
(54) • **SCHWEISSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG**
• **WELDED JOINT AND METHOD FOR PRODUCING WELDED JOINT**
• **JOINT FIXE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) JOTOKU, Kana, Tokyo 100-8071, JP
HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Jun, Tokyo 100-8071, JP
OSUKI, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 37/04 → (51) **G04B 17/34**

B23K 37/053 → (51) **G04B 17/34**

B23K 101/06 → (51) **B08B 9/02**

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 112 083 A1**
B23Q 5/38 **F16H 55/28**

(25) De (26) De
(21) 15175283.9 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • PORTALANORDNUNG EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN PORTALANORDNUNG
- PORTAL ASSEMBLY OF A MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL WITH SUCH A PORTAL ASSEMBLY
- SYSTÈME DE PORTIQUE D'UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL AVEC UN TEL SYSTÈME DE PORTIQUE

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Steinhart, Gerhard, CH-8890 Flums, CH
Schärer, Andrea, CH-7214 Grüşch, CH
Wowtscherk, Markus, 01465 Langebrück, DE
Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE
Körner, Axel, 70563 Stuttgart, DE
Nieding, Philipp, Dr., 70806 Kornwestheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/54** (11) **3 112 084 A1**

(25) It (26) En
(21) 16176823.9 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IT UB20151811

- (54) • DOPPELDREHBEARBEITUNGSKOPF
- BI-ROTATING MACHINING HEAD
- TÊTE D'USINAGE BI-ROTATIVE

(71) C.M.S. S.p.A., Via A. Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT

(72) RINALDI, Nicola, 24125 Bergamo, IT
PESENTI, Gino, 24031 Almenno S.Salvatore (BG), IT
ALVANINI, Marco, 24020 Villa di Serio (BG), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 112 085 A1**
B23Q 39/02

(25) De (26) De
(21) 16176498.0 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015110447

21.12.2015 DE 102015122470

- (54) • WERKZEUGMASCHINE MIT MEHREREN WERKZEUGSPINDELN
- MACHINE TOOL WITH A PLURALITY OF TOOL SPINDLES
- MACHINE-OUTIL AVEC PLUSIEURS BROCHES D'OUTILS

(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE

(72) Stave, Hinrich, 72622 Nürtingen, DE
Wende, Michael, 73431 Aalen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B23Q 3/155 → (51) **B23K 26/14**

B23Q 3/157 → (51) **B23K 26/14**

B23Q 5/38 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 7/14 → (51) **B65G 57/30**

B23Q 11/10 → (51) **B23B 27/10**

B23Q 11/12 → (51) **B23B 19/02**

B23Q 11/12 → (51) **F16C 37/00**

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 3/06**

B24B 7/22 → (51) **B24B 37/04**

B24B 21/00 → (51) **B24B 37/04**

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/00**

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/02**

B24B 37/00 → (51) **C09K 3/14**

(51) **B24B 37/04** (11) **3 112 086 A2**
B24B 37/30 **B24B 7/22**
B24B 21/00

(25) En (26) En
(21) 16181386.0 (22) 29.01.2014

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

(30) 01.02.2013 JP 2013018476

- (54) • VERFAHREN ZUM POLIEREN DER RÜCKSEITE EINES SUBSTRAT UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- METHOD OF POLISHING BACK SURFACE OF SUBSTRATE AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
- PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SURFACE ARRIÈRE DE SUBSTRAT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku Tokyo 144, JP

(72) ISHII, Yu, Tokyo, 144-8510, JP
ITO, Kenya, Tokyo, 144-8510, JP
NAKANISHI, Masayuki, Tokyo, 144-8510, JP
TOGAWA, Tetsuji, Tokyo, 144-8510, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 14020010.6 / 2 762 274

B24B 37/30 → (51) **B24B 37/04**

B24B 55/05 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25D 16/00** (11) **3 112 087 A1**
B25F 5/00

(25) De (26) De
(21) 15174434.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT SICHERHEITSKUPPLUNG
- HANDTOOL WITH SAFETY CLUTCH
- MACHINE-OUTIL PORTATIVE A COUPLAGE DE SECURITE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Manschitz, Erwin, 82110 Germering, DE

Lorenz, Philipp, 80686 München, DE
Cengil, Azize, 80686 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **3 112 088 A1**
B23D 45/16 **B23D 47/12**
B24B 23/02 **B27B 9/00**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 15754952.8 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051863 23.01.2015

(87) WO 2015/129358 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039379

- (54) • ARBEITSWERKZEUG
- WORK TOOL
- OUTIL DE TRAVAIL

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

KAWANO, Yoshikazu, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

TANIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

USHIWATA, Shigeharu, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 112 089 A1**

(25) De (26) De

(21) 16167921.2 (22) 02.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015212028

- (54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
- CONTROL DEVICE FOR A HANDHELD MACHINE TOOL
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Boeck, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
Barth, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

Lutz, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
Maute, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE

Stock, Joern, 73249 Wernau, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **3 112 090 A1**
B24B 23/02 **B24B 55/05**

(25) Ja (26) En

(21) 15756063.2 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051864 23.01.2015

(87) WO 2015/129359 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039636

(54) • *ELEKTRISCHES WERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TAKEDA, Yuuki, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25G 1/04** (11) **3 112 091 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176737.1 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 FR 1556262

(54) • *MONTAGEVERFAHREN EINES GRIFFS FÜR EIN HANDWERKZEUG*
• *SYSTEM FOR HANDLE ASSEMBLY FOR A HAND TOOL*
• *SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE MANCHE POUR UN OUTIL A MAIN*

(71) Deville SA, Usine de Beaugregard, 49150 Bauge, FR

(72) DEVILLE, Antoine, 49150 BAUGE EN ANJOU, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B25G 1/06** (11) **3 112 092 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001818.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HANDWERKZEUG FÜR HALBSEITEN-GELÄHMTE MENSCHEN*
• *HAND TOOL FOR HEMIPLEGIC PEOPLE*
• *OUTIL PORTATIF POUR PERSONNES HÉMIPLÉGIQUES*

(71) Ziebart, Philipp, Lehnsorgen 13, 38173 Sickte, DE

(72) Ziebart, Philipp, 38173 Sickte, DE

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B25J 3/00 → (51) **A61B 1/00**

B25J 3/00 → (51) **B25J 17/02**

B25J 5/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 112 093 A1**
B25J 13/08 **B25J 19/06**
(25) En (26) En
(21) 15003182.1 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015130867

(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Hirano, Akifumi, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

(74) Muramatsu, Hirokatsu, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

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

(51) **B25J 9/16** (11) **3 112 094 A1**
B25J 11/00 **B25J 5/00**
(25) De (26) De
(21) 16176131.7 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 DE 102015212171

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MANIPULATORSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MANIPULATOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MANIPULATION*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 112 095 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176906.2 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556147

(54) • *STEUERVERFAHREN EINER AUTOMATISIERTEN ARBEITSZELLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATED WORK CELL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CELLULE DE TRAVAIL AUTOMATISÉE*

(71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR

(72) BONNET DES TUVES, Jean-Michel, 74210 Saint Ferréol, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 13/00** (11) **3 112 096 A1**
A61B 34/30 **B25J 13/08**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 15755551.7 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053874 12.02.2015

(87) WO 2015/129473 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038653

(54) • *ROBOTERARMVORRICHTUNG, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ROBOT ARM APPARATUS, CALIBRATION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE BRAS DE ROBOT, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP

KASAI, Takara, Tokyo 108-0075, JP

KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP

KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, JP

TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP

FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, JP

MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP

MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 13/00 → (51) **B65B 35/38**

B25J 13/08 → (51) **A47L 9/28**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 13/00**

B25J 15/02 → (51) **B67B 3/20**

B25J 15/10 → (51) **B67B 3/20**

B25J 17/00 → (51) **A61B 1/00**

B25J 17/00 → (51) **B25J 17/02**

(51) **B25J 17/02** (11) **3 112 097 A1**
A61B 1/00 **A61B 34/30**
B25J 3/00 **B25J 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15752658.3 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054958 23.02.2015

(87) WO 2015/125955 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014032969

(54) • *DRAHTANTRIEBSFAHRZEUG UND MANIPULATOR*
• *WIRE DRIVING DEVICE AND MANIPULATOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FIL ET MANIPULATEUR*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 112 098 A1**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 16178914.4 (22) 17.01.2014

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

(30) 18.01.2013 FR 1350467

18.01.2013 US 201361754214 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON ZUMINDEST EINER LEITUNG EINES GELEN-*

- KARMROBOTERS SOWIE GELENKARM-ROBOTER*
- *DEVICE FOR GUIDING AT LEAST ONE LINE OF AN ARTICULATED ARM ROBOT AND ARTICULATED ARM ROBOT*
 - *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AU MOINS UN CABLE D'UN ROBOT ARTICULE ET ROBOT ARTICULE*
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) BURLLOT, Claude, 78830 Bullion, FR
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 14704756.7 / 2 956 277

B25J 19/04 → (51) **A61B 1/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B26B 5/00** (11) **3 112 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001041.9 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.07.2015 DE 102015008407
(54) • *MESSER*
• *KNIFE*
• *COUTEAU*
(71) MARTOR KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE
(72) Schekalla, Peter, 42329 Wuppertal, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **B26B 21/44** (11) **3 112 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174580.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • *TRAGBARE WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
- *A PORTABLE DISPOSABLE FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ÉPILATION AVEC DISTRIBUTION DE FLUIDE JETABLE PORTABLE*
- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
Duke, Lottie Hannah, Bath, Somerset BA1 5DY, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/44** (11) **3 112 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174581.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • *WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*

- *A DISPOSABLE FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ÉPILATION AVEC DISTRIBUTION DE FLUIDE JETABLE*
- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Hodgson, Matthew James, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/44** (11) **3 112 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174583.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSSPENDENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
- *DISPOSABLE FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ÉPILATION AVEC DISTRIBUTION DE FLUIDE JETABLE*
- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, GB
Duke, Lottie Hannah, Bath, Somerset BA1 5DY, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/31**

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/894**

B26B 21/44 → (51) **A61Q 9/02**

- (51) **B26D 5/34** (11) **3 112 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 16169603.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.05.2015 JP 2015101395
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) ISHIDOYA, Yohei, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B26D 7/06** (11) **3 112 104 A1**
B26D 7/01
(25) De (26) De
(21) 16176201.8 (22) 24.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.06.2015 DE 102015110534
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR AUFSCHNITTSSCHNEIDMASCHINE*
- *SUPPLY DEVICE FOR FOOD SLICER*
 - *DISPOSITIF D'AMENÉE POUR MACHINE DE DÉCOUPE D'ALIMENTS*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß-Tetzleben, DE
Jupe, Sven, 17033 Neubrandenburg, DE
Zimansky, Axel, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B27B 9/00 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B27K 7/00** (11) **3 112 105 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15754710.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) ES 2015/070139 27.02.2015
(87) WO 2015/128531 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 ES 201430267
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR INDUZIERUNG VON KONTROLLIERTER ATMUNG BEI KORKEN ZUR BESEITIGUNG VON SCHÄDLICHEN STOFFEN UND GASEN*
- *METHOD, DEVICE AND FACILITY FOR INDUCING CONTROLLED BREATHING IN CORKS IN ORDER TO ELIMINATE HARMFUL SUBSTANCES OR GASES*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET INSTALLATION POUR CRÉER UNE RESPIRATION CONTRÔLÉE DU LIÈGE AFIN D'ÉLIMINER LES SUBSTANCES OU GAZ NOCIFS*
- (71) Godoy Varo, José Luis, C/ del Molí 99, 17244 Cassà de la Selva (Girona), ES
(72) GODOY VARO, Jose Luis, 17244 Cassà de la Selva (Girona), ES
PARRAMÓN AMETLLER, Francesc, 17244 Cassà de la Selva (Girona), ES

- (51) **B27N 1/00** (11) **3 112 106 A1**
B27N 3/14 **B27N 7/00**
B27N 3/00 B27N 3/02

- (25) En (26) En
(21) 15174631.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *OSB-PLATTENPRODUKT*
- *ORIENTED STRAND BOARD PRODUCT*
 - *PRODUIT EN PANNEAU À COPEAUX ORIENTÉS*
- (71) Smartply Europe Limited, Belview Sileverue, Waterford, IE
(72) MURRAY, David, Waterford, IE
COSTE, Guillaume, Waterford, IE
NICHOL, Michael, Waterford, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B27N 1/02 → (51) **D04H 1/732**

B27N 3/00	→ (51) B28B 1/52
B27N 3/04	→ (51) D04H 1/732
B27N 3/14	→ (51) B27N 1/00
B27N 3/20	→ (51) B28B 1/52
B27N 7/00	→ (51) B27N 1/00
(51) B28B 1/52	(11) 3 112 107 A1
B27N 3/00	B27N 3/20
B28B 11/24	B30B 7/02
B30B 15/06	
(25) De	(26) De
(21) 16174892.6	(22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.06.2015 DE 102015109823	
(54) • <i>VERFAHREN UND TEMPERIER- UND PRESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCH GEBUNDENEN HOLZWERKSTOFFPLATTEN</i>	
• <i>METHOD AND TEMPERING AND PRESSING DEVICE FOR MAKING CONTAINERS INORGANICALLY BONDED PLATES CONSISTING OF DERIVED TIMBER PRODUCTS</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESSE ET D'EQUILIBRAGE DE TEMPERATURE DESTINES A FABRIQUER DES PLAQUES EN BOIS RELIEES ENTRE ELLE DE MANIERE ANORGANIQUE</i>	
(71) Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH, Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, DE	
(72) Wenderdel, Christoph, 01309 Dresden, DE	
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE	
(51) B28B 3/22	(11) 3 112 108 A1
B30B 11/24	B22D 19/04
(25) En	(26) En
(21) 16170370.7	(22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.06.2015 FI 20155469	
(54) • <i>SCHNECKENFÖRDERER VON BETON-MISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SCHNECKENFÖRDERERS</i>	
• <i>AUGER FEEDER OF CONCRETE MIX AND METHOD OF MANUFACTURING THIS AUGER FEEDER</i>	
• <i>ALIMENTATEUR À VIS DE MÉLANGE DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ALIMENTATEUR À VIS</i>	
(71) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI	
(72) KUKKA, Tapio, 37560 LEMPÄÄLÄ, FI	
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
B28B 11/00	→ (51) C04B 28/02
B28B 11/24	→ (51) B28B 1/52
B29B 9/16	→ (51) C08J 3/12
B29B 11/08	→ (51) B29B 11/14

(51) B29B 11/14	(11) 3 112 109 A1
B29B 11/08	B29C 45/44
B29C 45/14	B65D 77/06
(25) En	(26) En
(21) 16165318.3	(22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.06.2015 EP 15174199	
(54) • <i>VERBESSERTE VORFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLASCHENBEHÄLTERS MIT INNENBEUTEL</i>	
• <i>IMPROVED PREFORMS AND PROCESSES FOR MAKING BAG IN BOTTLE CONTAINERS</i>	
• <i>PRÉFORMES AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SAC DANS DES RÉCIPIENTS DE BOUTEILLE</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Pijls, Stefaan, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(51) B29B 11/16	(11) 3 112 110 A1
B29B 15/08	C08K 7/06
C08L 101/00	B29K 101/12
B29K 105/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 15749334.7	(22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/053353 06.02.2015	
(87) WO 2015/122366 2015/33 20.08.2015	
(30) 14.02.2014 JP 2014026968	
(54) • <i>KOHLNSTOFFFASERVERSTÄRKTES FORMMATERIAL UND FORMKÖRPER</i>	
• <i>CARBON FIBER REINFORCED MOLDING MATERIAL AND MOLDED BODY</i>	
• <i>MATÉRIAU DE MOULAGE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE ET CORPS MOULÉ</i>	
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	
(72) SUZUKI, Shuhei, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP	
FUJII, Takaya, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP	
YOKOMIZO, Hodaka, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP	
AOKI, Hidenori, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B29B 15/08	→ (51) B29B 11/16
(51) B29B 15/12	(11) 3 112 111 A1
B32B 5/26	
(25) En	(26) En
(21) 15175028.8	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>FASERBAND ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN TEILEN UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES DERARTIGEN FASERBANDS</i>	

• <i>A FIBER TAPE FOR PRODUCING FIBER REINFORCED PARTS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A FIBER TAPE</i>	
• <i>BANDE DE FIBRES POUR LA FABRICATION DE PIÈCES RENFORCÉES PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BANDE DE FIBRES</i>	
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP	
(72) Poeppel, Artur, 63073 Offenbach, DE	
Leonhardt, Sven, 63073 Offenbach, DE	
Mack, Jens, 93107 Thalmassing, DE	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) B29B 17/02	(11) 3 112 112 A1
B60C 5/01	B60C 19/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15755780.2	(22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/055022 23.02.2015	
(87) WO 2015/129621 2015/35 03.09.2015	
(30) 26.02.2014 JP 2014035586	
(54) • <i>TRENNUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN</i>	
• <i>SEGREGATION METHOD FOR TIRES</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE SÉGRÉGATION POUR PNEUMATIQUES</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YAMASHITA, Hiromasa, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B29B 17/02	(11) 3 112 113 A1
B60C 5/01	B60C 19/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15756017.8	(22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/055021 23.02.2015	
(87) WO 2015/129620 2015/35 03.09.2015	
(30) 26.02.2014 JP 2014035585	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON REIFEN</i>	
• <i>METHOD FOR SEPARATING TIRE</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN PNEUMATIQUE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YAMASHITA, Hiromasa, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B29C 33/04	(11) 3 112 114 A1
B29C 53/82	B29C 70/44
(25) En	(26) En
(21) 16171182.5	(22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.06.2015 US 201514746023	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ENTNAHMEKRAFT EINES WERKZEUGDORNS NACH DER HÄRTUNG</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POST-CURE EXTRACTION FORCE OF A TOOLING MANDREL</i>	

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORCE D'EXTRACTION POST-DURCISSEMENT D'UN MANDRIN D'OUTILLAGE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HOFFMAN, Peter L., Chicago, IL Illinois 60606, US
McCOWIN, Peter D., Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B29C 33/20** (11) **3 112 115 A1**
B29C 33/36 **B29C 39/06**
B29C 39/10 **B29C 39/12**
B29C 44/12 **B29C 44/14**
B29C 44/38 **B29C 44/60**

(25) En (26) En
(21) 16172484.4 (22) 01.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.06.2015 IT UB20151697

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND AUFSCHÄUMEN VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING AND FOAMING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT ET LE MOUSSAGE DES OBJETS*

(71) Cannon S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milan, IT

(72) Corti, Maurizio, 20121 Milan, IT
Pobbiati, Fabrizio, 20121 Milan, IT

(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B29C 33/26 → (51) **B29D 99/00**

B29C 33/36 → (51) **B29C 33/20**

(51) **B29C 33/50** (11) **3 112 116 A1**
B29D 99/00

(25) It (26) En
(21) 16177404.7 (22) 01.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 IT UB20151973

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS MIT GESCHLOSSENEN HOLMEN VERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *METHODS OF MANUFACTURING PANELS OF COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH CLOSED-SECTION STRINGERS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PANNEAUX DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ AVEC DES TRAVERSES À SECTION FERMÉE*

(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) TOTARO, Giuseppe, 71036 Lucera (Foggia), IT
IAGULLI, Gianni, 71016 San Severo (Foggia), IT
AVAGLIANO, Luigi, 84081 Baronissi (Salerno), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B29C 35/08 → (51) **B29C 73/34**

(51) **B29C 39/00** (11) **3 112 117 A1**
B29C 41/00 **B29C 67/24**
B29C 51/02 **B29C 51/10**
B29C 75/00

(25) Es (26) En
(21) 16382281.0 (22) 17.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 ES 201530948

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER FOLIE AUF EINEM TRÄGER*
• *METHOD OF MOLDING A SHEET ON A SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE FEUILLE SUR UN SUPPORT*

(71) Construplas, S.L., Pol. Ind. Belcaire. C/ C-Parcela 1201, 12600 La Vall de Uxo (Castellón de la Plana), ES

(72) BENAVENT ESTREMS, Juan Jose, 12600 La Vall de Uxó (Castellón de la Plana), ES

(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

B29C 39/06 → (51) **B29C 33/20**

B29C 39/10 → (51) **B29C 33/20**

B29C 39/12 → (51) **B29C 33/20**

B29C 41/00 → (51) **B29C 39/00**

B29C 43/00 → (51) **A61F 2/38**

(51) **B29C 43/12** (11) **3 112 118 A1**
B29C 70/44

(25) En (26) En
(21) 16167386.8 (22) 28.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.06.2015 DE 102015211671

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE DURCH VERWENDUNG EINER VAKUUMFOLIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A COMPONENT BY USE OF A VACUUM FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT PAR UTILISATION D'UN FILM SOUS VIDE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Fideu, Paulin, 21129 Hamburg, DE
Seegel, Hauke, 21129 Hamburg, DE
Fastert, Claus, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B29C 44/12 → (51) **B29C 33/20**

B29C 44/14 → (51) **B29C 33/20**

B29C 44/32 → (51) **B29C 47/00**

B29C 44/38 → (51) **B29C 33/20**

(51) **B29C 44/56** (11) **3 112 119 A1**
B29K 25/00 **B29K 67/00**
B29K 75/00

(25) De (26) De
(21) 15175040.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER THERMOPLASTISCHER SCHAUMSTOFFPLATTEN UND THERMOPLASTISCHE SCHAUMSTOFFPLATTE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF STRUCTURED THERMOPLASTIC FOAM BOARDS AND THERMOPLASTIC FOAM BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE THERMOPLASTIQUE STRUCTURÉES ET PLAQUE DE MOUSSE THERMOPLASTIQUE STRUCTURÉE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MERKEL, Peter, 67308 Zellerthal, DE
SCHALL, Herbert, 67354 Roemerberg, DE
DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE
DIETZEN, Franz-Josef, 67454 Hassloch, DE
HAHN, Christoph, Oliver, 67454 Hassloch, DE

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 44/60 → (51) **B29C 33/20**

B29C 45/00 → (51) **F16C 33/72**

B29C 45/14 → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 112 120 A1**
B29C 45/73 **B29L 31/60**

(25) En (26) En
(21) 16165008.0 (22) 13.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 EP 15174563

(54) • *SPRITZGUSSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN ABSTREIFERN*
• *INJECTION MOLDING DEVICE COMPRISING MOVABLE STRIPPERS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UNE PLAQUE D'EXTRACTION*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Kunz, Marc, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **3 112 121 A1**
B29C 45/73 **B29L 31/60**

(25) De (26) De
(21) 15175109.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *SPRITZGIESSWERKZEUG MIT TEMPERIERSYSTEM*

- *INJECTION MOULD WITH TEMPERATURE-REGULATING SYSTEM*
 - *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE THERMORÉGULATION*
- (71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlener Str. 2, 93047 Regensburg, DE
- (72) Lindner, Sandra, 92536 Pfreimd, DE
Lingl, Rainer, 92648 Vohenstrauß, DE
Bernklau, Otto, 92253 Schnaittenbach, DE
Heining, Holger, 93059 Lappersdorf, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B29C 45/44 → (51) **B29B 11/14****B29C 45/56** → (51) **F16C 33/72**

- (51) **B29C 45/62** (11) **3 112 122 A1**
B22D 13/02 **B22D 19/08**
C22C 19/05 **C22C 27/04**
C22C 32/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15754559.1 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/055431 25.02.2015
(87) WO 2015/129754 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034238
- (54) • *ZYLINDER EINER FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOLDING-MACHINE CYLINDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CYLINDRE DE MACHINE À MOULER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
- (72) UCHIDA, Masatsugu, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP
- FURUSHIMA, Kiyoshi, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B29C 45/73 → (51) **B29C 45/26**

- (51) **B29C 45/77** (11) **3 112 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174008.9 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131733
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) HIOKI, Kazuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 47/00** (11) **3 112 124 A1**
B32B 15/04 **B29C 47/02**
B29C 47/06 **B29C 47/28**
B29C 47/86 **B29C 47/92**
B29C 44/32 **B32B 1/08**
B29L 9/00 B29L 23/00
B29K 105/04 F16L 59/14
F16L 9/147 B29K 101/12

- (25) De (26) De
(21) 16176475.8 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 DE 102015110401
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER ROHRLEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING A PIPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A REVETIR UNE CONDUITE*
- (71) Brugg Rohrsysteme GmbH, Adolf-Oesterheld-Straße 31, 31515 Wunstorf, DE
- (72) Homann, Jörn, 30655 Hannover, DE
Dudat, Christian, 30827 Garbsen, DE
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

B29C 47/00 → (51) **B32B 3/08**

- (51) **B29C 47/02** (11) **3 112 125 A1**
B29C 47/12 **B29C 47/32**
B29C 47/08 B29C 47/00
B29L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15175119.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *EXTRUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VIELSEITIGER EXTRUDATE*
• *EXTRUSION SYSTEM AND METHOD FOR CREATING MORE VERSATILE EXTRUDATES*
• *SYSTÈME D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER PLUSIEURS EXTRUDATS POLYVALENTS*
- (71) FRANK KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH, Dieselstraße 22, 61200 Wölfersheim, DE
- (72) Kern, Jürgen, 35398 Gießen, DE
Neufeld, Wjatscheslaw, 35410 Bellersheim, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/00****B29C 47/02** → (51) **B29C 65/20****B29C 47/02** → (51) **B32B 3/08****B29C 47/04** → (51) **B32B 3/08****B29C 47/06** → (51) **B29C 47/00****B29C 47/06** → (51) **B29D 30/62****B29C 47/06** → (51) **B32B 3/08****B29C 47/08** → (51) **B29C 47/02****B29C 47/12** → (51) **B29C 47/02****B29C 47/28** → (51) **B29C 47/00****B29C 47/32** → (51) **B29C 47/02****B29C 47/32** → (51) **B29D 30/30****B29C 47/36** → (51) **B29D 30/62****B29C 47/86** → (51) **B29C 47/00****B29C 47/92** → (51) **B29C 47/00**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 112 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884049.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2014/006391 22.12.2014
(87) WO 2015/128919 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039180

- (54) • *BLASFORMMASCHINE*
• *BLOW MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
TABATA, Shinichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP

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

B29C 49/48 → (51) **B65D 1/02****B29C 51/02** → (51) **B29C 39/00**

- (51) **B29C 51/08** (11) **3 112 127 A1**
B32B 27/12 B29C 63/00
B62D 29/04

- (25) De (26) De
(21) 15174774.8 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEPLANKUNGSBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PANELLING COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE REVETEMENT*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) HOFER, Bernhard, 8053 Graz, AT
PASSEGGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B29C 51/10 (11) **3 112 128 A1**
B29C 51/42

- (25) En (26) En
(21) 15397532.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FILMARTIGEN/FOLIENARTIGEN MATERIALS*
• *METHOD FOR SHAPING A FILM-LIKE/SHEET-LIKE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN MATÉRIAU DE TYPE FILM/DE TYPE FEUILLE*
- (71) Aalto University Foundation, PL 11000, 00076 Espoo, FI
- (72) Valkas, Timo, 03600 Karkkila, FI

Sepänmaa, Arto, 51740 Huuhanaho, FI
Partanen, Jouni, 02100 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/10**

B29C 53/82 → (51) **B29C 33/04**

(51) **B29C 63/00** (11) **3 112 129 A1**
B29C 65/02
(25) En (26) En
(21) 15174790.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LÜFTUNGSANORDNUNG*
• *VENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VENTILATION*
(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Hils, Peter, 82024 Taufkirchen, DE
Gruber, Andreas, 85567 Grafing, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 63/00**

(51) **B29C 65/20** (11) **3 112 130 A1**
B29C 70/52 **B29C 47/02**
E06B 3/20 B29K 105/00
B29L 31/00 B29K 33/04
B29K 27/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16176876.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 FR 1501370
29.06.2015 FR 1501371
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STARREN VERBUNDSTRUKTUR DURCH ZUSAMMENBAU VON PROFILLEN, UND STARRE RAHMEN, DIE MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGT WURDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A RIGID COMPOSITE STRUCTURE OBTAINED BY JOINING SECTIONS AND RIGID FRAMES OBTAINED FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE RIGIDE OBTENUE PAR ASSEMBLAGE DE PROFILÉS ET CADRES RIGIDES OBTENUS A PARTIR DE CE PROCÉDÉ*

(71) CQFD Composites, 2 rue du Maine, 68270 Wittenheim, FR
(72) CHAUZU, Frank, 68170 RIXHEIM, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

(51) **B29C 65/36** (11) **3 112 131 A1**
H05B 6/06 B29L 31/30

(25) En (26) En
(21) 16163728.5 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753538
(54) • *VERSCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN STRUKTUREN*
• *WELDING THERMOPLASTIC STRUCTURES*

• *SOUDAGE DE STRUCTURES THERMOPLASTIQUES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MATSEN, Marc Rollo, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
NEGLEY, Mark A., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
DYKSTRA, William C., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
MILLER, Robert James, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 65/78 → (51) **F03D 1/06**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 112 132 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 15170963.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *3D-DRUCKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER PATRONE SOLCH EINES SYSTEMS*
• *3D PRINTER SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A CARTRIDGE OF SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPRIMANTE 3D ET PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE CARTOUCHE D'UN TEL SYSTEME*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Berkhout, Mara, 2595 DA s'Gravenhage, NL
Rijfers, Andries, 2595 DA s'Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 112 133 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755380.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055360 25.02.2015
(87) WO 2015/129733 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033906
(54) • *3D-DRUCKER*
• *3D PRINTER*
• *IMPRIMANTE 3D*

(71) Yuyama, Seiichi, Room 301 Etoile Nagaokakyo 5-10 Kugai 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0837, JP
(72) Yuyama, Seiichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0837, JP
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 112 134 A1**
B22F 3/105 **B33Y 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15773538.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058497 20.03.2015
(87) WO 2015/151865 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074059
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL LAMINATION DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL LAMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
OZAWA, Yoshiharu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 112 135 A1**
B22F 3/105 **B23K 26/00**
B23K 26/144 **B23K 26/21**
B33Y 26/34 **B33Y 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15773975.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058292 19.03.2015
(87) WO 2015/151839 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL LAMINATION DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL LAMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STRATIFICATION EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
OZAWA, Yoshiharu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 112 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 16173582.4 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.06.2015 JP 2015119524
20.10.2015 JP 2015206322
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR FABRICATING THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) PARK, Soyoungh, Toyko, 143-8555, JP
ONO, Yasukazu, Toyko, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 67/00 → (51) **A61C 9/00**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00	→ (51) C04B 35/83
B29C 67/24	→ (51) B29C 39/00
B29C 70/30	→ (51) B29C 70/38
(51) B29C 70/38 (11) 3 112 137 A1 B29C 70/30	
(25) En (26) En (21) 16175419.7 (22) 21.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 23.06.2015 US 201514747301	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG PROFILIERTER VERSTEIFUNGEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CONTOURED STIFFENERS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE RAIDISSEURS PROFILÉS</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) PHAM, Doan D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B29C 70/38 (11) 3 112 138 A1 G01N 21/88 G01N 21/84	
(25) De (26) De (21) 16176544.1 (22) 28.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.06.2015 DE 102015008313	
(54) • <i>DETEKTION VON ABLEGEFEHLERN BEI DER AUTOMATISIERTEN SCHICHTWEISEN ABLAGE VON VERSTÄRKUNGS-FASERBÄNDERN</i> • <i>DETECTION OF DEFECTS WITHIN FIBER-REINFORCED TAPE LAYERS DURING AUTOMATED DEPOSITION</i> • <i>DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES COUCHES EN BANDES RENFORCÉES DE FIBRES DÉPOSÉES DANS UNE MANIÈRE AUTOMATISÉE</i>	
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Engel, Franz, 81539 München, DE Orth, Tilman, 80469 München, DE Eitzinger, Christian, 4810 Gmunden, AT Weimer, Christian, 81539 München, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B29C 70/44 → (51) B29C 33/04	
B29C 70/44 → (51) B29C 43/12	
B29C 70/52 → (51) B29C 65/20	
(51) B29C 73/34 (11) 3 112 139 A1 B29C 35/08	
(25) De (26) De (21) 16176392.5 (22) 27.06.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.06.2015 DE 102015008312	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON BAUTEILEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING COMPONENTS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPARATION DE COMPOSANTS</i>	
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Engel, Franz, 81541 München, DE Weimer, Christian, 81539 München, DE Orth, Tilman, 80469 München, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) B29D 11/00 (11) 3 112 140 A2 B60Q 1/26 G02B 3/08	
(25) En (26) En (21) 15178574.8 (22) 28.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(30) 09.06.2015 US 201514735014	
(54) • <i>OPTISCHES WARNSYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL</i> • <i>LOW-PROFILE OPTICAL WARNING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'AVERTISSEMENT OPTIQUE À PROFIL BAS</i>	
(71) Hazard Systems Pty LTD, P.O.Box 1509, Launceston, Tasmania 7250, AU	
(72) McKENDRY, Scott, Trevallyn, Tasmania 7250, AU GEORGE, Carl, East Launceston, Tasmania 7250, AU	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
B29D 22/00 → (51) A63B 41/10	
(51) B29D 30/30 (11) 3 112 141 A1 B29D 30/62 B29C 47/32	
(25) En (26) En (21) 16175049.2 (22) 17.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.06.2015 US 201562186699 P 30.06.2015 US 201562186730 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMER-STREIFENS</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN ELASTOMERIC STRIP</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BANDE ÉLASTOMÈRE</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) BURG, Gary Robert, Massillon, OH Ohio 44646, US DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US	

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
(51) B29D 30/30 (11) 3 112 142 A1 B29D 30/62 B29C 47/32	
(25) En (26) En (21) 16175063.3 (22) 17.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.06.2015 US 201562186730 P 30.06.2015 US 201562186699 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMER-STREIFENS</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN ELASTOMERIC STRIP</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BANDE ÉLASTOMÈRE</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) BURG, Gary Robert, Massillon, OH 44646, US DYRLUND, Christopher David, Canton, OH 44705, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
(51) B29D 30/62 (11) 3 112 143 A1 B29C 47/06 B29C 47/36 B29L 30/00 B29D 30/52	
(25) En (26) En (21) 16174628.4 (22) 15.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 30.06.2015 US 201562186434 P 30.06.2015 US 201562186422 P	
(54) • <i>VERBINDUNGSSCHALT-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN-BESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE</i> • <i>COMPOUND SWITCHING APPARATUS FOR FORMING TIRE COMPONENTS AND METHOD FOR FORMING A TIRE TREAD</i> • <i>APPAREIL DE COMMUTATION COMPOSITE POUR FORMER DES COMPOSANTS DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US BURG, Gary Robert, Massillon, OH Ohio 44646, US CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH Ohio 44147, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
(51) B29D 30/62 (11) 3 112 144 A2 B29C 47/06 B29C 47/36 B29L 30/00 B29D 30/52	
(25) En (26) En (21) 16174641.7 (22) 15.06.2016	

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201562186422 P
30.06.2015 US 201562186434 P

- (54) • *VERBINDUNGSSCHALTVOORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN-BESTANDTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *COMPOUND SWITCHING APPARATUS FOR FORMING TIRE COMPONENTS AND METHOD FOR FORMING A TIRE TREAD*
• *APPAREIL DE COMMUTATION COMPOSITE POUR FORMER DES COMPOSANTS DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US
BURG, Gary Robert, Massillon, OH Ohio 44646, US

CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH Ohio 44147, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/62 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 99/00** (11) **3 112 145 A1**
B29C 33/26

(25) En (26) En

(21) 16175420.5 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2015 US 201514746844

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTEIFTEN VERBUNDSTRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A STIFFENED COMPOSITE STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE RENFORCÉE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ENCINOSA, Joe, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

BARWICK, Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

BICK, Robert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 33/50**

B29K 23/00 → (51) **B32B 3/08**

B29K 67/00 → (51) **B32B 3/08**

B29K 77/00 → (51) **B32B 3/08**

B29K 101/12 → (51) **B29B 11/16**

B29K 105/00 → (51) **B32B 3/08**

B29K 105/06 → (51) **B29B 11/16**

B30B 7/02 → (51) **B28B 1/52**

B30B 9/06 → (51) **B09B 3/00**

B30B 11/24 → (51) **B28B 3/22**

B30B 15/06 → (51) **B28B 1/52**

B31B 1/14 → (51) **B23K 26/16**

B31D 1/02 → (51) **B42D 15/04**

(51) **B31D 5/00** (11) **3 112 146 A1**
B65H 35/00

(25) En (26) En

(21) 16175969.1 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201562188171 P

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFBLASBAREN KISSEN*

• *SYSTEM FOR PROVIDING INFLATED CUSHIONS*

• *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES COUSSINS GONFLÉS*

(71) Sealed Air Corporation (US), 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US

(72) Murch, Brian A., Needham, MA Massachusetts 02494, US

Sperry, Laurence B., Newton, MA Massachusetts 02159, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B31F 1/14 → (51) **D21F 3/08**

B32B 1/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 1/08 → (51) **B29C 47/00**

B32B 3/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/04 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 3/08** (11) **3 112 147 A1**

B32B 3/16 **B32B 27/32**

B29C 47/02 **B29C 47/06**

B29C 47/00 **B29C 47/04**

B29K 23/00 **B29K 67/00**

B29K 77/00 **B29K 105/00**

B32B 27/08 **B32B 3/26**

B32B 5/08 **B32B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 16182967.6 (22) 03.09.2010

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

(30) 04.09.2009 GB 0915425

- (54) • *VERSTÄRKTE DÜNNSCHICHT FÜR FLEXIBILE VERPACKUNG*

• *REINFORCED THIN FILM FOR FLEXIBLE PACKAGING*

• *FILM MINCE RENFORCÉ POUR EMBALLAGE SOUPLE*

(71) Megaplast S.A. Packaging Materials Industry, 38 Vasileos Konstantinou Avenue, 194 00 Koropi, Attica, GR

(72) GATOS, Konstantinos G., 34100 Chalkida, Evia, GR
KARANDINOS, Anthony G., 16675 Attica, GR

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

(62) 10754449.6 / 2 473 342

B32B 3/16 → (51) **B32B 3/08**

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/08**

B32B 5/08 → (51) **B32B 3/08**

B32B 5/26 → (51) **B29B 15/12**

(51) **B32B 7/00** (11) **3 112 148 A1**

B32B 7/02 **B32B 7/04**

B32B 7/12 **B32B 7/14**

B32B 21/00 **B32B 21/04**

B32B 21/06 **B32B 21/08**

B32B 29/00 **B32B 29/02**

B32B 1/00 **B32B 3/00**

B32B 3/02 **B32B 3/04**

(25) It (26) En

(21) 16176572.2 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IT UB20151806

- (54) • *PERSONALSCHUTZAUSRÜSTUNG UND MEDIZINISCHGERÄT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND MEDICAL DEVICE AND PROCEDURE FOR THEIR REALIZATION*

• *ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE ET APPAREIL MÉDICAL, ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*

(71) IWOOD S.r.l., Via Plans 1, 39030 La Valle (BZ), IT

(72) RIVES, Roman, 39030 La Valle (BZ), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B32B 7/00 → (51) **F03D 1/06**

B32B 7/02 → (51) **B32B 3/08**

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/04 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/14 → (51) **B32B 7/00**

B32B 9/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 15/04 → (51) **B29C 47/00**

B32B 15/04 → (51) **C23C 22/83**

B32B 15/08 → (51) **C08L 79/04**

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 21/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 21/04 → (51) **B32B 7/00**

B32B 21/06 → (51) **B32B 7/00**

B32B 21/08 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/00 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/04 → (51) **C08L 79/04**

B32B 27/06 → (51) **C08L 25/06**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 112 149 A1**
B32B 27/32 **B32B 9/02**
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 15382348.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • **MEHRSCHICHTIGE FILME MIT STÄRKE
UND ARTIKEL DAMIT**
• **MULTILAYER FILMS INCORPORATING
STARCH AND ARTICLES COMPRISING
THE SAME**
• **FILMS MULTICOUCHES COMPRENANT
DE L'AMIDON ET ARTICLES COMPRE-
NANT CEUX-CI**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) PARKINSON, Shaun, Tarragona, ES
AMICI, Marco, 8820 Waedenswil, CH

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/08**

B32B 27/12 → (51) **F41H 1/02**

B32B 27/18 → (51) **C09J 123/22**

B32B 27/30 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/30 → (51) **C09J 123/22**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 112 150 A1**
C08J 5/18 **C08L 23/06**

(25) En (26) En
(21) 15382349.7 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ABZIEHBAREN SIEGELSCHICHT**
• **METHODS OF PREPARING A PEELABLE
SEAL LAYER**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE
COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ PELABLE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) Bilgen, Mustafa, Freeport, TX Texas 77541,
US
Hernández, Claudia, Freeport, TX Texas
77541, US
Tognola, Marcelo, 43006 Tarragona, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

(51) **B32B 27/32** (11) **3 112 151 A1**
C09J 7/02 **C09J 123/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15755190.4 (22) 06.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/053378 06.02.2015
(87) WO 2015/129426 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038210

(54) • **OBERFLÄCHENSCHUTZFILM FÜR EINEN
HEIZVORGANG**

• **SURFACE PROTECTION FILM FOR
HEATING PROCESS**
• **FILM DE PROTECTION DE SURFACE
POUR PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE**

(71) Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16
Nihonbashi Hongokuchō 3-chōme, Chuo-ku
Tokyo 103-0021, JP

(72) TOYOSHIMA, YUTAKA, Nakatsugawa-shi
Gifu 509-9132, JP

OZEKI, KAZUNORI, Nakatsugawa-shi Gifu
509-9132, JP

TASAKI, TATSUYUKI, Nakatsugawa-shi Gifu
509-9132, JP

TOKUMARU, MIYUKI, Nakatsugawa-shi Gifu
509-9132, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **3 112 152 A1**
G09F 3/02 **C08L 23/06**
C09J 7/02 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 16184928.6 (22) 15.03.2013

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

(30) 23.03.2012 FI 20125333

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ETIKETTS UND ETIKETT**
• **A METHOD FOR PRODUCING A LABEL
AND A LABEL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
ÉTIQUETTE ET ÉTIQUETTE**

(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310
Tampere, FI

(72) VÄHÄLÄ, Martti, 33820 Tampere, FI
MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
SAXBERG, Tom, 33230 Tampere, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

(62) 13763880.5 / 2 828 079

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C09J 123/22**

B32B 27/34 → (51) **C08G 73/10**

B32B 29/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 29/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 37/02 → (51) **C04B 35/83**

B33Y 10/00 → (51) **C04B 35/83**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **C04B 35/83**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **C04B 35/83**

B41C 1/05 → (51) **B41N 3/00**

B41C 1/10 → (51) **B41N 1/14**

B41F 5/18 → (51) **B41F 31/30**

(51) **B41F 5/24** (11) **3 112 153 A1**
B41F 27/12

(25) En (26) En
(21) 16176971.6 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 GB 201511356

(54) • **DRUCKPLATTENSANNÄHNER**
• **PRINTING PLATE TENSION BANDS**
• **BANDES DE TENSION DE PLAQUE D'IM-
PRESSION**

(71) Pro Shim Supplies UK Ltd, 1a Delphwood
Drive Sherdley Road Industrial Estate, St.
Helens, Merseyside WA9 5JE, GB

(72) Barker, Matthew, St. Helens, Merseyside
WA9 5JE, GB

(74) Murphy, David John, Forresters Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B41F 5/24 → (51) **B41F 31/30**

B41F 13/02 → (51) **B41F 31/30**

B41F 13/10 → (51) **B41F 31/30**

B41F 13/30 → (51) **B41F 31/30**

B41F 13/36 → (51) **B41F 31/30**

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/42**

(51) **B41F 15/42** (11) **3 112 154 A1**
B41F 15/08 **H05K 3/12**
H05K 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 14883591.1 (22) 25.02.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/054448 25.02.2014
(87) WO 2015/128929 2015/35 03.09.2015

(54) • **SIEBDRUCKMASCHINE**
• **SCREEN PRINTING MACHINE**
• **MACHINE DE SÉRIGRAPHIE**

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) MIZUKOSHI, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

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

(51) **B41F 19/02** (11) **3 112 155 A1**
E05D 1/02 **B44B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16179537.2 (22) 28.12.2011

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

(30) 03.01.2011 US 201161429366 P
06.06.2011 US 201113154199

(54) • **DOPPELSEITIGE PAPIERPRÄGEVOR-
RICHTUNG**
• **DOUBLE-SIDED PAPER EMBOSsing
APPARATUS**
• **APPAREIL DE GAUFRAGE DE PAPIER
DOUBLE FACE**

(71) Bai Win Mercantile Corp (H.K.) Ltd., 1f.,
No.2, Lane 405 Sec.6, Chung Shan N. Road,
Taipei, TW

(72) Angevine, Faye, Taiwan, TW
Zhang, Qi Ming, Dongguan City, Guangdong,
CN

Tai, Li Mei, Taipei, TW

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

(62) 11854883.3 / 2 661 371

B41F 23/04	→ (51) B41F 31/30
B41F 27/00	→ (51) B41F 31/30
B41F 27/06	→ (51) B41F 31/30
B41F 27/12	→ (51) B41F 5/24
B41F 27/12	→ (51) B41F 31/30
B41F 27/14	→ (51) B41N 3/00

(51) B41F 31/30	(11) 3 112 156 A1
B41F 31/34	B41F 5/18
B41F 5/24	B41F 13/02
B41F 13/10	B41F 13/30
B41F 13/36	B41F 23/04
B41F 27/00	B41F 27/06
B41F 27/12	B65H 18/00
(25) En	(26) En
(21) 16176466.7	(22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 IT UB20151805

(54) • *FLEXODRUCKMASCHINE MIT ERHÖHTER FUNKTIONALITÄT, INSBESONDERE ZUM BEDRUCKEN VON FEINEM UND STRECKBAREM MATERIAL*

• *FLEXOGRAPHIC MACHINE WITH INCREASED FUNCTIONALITY, PARTICULARLY FOR PRINTING FINE AND EXTENSIBLE MATERIAL*

• *MACHINE FLEXOGRAPHIQUE AVEC FONCTIONNALITÉ ACCRUE, EN PARTICULIER POUR L'IMPRESSION DE MATÉRIAU FIN ET EXTENSIBLE*

(71) Maklaus S.r.l., Viale G. Milton, 19, 50129 Firenze, IT

(72) ATTUCCI, Giovanni, 56128 Tirrenia PI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B41F 31/34	→ (51) B41F 31/30
-------------------	--------------------------

(51) B41J 1/00	(11) 3 112 157 A1
H02J 7/34	
(25) En	(26) En
(21) 16171479.5	(22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 27.05.2015 JP 2015107871	
(54) • <i>STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>POWER SUPPLY APPARATUS, PRINTER, AND CONTROL METHOD</i>	
• <i>APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) OGASAWARA, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
SAKAI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP	
OKITA, Hisao, Ohta-ku, Tokyo, JP	
ISHIKAWA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP	
OSHIKA, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB	

(51) B41J 2/01	(11) 3 112 158 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15752602.1	(22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) JP 2015/054226	17.02.2015
(87) WO 2015/125762	2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033299	
(54) • <i>BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTLADUNGSDETEKTIONSEINHEIT</i>	
• <i>IMAGE-FORMING APPARATUS AND DISCHARGE DETECTION UNIT</i>	
• <i>APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET UNITÉ DE DÉTECTION D'ÉVACUATION</i>	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) MASAOKA, Shingo, Tokyo 143-8555, JP	
TAKEUCHI, Shotaro, Tokyo 143-8555, JP	
HISADA, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP	
TAKAHASHI, Kenta, Tokyo 143-8555, JP	
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

B41J 2/01	→ (51) B41J 2/155
------------------	--------------------------

B41J 2/01	→ (51) C09D 11/30
------------------	--------------------------

(51) B41J 2/045	(11) 3 112 159 A2
(25) En	(26) En
(21) 16174061.8	(22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 01.07.2015 JP 2015132438	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSENTLADEVORRICHTUNG UND KOPFEINHEIT</i>	
• <i>LIQUID DISCHARGE DEVICE AND HEAD UNIT</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET UNITÉ DE TÊTE</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) NOZAWA, Dai, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

(51) B41J 2/045	(11) 3 112 160 A1
(25) En	(26) En
(21) 16175853.7	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 29.06.2015 EP 15174196	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSSSTRAHLVORRICHTUNG</i>	
• <i>LIQUID JETTING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE</i>	
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
(72) VEENSTRA, Hylke, 5914 CA Venlo, NL	
HUMMEL, Tjerk E.C., 5914 CA Venlo, NL	
KHALATE, Amol A., 5914 CA Venlo, NL	
VENNER, Cornelis W.M., 5914 CA Venlo, NL	
MIHAILOVIC, Marko, 5914 CA Venlo, NL	
(74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL	

(51) B41J 2/155	(11) 3 112 161 A1
B41J 2/01	

(25) Ja	(26) En
(21) 15754774.6	(22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) JP 2015/054605	19.02.2015
(87) WO 2015/129544	2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038127	
(54) • <i>TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>INKJET RECORDING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE</i>	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) SHIMAZOE, Masanori, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

(51) B41J 2/175	(11) 3 112 162 A1
(25) En	(26) En
(21) 15174866.2	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME _____

MA _____

(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCH*

• *LIQUID CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

NUKUI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

ONO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

HIRANO, Mikio, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) B41J 2/175	(11) 3 112 163 A1
(25) En	(26) En
(21) 15174868.8	(22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME _____

MA _____

(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCH*

• *LIQUID CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174873.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*
• *LIQUID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya-shi, Aichi
467-8562, JP
TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
NUKUI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
ONO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
HIRANO, Mikio, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi, Aichi
467-8562, JP
WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174888.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*
• *LIQUID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174893.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*
• *LIQUID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP

OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174898.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM, IN DEM EINE VERBRAUCHS-
MATERIALPATRONE EIN ANBAUBARES
ANBAUTEIL IST*
• *SYSTEM IN WHICH CONSUMABLE
CARTRIDGE IS MOUNTABLE TO
MOUNTING PORTION*
• *SYSTÈME DANS LEQUEL UNE
CARTOUCHE CONSOMMABLE PEUT
ÊTRE MONTÉE DANS LA PARTIE DE
MONTAGE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
ONO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174900.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG*
• *LIQUID SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
LIQUIDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP
OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 169 A1**
B41J 2/165
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176485.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 FR 1556072
30.11.2015 CN 201520973592 U
30.11.2015 CN 201520973555 U

(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE WARTUNG
EINES HYDRAULIKKREISLAUFS*
• *DEVICE TO ASSIST IN THE MAIN-
TENANCE OF A HYDRAULIC CIRCUIT*
• *DISPOSITIF D'AIDE A L'ENTRETIEN D'UN
CIRCUIT HYDRAULIQUE*

(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 2,
1214 Vernier, CH

(72) BERBIGUIER, Mathieu, 07500 GUILHERAND
GRANGES, FR
AUDOUARD, Vincent, 07130 TOULAUD, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176656.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 JP 2015133127
06.05.2016 JP 2016093054
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EI-
NER VORRICHTUNG*
• *LIQUID APPLYING APPARATUS AND
METHOD FOR MAINTAINING LIQUID
APPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPLICATION DE LIQUIDE
ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UN TEL
APPAREIL*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MATSUMOTO, Tetsuya, Tokyo, 143-8555,
JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 112 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180140.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2012 JP 2012095698

(54) • *VORRICHTUNG MIT TINTE UND TINTEN-
VERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *INK CONTAINING DEVICE AND INK
SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF CONTENANT DE L'ENCRE ET
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP

(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
TAKAGI, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562,
JP

NAKAMURA, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi
467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(62) 13161144.4 / 2 653 315

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/19**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/19**

(51) **B41J 2/19** (11) **3 112 172 A1**
B41J 2/175 **B41J 2/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15752674.0 (22) 21.01.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/051527 21.01.2015
- (87) WO 2015/125542 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 JP 2014032632
- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
- INKJET PRINTING APPARATUS
- APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) TOKIMATSU, Hiroyuki, Tokyo 100-7015, JP
- OBATA, Mitsuru, Tokyo 100-7015, JP
- TAKAHASHI, Shinya, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **3 112 173 A1**
B41J 3/407 **B41J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16176583.9 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 EP 15175288
- (54) • VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES OBJEKTS MIT BILDERN
- METHOD FOR PRINTING AN OBJECT WITH IMAGES
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN OBJET AVEC DES IMAGES
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) PERVILLÉ, Jacques, 5914 CA Venlo, NL
- VALADE, Cédric T., 5914 CA Venlo, NL
- (74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 2/21 → (51) **H04N 1/409**

B41J 2/44 → (51) **G02B 26/12**

(51) **B41J 2/47** (11) **3 112 174 A2**

(25) En (26) En

(21) 16176380.0 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 JP 2015131152
- (54) • LICHTABTASTVORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER VERBESSERTEN OPTISCHEN LEISTUNG EINES OPTISCHEN BILDES, DAS AUF EINER ABGETASTETEN OBERFLÄCHE ERZEUGT WURDE, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- LIGHT SCANNING DEVICE THAT ENSURES IMPROVED OPTICAL PERFORMANCE OF OPTICAL IMAGE FORMED ON SCANNED SURFACE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIF DE BALAYAGE LUMINEUX QUI ASSURE UNE MEILLEURE PERFORMANCE OPTIQUE D'IMAGE OPTIQUE FORMÉE SUR LA SURFACE EXPLORÉE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT CELUI-CI
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) YUASA, Yuzuru, Osaka 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 112 175 A1**

(25) It (26) En

(21) 15174694.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN DRUCKEN AUF ARTIKELN
- PROCESS AND APPARATUS FOR DIGITAL PRINTING ON ARTICLES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR DES ARTICLES
- (71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT
- (72) Perego, Luciano, 23807 Merate (LECCO), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B41J 3/407** (11) **3 112 176 A1**
B05B 13/04

(25) De (26) De

(21) 16001687.9 (22) 16.10.2009

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

- (30) 24.10.2008 DE 102008053178
- (54) • BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BESCHICHTUNGSVERFAHREN
- COATING DEVICE AND ASSOCIATED COATING METHOD
- DISPOSITIF DE REVETEMENT ET PROCÉDÉ DE REVETEMENT ASSOCIÉ

- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
- Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
- Wesselky, Steffen, 73099 Adelberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (62) 09737368.2 / 2 337 688

(51) **B41J 3/407** (11) **3 112 177 A1**
B05B 13/04

(25) De (26) De

(21) 16001688.7 (22) 16.10.2009

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

- (30) 24.10.2008 DE 102008053178
- (54) • BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BESCHICHTUNGSVERFAHREN
- COATING DEVICE AND ASSOCIATED COATING METHOD
- DISPOSITIF DE REVETEMENT ET PROCÉDÉ DE REVETEMENT ASSOCIÉ

- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
- Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
- Wesselky, Steffen, 73099 Adelberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (62) 09737368.2 / 2 337 688

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/30**

B41M 5/50 → (51) **C09D 11/30**

B41M 5/52 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B41N 1/14** (11) **3 112 178 A1**
B41C 1/10 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/027**
G03F 7/38

(25) Ja (26) En

(21) 15755390.0 (22) 16.02.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/054145 16.02.2015
- (87) WO 2015/129504 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035791
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFERS MIT ENTWICKLUNG AUF EINER MASCHINE UND DRUCKVERFAHREN
- ON-MACHINE DEVELOPMENT TYPE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR PROCESSING METHOD AND PRINTING METHOD
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE DU TYPE DÉVELOPPEMENT SUR MACHINE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) WARIISHI, Koji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41N 1/22 → (51) **B41N 3/00**

(51) **B41N 3/00** (11) **3 112 179 A1**
B41C 1/05 **B41F 27/14**
B41N 1/22

(25) Ja (26) En

(21) 15755875.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/055535 26.02.2015
- (87) WO 2015/129785 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036607
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLSENDRUCKPLATTE
- METHOD FOR MANUFACTURING SLEEVE PRINTING PLATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION À MANCHON
- (71) Honda Carax Co., Ltd., 1-11-22 Sasaoka Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP
- D.I. Engineering Corporation, 1-2-1, Kinshi, Sumida-ku Tokyo 1300013, JP
- (72) HONDA Naoto, Fukuoka-shi Fukuoka 810-0034, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B42D 15/04** (11) **3 112 180 A1**
A63F 1/02 **B31D 1/02**
G09F 3/00 **B32B 7/06**
B32B 7/12 **B32B 27/12**

(25) It (26) En

(21) 15174214.5 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *AUFKLEBERKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFKLEBERKARTEN*
• *STICKER-CARD AND PROCESS FOR PRODUCING STICKER-CARDS*
• *CARTE AUTOCOLLANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Edis S.p.A. Con Socio Unico, Via Tacito, 40, 41123 Modena, IT
- (72) FERRARI, Marcello, 42020 SAN POLO D'ENZA (REGGIO EMILIA), IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **B43K 8/08** (11) **3 112 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180179.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2015 CN 201520468796 U
- (54) • *RESERVOIRSCHREIBSTIFT MIT MIKRO-PORÖSER, GERADER FLÜSSIGKEITS-STRUKTUR*
• *RESERVOIR TYPE WRITING PEN HAVING MICRO-POROUS STRAIGHT-LIQUID STRUCTURE*
• *STYLO D'ÉCRITURE À RÉSERVOIR AYANT UNE STRUCTURE MICROPOREUSE À LIQUIDE DIRECT*
- (71) Tung Yik International Ltd., 7/F, Trend Centre 29-31 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, CN
- (72) Chu, Xiangwei, Hong Kong, CN
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

B43K 19/02 → (51) **C09D 13/00**

(51) **B43K 29/00** (11) **3 112 182 A1**
B43K 29/02 **B43L 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16172849.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093615
31.03.2016 KR 20160039421
- (54) • *WÄRMELÖSCHEINRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON THERMISCH VERÄNDERBARER TINTE*
• *HEATING ERASER FOR REMOVING THERMALLY CHANGEABLE INK*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE CHALEUR DESTINÉ À ÉLIMINER L'ENCRE MODIFIABLE THERMIQUEMENT*
- (71) Dong-A Pencil Co., Ltd., 4th floor, 601, Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) KIM, Hak Jae, Daejeon, KR
- (74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B43K 29/02 → (51) **B43K 29/00**

B43L 19/00 → (51) **B43K 29/00**

B44B 5/00 → (51) **B41F 19/02**

(51) **B60B 1/04** (11) **3 112 183 A1**
B60B 27/02 B60B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16001410.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 FR 1501407
- (54) • *NABE FÜR RAD EINES FAHRRADS, RAD UND FAHRRAD, DIE MIT EINER SOLCHEN NABE AUSGESTATTET SIND*
• *HUB FOR CYCLE WHEEL, WHEEL AND CYCLE PROVIDED WITH SUCH A HUB*
• *MOYEU POUR ROUE DE CYCLE, ROUE ET CYCLE ÉQUIPÉS D'UN TEL MOYEU*
- (71) MAVIC S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Mouzin, Olivier, 74210 Montmin, FR
- Fantin, Jérôme, 74600 Seynod, FR
- (74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

B60B 7/00 → (51) **B60K 31/00**

B60B 7/04 → (51) **B60K 31/00**

B60B 19/10 → (51) **B60K 31/00**

(51) **B60B 33/00** (11) **3 112 184 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174517.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LAUFROLLE FÜR EINE TRANSPORTEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN EINKAUFSWAGEN*
• *ROLLER FOR A TRANSPORTATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR A SHOPPING CART*
• *GALET DE ROULEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER POUR UN CHARIOT DE SUPER-MARCHE*
- (71) TENTE-ROLLEN GmbH, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) Harksen, Uwe, 42929 Wermelskirchen, DE
- Block, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60B 35/02 → (51) **B64C 25/36**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/03**

B60C 5/01 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 112 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176331.3 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 KR 20150092016
- (54) • *HYBRIDREIFENKORD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *HYBRID TIRE CORD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *CÂBLE POUR PNEU HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) JEON, Ok Wha, 446-797 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Min Ho, 446-797 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 112 186 A1**
B60C 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 14883961.6 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084420 25.12.2014
- (87) WO 2015/129139 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035647
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) YAEGASHI, Tsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 112 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154162.8 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.06.2015 DE 102015211508
- (54) • *FAHRZEUGLUFTRREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Fischer, Markus, 30823 Garbsen, DE
- Tsotras, Achillefs, 28195 Bremen, DE
- Behr, Ulrich, 30167 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/13** (11) **3 112 188 A1**
B60C 19/00 **B60C 11/04**

(25) De (26) De
(21) 16156806.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 DE 102015212462
- (54) • *FAHRZEUGLUFTRREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Özüduru, Ahmet, 30419 Hannover, DE
- Kuniak, Lubos, 01863 Ladce, SK

Fischer, Markus, 30823 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/14 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 15/06** (11) **3 112 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755076.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054925 23.02.2015
(87) WO 2015/129595 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014036015
06.08.2014 JP 2014160038
29.09.2014 JP 2014197936

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MUNEZAWA Goro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TAKADA Sho, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MITSUOKA Masanori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KOGISO Takanori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 19/00 → (51) **B29B 17/02**

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/13**

B60C 19/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 112 190 A1**
B60C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 15755262.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053662 10.02.2015
(87) WO 2015/129453 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036806

(54) • *BEFESTIGUNGSBASIS FÜR FUNKTIONSBauteil UND REIFEN*
• *FUNCTIONAL COMPONENT ATTACHMENT BASE, AND TIRE*
• *BASE DE FIXATION DE COMPOSANT FONCTIONNEL, ET PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAGAYA, Go, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 112 191 A1**
B60C 29/06 **F16K 15/20**

(25) En (26) En
(21) 16177563.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789721
(54) • *REIFENDRUCKSENSORANORDNUNGEN MIT EINEM REIFENDRUCKSENSOR ZUR*

ANPASSUNG AN EIN ÜBERDRUCKENTLASTUNGSVENTIL IN EINEM FLUGZEUG-RADSYSTEM

• *TIRE PRESSURE SENSOR ASSEMBLIES INCLUDING A TIRE PRESSURE SENSOR FOR MATING WITH AN OVER-INFLATION PRESSURE RELIEF VALVE IN AN AIRCRAFT WHEEL SYSTEM*
• *ENSEMBLES DE CAPTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE DESTINÉ À S'ACCOUPLER AVEC UNE SOUPAPE DE DÉTENTE DE PRESSION DE SURGONFLAGE DANS UN SYSTÈME DE ROUE D'AÉRONEF*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KELLER, Steven T., Union, OH Ohio 45322, US

SUMMERS, Paul L., Troy, OH Ohio 45373, US
WHITTLE, Scott, Springboro, OH Ohio 45066, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60C 23/12** (11) **3 112 192 A1**

(25) En (26) En
(21) 16174615.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753113

(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) GOBINATH, Thulasiram, Hudson, OH 44236, US

BENEDICT, Robert Leon, Kent, OH 44240, US

GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, OH 44321, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 29/06 → (51) **B60C 23/04**

B60D 1/66 → (51) **B60S 9/18**

B60G 3/20 → (51) **B60G 13/06**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 112 193 A1**

(25) Es (26) En
(21) 15382353.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFHÄNGUNGSARMS FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND AUFHÄNGUNGSARM*
• *METHOD FOR OBTAINING A SUSPENSION ARM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES AND SUSPENSION ARM*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN BRAS DE SUSPENSION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET BRAS DE SUSPENSION*

(71) Edai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES

(72) MOSTEIRO GOYOAGA, Jose, Ramón, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B60G 13/06** (11) **3 112 194 A1**
B60G 3/20 **B60K 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15755601.0 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052487 29.01.2015

(87) WO 2015/129379 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036241

(54) • *STRUKTUR ZUR VERBINDUNG EINER MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG IM RAD MIT EINEM DÄMPFER UND MIT SOLCH EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR AUSGESTATTETE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*

• *STRUCTURE FOR LINKING IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE AND DAMPER, AND SUSPENSION DEVICE PROVIDED WITH SAID LINKING STRUCTURE*

• *STRUCTURE POUR RELIER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR DANS UNE ROUE ET UN AMORTISSEUR, ET DISPOSITIF DE SUSPENSION COMPORTANT LADITE STRUCTURE DE LIAISON*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B60J 1/00 → (51) **C03B 33/04**

B60J 1/18 → (51) **E05F 15/643**

B60J 5/12 → (51) **B60J 5/14**

(51) **B60J 5/14** (11) **3 112 195 A1**
B60J 5/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 16174708.4 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.06.2015 FR 1555569

(54) • *SEGMENTIERTER VORHANG ZUM ABSPERREN DES ZUGANGS ZU EINEM ABTEIL EINES WARENTRANSPORTFAHRZEUGS*

• *SEGMENTED CURTAIN FOR CLOSING ACCESS TO A COMPARTMENT OF A FREIGHT VEHICLE*

• *RIDEAU SEGMENTÉ POUR LA FERMETURE D'UN ACCÈS À UN COMPARTIMENT D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*

(71) Jean Chereau SAS, Z.I. Le Domaine, 50220 Ducey, FR

(72) LE GUERN, Tangui, 35340 Liffré, FR
YBERT, Florentin, 50800 FLEURY, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **3 112 196 A2**
B60J 7/20

(25) De (26) De
(21) 16176874.2 (22) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 02.07.2015 DE 102015110692
- (54) • VERDECK MIT ABLAGERAUMDECKEL
• SOFT TOP WITH STORAGE SPACE LID
• CAPOTE COMPRENANT UN COUVERCLE DE RANGEMENT
- (71) Webasto-Edscha Cabrio GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) KOPP, Georg, 82131 Stockdorf, DE
HABERL, Franz, 82131 Stockdorf, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B60J 7/20 → (51) **B60J 7/12**

B60K 1/04 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/26 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60K 6/40** (11) **3 112 197 A1**
B60K 1/04 **B60K 6/26**
B60K 6/36 **B60K 6/405**
B60K 6/485 **B60L 11/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15782665.2 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/062575 24.04.2015
(87) WO 2015/163459 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014091337
- (54) • FAHRZEUGFAHRVORRICHTUNG
• VEHICLE DRIVING APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) SUZUKI Tomoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
UECHI Tatsuyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/485 → (51) **B60K 6/40**

B60K 7/00 → (51) **B60G 13/06**

B60K 13/02 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 112 198 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174772.2 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • TANKEINFÜLLSTUTZEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG

- FUEL FILLING LID FOR A MOTOR VEHICLE WITH IMPROVED SEALING
• MANCHON DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PRÉSENTANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE
- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) HENDLER, René, 8020 Graz, AT
KAHLER, Bernd, 8010 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

B60K 17/344 → (51) **B60K 23/08**

B60K 17/348 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B60K 23/08** (11) **3 112 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754751.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2015/055247 24.02.2015
(87) WO 2015/129692 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038480
- (54) • KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT ALLRADANTRIEB
• CLUTCH CONTROL DEVICE OF 4-WHEEL DRIVE VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 112 200 A1**
F16D 25/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15754820.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2015/055250 24.02.2015
(87) WO 2015/129695 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036446
- (54) • KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB
• CLUTCH CONTROL DEVICE FOR 4-WHEEL DRIVE VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE À 4 ROUES MOTRICES
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 112 201 A1**
B60K 17/344

- (25) Ja (26) En
(21) 15755491.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2015/055249 24.02.2015
(87) WO 2015/129694 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036445
- (54) • KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB
• CLUTCH CONTROL DEVICE FOR 4-WHEEL DRIVE VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE À 4 ROUES MOTRICES
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 112 202 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15755688.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2015/055248 24.02.2015
(87) WO 2015/129693 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038482
28.02.2014 JP 2014038483
- (54) • KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB
• CLUTCH CONTROL DEVICE FOR FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 112 203 A1**
B60W 10/02 **B60W 10/04**
B60W 10/16 **B60W 30/02**
B60W 30/045 **B60W 40/101**
B60W 40/114

(25) Ja (26) En
(21) 15755957.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055253 24.02.2015
(87) WO 2015/129697 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036447

(54) • **KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB**
• **CLUTCH CONTROL DEVICE FOR FOUR-WHEEL DRIVE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUIISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 112 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755987.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055246 24.02.2015
(87) WO 2015/129691 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038479

(54) • **KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ALLRADANTRIEB**
• **CLUTCH CONTROL DEVICE FOR 4-WHEEL DRIVE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE À 4 ROUES MOTRICES**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUIISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 23/08 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B60K 31/00** (11) **3 112 205 A1**
B60W 30/14 **B60B 7/00**
B60B 7/04 **B60B 19/10**
B60T 5/00

(25) En (26) En
(21) 16177289.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.07.2015 GB 201511618
(54) • **FAHRZEUG MIT RADANORDNUNG**
• **VEHICLE COMPRISING WHEEL ASSEMBLY**
• **VÉHICULE COMPRENANT UN ENSEMBLE ROUE DE VÉHICULE**

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) MUNIZ ORDIERES, Jesus Eladio, 08040 Barcelona, ES

B60K 35/00 → (51) **G01D 11/26**

B60K 35/00 → (51) **H04M 1/00**

B60L 5/00 → (51) **H02J 50/00**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 112 206 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15754859.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051228 19.01.2015
(87) WO 2015/129329 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039727

(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **POWER MANAGEMENT DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHMORI, Yoshifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/00**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/12**

(51) **B60N 2/06** (11) **3 112 207 A1**
B60N 2/14 **B60N 2/24**

(25) De (26) De
(21) 16176824.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.07.2015 DE 102015212459
(54) • **SITZ FÜR EINE BAUMASCHINE, SOWIE BAUMASCHINE**
• **SEAT FOR A CONSTRUCTION MACHINE, AND CONSTRUCTION MACHINE**
• **SIEGE POUR ENGIN ET ENGIN**

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Reif, Gernot, 91054 Buckenhof, DE
Hopf, Jürgen, 95643 Tirschenreuth, DE

Göhl, Thomas, 95695 Mähring, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/12**

(51) **B60N 2/12** (11) **3 112 208 A1**
B60N 2/06 **F16H 25/20**
B60N 2/07 **B60N 2/02**

(25) En (26) En
(21) 16177031.8 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 US 201514788166

(54) • **ELEKTRISCHER SITZ MIT VOLLSTÄNDIGEM BEGEBAREM SYSTEM**
• **POWER SEAT WITH COMPLETE WALK-IN SYSTEM**
• **SIÈGE ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME DE MARCHÉ COMPLET**

(71) Aisin Technical Center Of America, Inc., 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48168, US

(72) MIXON, Michael, Northville, MI 48168, US
MIZUNO, Ryosuke, Aichi 448-8650, JP
MANATPON, Kamin, Northville, MI 48168, US

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

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 112 209 A1**
B60R 22/195 **B60R 22/32**

(25) Pl (26) En
(21) 15461545.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **KINDERSICHERHEITSSITZ MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VORSPANNEN VON INTEGRIERTEN SICHERHEITSGURTEN ZUM ZURÜCKHALTEN EINES KINDES IM SITZ**
• **CHILD SAFETY SEAT WITH A DEVICE FOR PRETENSIONING INTEGRATED SAFETY BELTS RESTRAINING A CHILD IN THE SEAT**
• **SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT AVEC UN DISPOSITIF DE PRETENSION DE LA CEINTURE DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR LE MAINTIEN D'UN ENFANT DANS LE SIÈGE**

(71) Przemyslowy Instytut Motoryzacji, Jagiellonska 55, 03-301 Warszawa, PL
IDAP Technology Sp. z o.o., Jagiellonska 55, 03-301 Warszawa, PL

(72) Muszynski, Andrzej, 05-850 Szeligi, PL
Muszynski, Artur, 05-850 Szeligi, PL

(74) Siewiewsiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **B60N 2/28** (11) **3 112 210 A1**
(25) De (26) De
(21) 16173253.2 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.06.2015 DE 102015109108

- (54) • *KINDERSITZVORRICHTUNG*
• *CHILD CAR SEAT DEVICE*
• *SYSTEME DE SIEGE ENFANT*

(71) RECARO Child Safety GmbH & Co. KG, Guttenbergstr. 2, 95352 Marktkeugast, DE

(72) Schwabbauer, Frank, 95339 Neuenmarkt, DE Völk, Matthias, 96317 Kronach, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B60N 2/427** (11) **3 112 211 A1**
B60N 2/68 **B60R 21/207**

(25) Ja (26) En

(21) 15755237.3 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055697 26.02.2015

(87) WO 2015/129824 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039334

- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) TANABE, Jinichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

KURIHARA, Akimitsu, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

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

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60P 3/14** (11) **3 112 212 A1**
B60P 7/08

(25) En (26) En

(21) 15174847.2 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *ABSORBIERENDE SCHIENE*
• *ABSORBING RAIL*
• *RAIL D'ABSORPTION*

(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE

(72) Carlsson, Anders, 422 50 HISINGS BACKA, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60P 7/08 → (51) **B60P 3/14**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 112 213 A1**
B62J 6/02 **F21S 8/10**

(25) En (26) En

(21) 16171673.3 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134515

- (54) • *SCHEINWERFER*
• *HEADLIGHT*

• *PHARE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SAETIA, Rungtawan, 10540 Samutprakarn, TH
PHANSUA, Jaruwat, 10540 Samutprakarn, TH

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

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 112 214 A1**
B60Q 1/08 **G08G 1/16**

(25) De (26) De

(21) 16169126.6 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DE 102015212425

- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON POSITIONSDATEN ZUM STEUERN EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHTANLAGE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEADLIGHT OF A VEHICLE, METHOD FOR GENERATING POSITION DATA FOR CONTROLLING A HEADLIGHT OF A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE, PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES DE POSITION DESTINEES A COMMANDER UN PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Blaschke, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Lothspeich, Timo, 71287 Weissach, DE

Poehnl, Michael, 75449 Wurmberg, DE

Abendroth, Stefan, 70563 Stuttgart, DE

Doering, Michael Ernst, 71272 Renningen, DE

B60Q 1/26 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B60Q 1/38** (11) **3 112 215 A1**
F21S 8/10 **F21V 8/00**

(25) De (26) De

(21) 16171991.9 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 AT 505622015

- (54) • *LICHTLEITERANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUMINDEST EINER BELEUCHTUNGSFUNKTION UND/ODER SIGNALISIERUNGSFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS*
• *LIGHT GUIDANCE DEVICE FOR CREATING AT LEAST ONE ILLUMINATION FUNCTION AND/OR SIGNALING FUNCTION OF A HEAD LAMP OF A VEHICLE*
• *SYSTEME DE GUIDES DE LUMIERE DESTINE A PRODUIRE AU MOINS UNE FONCTION D'ECLAIRAGE ET/OU UNE*

FONCTION DE SIGNALISATION D'UN PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Strohmüller, Alexander, 3370 Ybbs, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/38** (11) **3 112 216 A1**
F21S 8/10 **F21V 8/00**

(25) De (26) De

(21) 16171995.0 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 AT 505592015

- (54) • *LICHTLEITERANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUMINDEST EINER BELEUCHTUNGSFUNKTION UND/ODER SIGNALISIERUNGSFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS*
• *LIGHT GUIDANCE DEVICE FOR CREATING AT LEAST ONE ILLUMINATION FUNCTION AND/OR SIGNALING FUNCTION OF A HEAD LAMP OF A VEHICLE*
• *SYSTEME DE GUIDES DE LUMIERE DESTINE A PRODUIRE AU MOINS UNE FONCTION D'ECLAIRAGE ET/OU UNE FONCTION DE SIGNALISATION D'UN PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Strohmüller, Alexander, 3370 Ybbs, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 5/00 → (51) **G10K 15/04**

(51) **B60R 9/055** (11) **3 112 217 A1**
E05B 65/52 **E05C 9/02**

(25) En (26) En

(21) 15174983.5 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *LASTTRÄGER MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG*
• *A LOAD CARRIER COMPRISING A LOCK ARRANGEMENT*
• *SUPPORT DE CHARGE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE SERRURE*

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Tüylüce, Abdurrahman, 92353 Postbauer-Heng, DE

Fritsche, Günther, 92353 Postbauer, DE

(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) **B60R 9/055** (11) **3 112 218 A1**
E05B 65/52 **E05C 9/02**

(25) En (26) En

(21) 16177437.7 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 EP 15174983

- (54) • *DACHKOFFER FÜR FAHRZEUGE*

- ROOF BOX FOR VEHICLES
 - COFFRE DE TOIT POUR VÉHICULES
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) TÜYLÜCE, Abdurrahman, 92353 Postbauer-Heng, DE
- FRITSCHKE, Günther, 92353 Postbauer, DE
- ARVIDSSON, Andreas, 57691 Sävsjö, SE
- SJÖDELL, Anders, 33155 Värnamo, SE
- LINDELL, Morgan, 33135 Värnamo, SE
- STRÖMBERG, Markus, 33153 Värnamo, SE
- (74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 112 219 A1**
B60R 9/10

(25) En (26) En

(21) 15174973.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • LASTAUFNAHMEBEHÄLTER

- LOAD RECEPTACLE
- RÉCEPTACLE DE CHARGE

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Adler, Jan, 554 48 Jönköping, SE

Nilvius, Anders, 33135 Värnamo, SE

Oxelborn, Torbjörn, 33153 Värnamo, SE

(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60R 19/52** (11) **3 112 220 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176471.7 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.06.2015 JP 2015130647

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND GRILLBLENDENEINHEIT

- FIXING STRUCTURE AND GRILLE SHUTTER UNIT
- STRUCTURE DE FIXATION ET UNITÉ D'OBTURATEUR À GRILLE

(71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) WATARI, Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B60R 21/015 → (51) **H03K 17/96**

B60R 21/207 → (51) **B60N 2/427**

B60R 22/195 → (51) **B60N 2/28**

B60R 22/32 → (51) **B60N 2/28**

B60S 1/08 → (51) **G06T 7/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **3 112 221 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15752152.7 (22) 17.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/054231 17.02.2015

- (87) WO 2015/125764 2015/34 27.08.2015
- (30) 19.02.2014 JP 2014030066
- (54) • WISCHERARM
- WIPER ARM
 - BRAS D'ESSUIE-GLACE
- (71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311 aza-Numagashira oaza-Shimotakayanagi, Kazo-shi, Saitama 347-8585, JP
- (72) OUCHI Katsuhiko, Kazo-shi Saitama 347-8585, JP
- (74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 600 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B60S 1/38** (11) **3 112 222 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176429.5 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556029

(54) • ENDSTÜCK ZUM MONTIEREN AUF EINE FLEXIBLE HALTERUNG, UND SCHEIBENWISCHER, DER EIN SOLCHES ENDSTÜCK UND EINE SOLCHE FLEXIBLE HALTERUNG UMFASST

- END FITTING PROVIDED IN ORDER TO BE MOUNTED ON A FLEXIBLE SUPPORT AND WIPER BLADE COMPRISING THE END FITTING AND THE FLEXIBLE SUPPORT
- EMBOUT D'EXTRÉMITÉ PRÉVU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN SUPPORT FLEXIBLE ET BALAI D'ESSUYAGE COMPRENANT L'EMBOÛT D'EXTRÉMITÉ ET LE SUPPORT FLEXIBLE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR

Houssat, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR

JOMARD, Olivier, 63170 AUBIERE, FR

POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 112 223 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16174835.5 (22) 16.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556020

(54) • ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM EINES WISCHERBLATTS AN MEHRERE SCHEIBENWISCHERARME

- MEMBER FOR A SYSTEM CONNECTING A WINDSCREEN WIPER TO MULTIPLE WINDSCREEN WIPER ARMS
- ORGANE POUR UN SYSTÈME DE CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À DE MULTIPLES BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, FR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556020

(54) • ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM EINES WISCHERBLATTS AN MEHRERE SCHEIBENWISCHERARME

- MEMBER FOR A SYSTEM CONNECTING A WINDSCREEN WIPER TO MULTIPLE WINDSCREEN WIPER ARMS
- ORGANE POUR UN SYSTÈME DE CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À DE MULTIPLES BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, FR

- GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 112 224 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176399.0 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556028

(54) • ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SCHEIBENWISCHERS MIT EINEM ANTRIEBSARM

- ADAPTER FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A DRIVING ARM
- ADAPTATEUR POUR RELIER UN BALAI D'ESSUYAGE À UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, FR

TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 112 225 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176439.4 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556022

(54) • ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM EINES WISCHERBLATTS AN MEHRERE SCHEIBENWISCHERARME

- MEMBER FOR A SYSTEM FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO MULTIPLE WIPER ARMS
- ORGANE POUR UN SYSTÈME DE CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE À DE MULTIPLES BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR

MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès Champanelle, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 112 226 A1**
B60S 1/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176450.1 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556018

- (54) • *ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM
EINES WISCHERBLATTS AN EINEN
SCHEIBENWISCHERARM*
• *MEMBER FOR A SYSTEM FOR
CONNECTING A WIPER BLADE TO A
WINDSCREEN WIPER ARM*
• *ORGANE POUR UN SYSTÈME DE
CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUYAGE À
UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE,
FR
MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès
Champanelle, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 112 227 A1**
B60S 1/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176457.6 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556026

- (54) • *ADAPTER ZUM VERBINDEN EINES
SCHEIBENWISCHERS MIT EINEM AN-
TRIEBSARM*
• *ADAPTER FOR CONNECTING A WIND-
SCREEN WIPER BLADE TO A DRIVING
ARM*
• *ADAPTATEUR POUR RELIER UN BALAI
D'ESSUIE-GLACE À UN BRAS D'ENTRAÎ-
NEMENT*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) MOULEYRE, Guillaume, 63122 Saint Genès
Champanelle, FR
TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE,
FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 112 228 A1**
B60S 1/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176467.5 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556019

- (54) • *ORGAN FÜR EIN VERBINDUNGSSYSTEM
EINES WISCHERBLATTS AN EINEN
SCHEIBENWISCHERARM*
• *MEMBER FOR A SYSTEM FOR
CONNECTING A BLADE TO A WIPER ARM*

- *ORGANE POUR UN SYSTÈME DE
CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUYAGE À
UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) HANINO, Marie-Therese, 63270 Parent, FR
ESPINASSE, Philippe, 63114 COUDES, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(51) **B60S 9/18** (11) **3 112 229 A1**
B60D 1/66

(25) De (26) De

(21) 15174288.9 (22) 29.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (54) • *AN EINER ANHÄNGERDEICHSEL BEFES-
TIGBARE STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE THAT CAN BE
ATTACHED TO A TRAILER TOW BAR*
• *DISPOSITIF D'APPUI POUVANT ÊTRE
FIXÉ À UN TIMON D'ATTELAGE*

(71) Winterhoff GmbH, Egenstrasse 2, 58339
Breckersfeld, DE

(72) Winterhoff, Ulrich, 58339 Breckersfeld, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwält
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60T 5/00 → (51) **B60K 31/00**

(51) **B60T 13/22** (11) **3 112 230 A1**
B60T 13/38 **B60T 17/08**

(25) De (26) De

(21) 16001166.4 (22) 21.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 DE 102015008377

- (54) • *FESTSTELLBREMSMODUL, BREMS-
ANLAGE UND FAHRZEUG DAMIT SOWIE
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
FESTSTELLBREMSEINRICHTUNG MIT EI-
NEM SOLCHEN MODUL*
• *PARKING BRAKE MODULE, BRAKE
SYSTEM AND VEHICLE USING SAME
AND METHOD FOR OPERATING A
PARKING BRAKE HAVING SUCH A
MODULE*
• *MODULE DE FREIN DE STATIONNEMENT,
INSTALLATION DE FREINAGE ET VEHI-
CULE AINSI EQUIPE ET PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE
FREIN DE STATIONNEMENT AVEC UN
TEL MODULE*

(71) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432
Hannover, DE

(72) Beier, Peter, 31515 Wunstorf, DE
Bensch, Uwe, 30161 Hannover, DE
Couppee, Ulrich, 31863 Coppenbruegge, DE
Elze, Petra, 30455 Hannover, DE
Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, DE
Steinfeld, Dieter, 30455 Hannover, DE
Otremba, Robert, 30952 Ronnenberg, DE
Waszkewitz, Julian, 30161 Hannover, DE
Oeser, Christian, 30179 Hannover, DE
Schappler, Hartmut, 30455 Hannover, DE

(51) **B60T 13/22** (11) **3 112 231 A1**
B60T 13/38

(25) De (26) De

(21) 16001167.2 (22) 21.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 DE 102015008379

- (54) • *FESTSTELLBREMSMODUL, BREMS-
ANLAGE UND FAHRZEUG DAMIT SOWIE
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
FESTSTELLBREMSEINRICHTUNG MIT EI-
NEM SOLCHEN MODUL*
• *PARKING BRAKE MODULE, BRAKE
SYSTEM AND VEHICLE USING SAME
AND METHOD FOR OPERATING A
PARKING BRAKE HAVING SUCH A
MODULE*
• *MODULE DE FREIN DE STATIONNEMENT,
INSTALLATION DE FREINAGE ET VEHI-
CULE AINSI EQUIPE ET PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE
FREIN DE STATIONNEMENT AVEC UN
TEL MODULE*

(71) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432
Hannover, DE

(72) Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, DE
Schappler, Hartmut, 30455 Hannover, DE

B60T 13/38 → (51) **B60T 13/22**

(51) **B60T 13/58** (11) **3 112 232 A1**
B60T 13/74

(25) En (26) En

(21) 16176944.3 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753878

- (54) • *HYBRIDE ELEKTRISCHE UND HYDRAU-
LISCHE BREMSANLAGE*
• *HYBRID ELECTRIC AND HYDRAULIC
BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE HYBRIDE ELEC-
TRIQUE ET HYDRAULIQUE*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) POISSON, Richard A., Avon, 06001, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/58**

B60T 17/08 → (51) **B60T 13/22**

B60W 10/02 → (51) **B60K 23/08**

B60W 10/04 → (51) **B60K 23/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/26**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/26**

B60W 10/16 → (51) **B60K 23/08**

(51) **B60W 10/26** (11) **3 112 233 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60K 6/48**
B60W 20/40 **B60W 20/13**

(25) En (26) En

(21) 15190837.3 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.06.2015 KR 20150092457

- (54) •
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGELUNG DES LAUFMODUS EINES
ELEKTRISCHEN HYBRIDFAHRZEUGS*
-
-
- DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING RUNNING MODE OF
HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
-
-
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE MODE DE ROULEMENT DE VÉHICULE
ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KRKia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) PARK, Joonyoung, 00000 Seoul, KR

KIM, Sang Joon, 00000 Seoul, KR

OH, Jonghan, 00000 Gyeonggi-do, KR

KIM, Yong Seok, 00000 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/26****B60W 20/13** → (51) **B60W 10/26****B60W 20/40** → (51) **B60W 10/26****B60W 30/02** → (51) **B60K 23/08****B60W 30/045** → (51) **B60K 23/08****B60W 30/14** → (51) **B60K 31/00****B60W 40/101** → (51) **B60K 23/08****B60W 40/114** → (51) **B60K 23/08****B60W 50/029** → (51) **H02P 5/00**(51) **B60W 50/08** (11) **3 112 234 A2**

B60W 30/18 B60W 50/00

(25) En (26) En

(21) 16176909.6 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130298

- (54) •
- STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES
ELEKTROFAHRZEUGS*
-
-
- CONTROL DEVICE OF ELECTRIC VEHICLE*
-
-
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR VÉHI-
CULE ÉLECTRIQUE*

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP(72) NISHIDA, Masato, Tokyo 108-8410, JP
SUGIMOTO, Takanori, Tokyo 108-8410, JP(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR(51) **B61B 1/02** (11) **3 112 235 A1****E06B 3/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15306096.7 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) •
- MIT EINER GLASSCHEIBE AUSGESTAT-
TETER FLÜGEL EINER SCHWENKTÜR
AUF EINER RAMPE, UND ENTSPRE-
CHENDES EIN- UND AUSBAUVERFAHREN
DER SCHEIBE VON DER RAMPE AUS*
-
-
- DOCK LANDING DOOR LEAF
COMPRISING A WINDOW AND ASSO-
CIATED METHODS FOR INSTALLING AND
REMOVING THE WINDOW FROM THE
DOCK*
-
-
- VANTAIL DE PORTE PALIERE DE QUAI
COMPORTANT UNE VITRE ET PROCÉDES
DE POSE ET DE DEPOSE DEPUIS LE QUAI
DE LA VITRE ASSOCIES*

(71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves
Farge ZI Les Yvaudières, 37700 Saint Pierre
des Corps, FR(72) BOURBON, Bruno, 37320 ESVRES SUR
INDRE, FR(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR(51) **B61D 17/00** (11) **3 112 236 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173699.6 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212315

- (54) •
- FANGHAKEN SOWIE FANGHAKENEIN-
HEIT, INSBESONDERE FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
-
-
- CATCH HOOK AND CATCH HOOK UNIT,
IN PARTICULAR FOR A VEHICLE*
-
-
- CROCHET ET UNITE DE CROCHET, EN
PARTICULIER POUR UN VEHICULE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE(72) Baumann, Thomas, 97084 Würzburg, DE
Kaiser, Simon, 90489 Nürnberg, DE**B62D 5/04** → (51) **H02P 27/06****B62D 6/00** → (51) **H02P 27/06****B62D 21/15** → (51) **F16F 7/12****B62D 25/02** → (51) **B23K 26/28****B62D 25/04** → (51) **B23K 26/28****B62D 25/20** → (51) **B23K 26/28**(51) **B62D 35/00** (11) **3 112 237 A1****B62D 37/02**

(25) De (26) De

(21) 16000564.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015008475

- (54) •
- KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LUFTLEIT-
ELEMENTANORDNUNG*
-
-
- MOTOR VEHICLE WITH AN AIR GUIDE
ELEMENT ASSEMBLY*
-
-
- VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN
DISPOSITIF DE CONDUITE D'AIR*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Behle, Christoph, DE - 85309 Pörmbach, DE

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00****B62D 55/00** → (51) **G01C 22/02****B62J 6/02** → (51) **B60Q 1/00**(51) **B62J 6/18** (11) **3 112 238 A1**

(25) De (26) De

(21) 16176816.3 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DE 102015212446

- (54) •
- LEITUNGS-FIXIERELEMENT FÜR IN
FAHRRADRAHMENROHREN ANGEORD-
NETE LEITUNGEN, FAHRRADRAHMEN-
ROHR SOWIE VERFAHREN ZUR ANORD-
NUNG UND FIXIERUNG EINER LEITUNG
IN EINEM FAHRRADRAHMENROHR*
-
-
- CABLE FIXING ELEMENT FOR CABLES
ARRANGED IN BICYCLE FRAME TUBES,
BICYCLE FRAME TUBE AND A METHOD
OF MOUNTING AND SECURING A CABLE
IN A BICYCLE FRAME TUBE*
-
-
- ÉLÉMENT DE FIXATION DE CONDUITE
POUR DES CONDUITES DISPOSEES
DANS LES TUBES DE CADRE DE BICY-
CLETTE ET PROCÉDE DE POSE ET DE
FIXATION D'UNE CONDUITE DANS UN
TUBE DE CADRE DE BICYCLETTE*

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse
12, 56073 Koblenz, DE

(72) Adomeit, Michael, 56068 Koblenz, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanw-
älten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**B62J 11/00** → (51) **B62K 21/12****B62K 3/00** → (51) **B62M 6/40****B62K 5/05** → (51) **B62M 6/40****B62K 5/08** → (51) **B62M 6/40**(51) **B62K 19/38** (11) **3 112 239 A1****B62L 3/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15756009.5 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053485 09.02.2015

(87) WO 2015/129439 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014034985

- (54) •
- LEITWEGLENKUNGSSTRUKTUR ZUM
BREMSEN EINES KRAFTÜBERTRA-
GUNGSGLIEDES BEI EINEM MOTORRAD*
-
-
- ROUTING STRUCTURE FOR BRAKING
FORCE-TRANSMITTING MEMBER IN
MOTORCYCLE*
-
-
- STRUCTURE DE CHEMINEMENT POUR
ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE FORCE
DE FREINAGE DANS UNE MOTOCY-
CLETTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP(72) OKANIWA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JPKOBAYASHI Koji, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B62K 21/12** (11) **3 112 240 A1**
B62J 11/00

(25) De (26) De
(21) 16176444.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DE 202015004670 U

(54) • FAHRRAD-TRINKFLASCHE
• BICYCLE DRINKING BOTTLE
• BIDON POUR VÉLO

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE

(72) Kohl, Wolfgang, 91126 Schwabach, DE
Adomeit, Michael, 56068 Koblenz, DE
Schuchnigg, Lukas, 56068 Koblenz, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B62K 21/22** (11) **3 112 241 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176591.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131292

(54) • GRIFFPOSITIONANPASSUNGSSTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFÄHRZEUGS
• HANDLE POSITION-ADJUSTMENT STRUCTURE OF STRADDLE TYPE VEHICLE
• STRUCTURE DE RÉGLAGE DE POSITION DE POIGNÉE SUR UN VÉHICULE DE TYPE MONTÉ À CALIFOURCHON

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Kishi, Toshiaki, Saitama, 351-0139, JP
Takakuwa, Dai, Saitama, 351-0139, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 25/02** (11) **3 112 242 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16001408.0 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 FR 1501362

(54) • FIXIERSTIFT UND NABE FÜR RAD EINES FAHRRADES
• LOCKING PIN AND HUB FOR CYCLE WHEEL
• BROCHE DE FIXATION ET MOYEU POUR ROUE DE CYCLE

(71) MAVIC S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **B62L 1/14** (11) **3 112 243 A1**

(25) It (26) En
(21) 16176545.8 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IT UB20151792

(54) • FAHRRADBREMSE
• BICYCLE BRAKE
• FREIN DE BICYCLETTE

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT

(72) ROSATI, Stefano, I-30034 Mira (VE), IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62L 1/14** (11) **3 112 244 A1**

(25) It (26) En
(21) 16176547.4 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IT UB20151881

(54) • FAHRRADBREMSE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DES PROFILS EINES OBERFLÄCHENABSCHNITTS EINES HEBELS DER BESAGTEN BREMSE
• BICYCLE BRAKE AND METHOD FOR CONSTRUCTING THE PROFILE OF A SURFACE PORTION OF A LEVER OF SAID BRAKE
• FREIN POUR BICYCLETTE ET PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE LE PROFIL D'UNE PARTIE DE SURFACE D'UN LEVIER DE FREIN

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT

(72) ROSATI, Stefano, I-30034 Mira (VE), IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62L 3/02 → (51) **B62K 19/38**

B62M 1/12 → (51) **B62M 6/40**

(51) **B62M 6/40** (11) **3 112 245 A1**

B62K 3/00 **B62K 5/05**
B62K 5/08 **B62M 1/12**

(25) De (26) De
(21) 16176543.3 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 CH 9392015

(54) • FAHRBARES TRAININGSGERÄT FÜR DIE KÖRPERLICHE ERTÜCHTIGUNG
• MOBILE TRAINING DEVICE FOR PHYSICAL EXERCISE
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR LE RENFORCEMENT CORPOREL

(71) Balson AG, Kaltenbachstrasse 42, 8260 Stein am Rhein, CH

(72) Ball, Charles, 8259 Wagenhausen, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **B62M 9/10** (11) **3 112 246 A1**

F16H 55/30
(25) De (26) De
(21) 16001104.5 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015008662

(54) • EINZELKETTENRAD FÜR EINE FAHRRAD-VORDERKURBELANORDNUNG
• SINGLE CHAIN WHEEL FOR A BICYCLE FRONT CRANK ASSEMBLY
• PLATEAU UNIQUE POUR UN SYSTEME DE MANIVELLE AVANT DE VELO

(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Vonend, Andreas, 97421 Schweinfurt, DE
Kehrer, Martin, 97422 Schweinfurt, DE

Nunes dos Santos, Pedro Miguel, 3040-087 Santa Clara Coimbra, PT

Figueiredo, Luis, Bairro Santa Apolónia, PT

Antunes, Rodrigo, 3030-333 Coimbra, PT

Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, DE

Hanke, Joachim, 97464 Niederwerrn, DE

Johnson, Bryn, San Luis Obispo, CA 93401, US

Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Ham- bach, DE

(51) **B63B 23/44** (11) **3 112 247 A1**
B63B 23/48 **B63B 23/58**
B63C 9/22

(25) En (26) En
(21) 15174690.6 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • EVAKUIERUNGSSYSTEM
• AN EVACUATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉVACUATION

(71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Sædding Ringvej 13, 6110 Esbjerg, DK

(72) KRISTIANSEN, Søren, 6710 Esbjerg, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B63B 23/48 → (51) **B63B 23/44**

B63B 23/58 → (51) **B63B 23/44**

(51) **B63B 25/16** (11) **3 112 248 A1**
F17C 9/00 **B63H 21/38**
F02M 21/02

(25) Ko (26) En
(21) 15752537.9 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001539 16.02.2015

(87) WO 2015/126116 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 KR 20140021095

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER- ARBEITUNG VON BOIL-OFF-GAS

• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING BOIL-OFF GAS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN GAZ D'ÉVAPORATION

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) LEE, Chang Woo, Seoul 151-852, KR

MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR

YOO, Byeong Yong, Seoul 151-015, KR

KIM, Nak Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-731, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B63B 25/16** (11) **3 112 249 A1**
B63H 21/38 **F02M 21/02**
(25) Ko (26) En
(21) 15755871.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001916 27.02.2015
(87) WO 2015/130122 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024460
(54) • *ABDAMPFBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *BOIL-OFF GAS TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉVAPORATION*
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-765, KR
KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
JUNG, Je Heon, Seoul 139-753, KR
PARK, Cheong Gi, Seoul 130-861, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B63B 35/44** (11) **3 112 250 A1**
C10G 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 14883641.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007012 30.07.2014
(87) WO 2015/129970 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024695
19.05.2014 KR 20140059689
(54) • *FT-GTL-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELNEN SYNTHETISCHEN ROHÖLS*
• *FT GTL APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SINGLE SYNTHETIC CRUDE OIL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ GAZ-À-LIQUIDE DE FISCHEUR-TROPSCH POUR PRODUIRE DU PÉTROLE BRUT SYNTHÉTIQUE UNIQUE*
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) KWON, Hyuk, Seoul 150-768, KR
MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR
KIM, Won Seok, Seoul 135-824, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63B 35/70 → (51) **B63H 25/40**

B63B 39/14 → (51) **G01P 5/00**

B63B 49/00 → (51) **G01P 5/00**

B63C 9/22 → (51) **B63B 23/44**

(51) **B63G 8/00** (11) **3 112 251 A1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 16176020.2 (22) 23.06.2016

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

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 US 201562185819 P
16.06.2016 US 201615184701
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR EINE RELATIVE BEWEGUNG ZWISCHEN EINEM MIT EINEM SCHIFF VERBUNDENEN OBJEKT UND EINEM OBJEKT IM WASSER*
• *MOTION COMPENSATION FOR RELATIVE MOTION BETWEEN AN OBJECT CONNECTED TO A VESSEL AND AN OBJECT IN THE WATER*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT POUR UN DÉPLACEMENT RELATIF ENTRE UN OBJET RELIÉ À UN NAVIRE ET UN OBJET DANS L'EAU*

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Tonnessen, Rune, Houston, TX 77079, US
Ursin, Torbjorn, Houston, TX 77079, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B63H 21/21** (11) **3 112 252 A1**
G05G 1/06
(25) It (26) En
(21) 16176014.5 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 IT UB20151815
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR BOOTE*
• *STEERING DEVICE FOR BOATS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BATEAUX*

(71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT
(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, IT
CAMPAGNA, Marco, I-16137 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

B63H 21/38 → (51) **B63B 25/16**

(51) **B63H 25/40** (11) **3 112 253 A1**
B63B 35/70
(25) En (26) En
(21) 15174233.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM WEGMANÖVRIEREN EINES KLEINEREN SCHIFFES VON EINEM GRÖßEREN SCHIFF*
• *A METHOD OF MANEUVERING A SMALLER SHIP AWAY FROM A LARGER SHIP*
• *PROCÉDÉ DE MANŒUVRE D'UN PETIT BATEAU À DISTANCE À PARTIR D'UN PLUS GRAND NAVIRE*

(71) Technische Universiteit Delft, Mekelweg 2, 2628 CD Delft, NL
(72) KEUNING, Jan Alexander, 4797 BA Willemsstad, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B64C 1/00** (11) **3 112 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 15400026.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUGSTRUKTURKOMPONENTE ZUR ABSORPTION UND ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN*
• *AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENT ADAPTED FOR ABSORBING AND TRANSMITTING FORCES*
• *COMPOSANT STRUCTURAL D'AÉRONEF CONÇU POUR ABSORBER ET TRANSMETTRE DES FORCES*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Von-Wilmowsky, Kaspar, 86609 Donauwörth, DE
Reichensperger, Christian, 86663 Asbach Bäumenheim, DE
Rack, Andreas, 84489 Burghausen, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/34**

(51) **B64C 1/22** (11) **3 112 255 A1**
B64D 11/00 **B64D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16177326.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 US 201514790515
(54) • *STAURAUMLKARUSSELL UND VERFAHREN ZUR VERSTÄUUNG VON FRACHT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FLUGZEUG*
• *STOWAGE CAROUSEL AND METHOD OF STORING CARGO FOR USE WITH AN AIRCRAFT*
• *CARROUSEL D'ARRIMAGE DE CARGAISON ET PROCÉDÉ DE RANGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) McINTOSH, Darren C., Mukilteo, WA Washington 98275, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 1/34** (11) **3 112 256 A1**
B64C 1/12 **B64C 3/26**
B64C 7/02

(25) En (26) En
(21) 15382356.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUGAUSSENTEIL MIT AUFBLASBAREN PLATTEN*
• *AIRCRAFT EXTERNAL PART WITH INFLATABLE PANELS*
• *PARTIE EXTERNE D'UN AÉRONEF AVEC PANNEAUX GONFLABLES*

- (71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) VAZQUEZ CASTRO, José Javier, 28906 Getafe, ES
PEREIRA MOSQUEIRA, Fernando, 28906 Getafe, ES
GUTIERREZ SANTIAGO, Juan José, 28906 Getafe, ES
LANGLEY, Anthony, Bristol, BS99 7AR, GB
TOTHILL, Guy, Bristol, BS99 7AR, GB
SARCHAMY, Davood, Bristol, BS99 7AR, GB
MARIN MUÑOZ, Miguel, 28906 Getafe, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B64C 1/40** (11) **3 112 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184874.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2012 US 201261668614 P
(54) • FLUGZEUGINNENRAUMPANEEL MIT AKUSTISCHEN MATERIALIEN
• AIRCRAFT INTERIOR PANEL WITH ACOUSTIC MATERIALS
• PANNEAU D'INTÉRIEUR D'AVION À MATÉRIAUX ACOUSTIQUES
- (71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
 - (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
LONG, Eric, St-Lazare, Quebec, CA
DE BOTTON, Jordan, Brossard, QC J4W 3H7, CA
 - (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
 - (62) 13812870.7 / 2 870 066

- (51) **B64C 3/14** (11) **3 112 258 A1**
B64C 27/467
(25) En (26) En
(21) 15400028.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • SCHAUFELN FÜR ROTORBLÄTTER VON DREHFLÜGLERLUFTFAHRZEUGEN
• AIRFOILS FOR ROTOR BLADES OF ROTARY WING AIRCRAFTS
• PROFILS AÉRODYNAMIQUES POUR PALES DE ROTORS POUR DES AÉRONEFS À VOILURE TOURNANTE
 - (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
 - (72) Klein, Alexander, D-86157 Augsburg, DE
Illig, Jonas, D-71034 Böblingen, DE
Lutz, Thorsten, D-71111 Waldenbuch, DE
Rohardt, Claas-Hinrik, D-38108 Braunschweig, DE
Richter, Kai, D-37073 Göttingen, DE
 - (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- B64C 3/26** → (51) **B64C 1/34**
- (51) **B64C 3/50** (11) **3 112 259 A1**
B64C 7/02 **B64C 9/24**
(25) En (26) En

- (21) 16169854.3 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.07.2015 US 201514791237
(54) • KRÜGER-KLAPPENMONTAGESYSTEME UND VERFAHREN
• KRUEGER FLAP ASSEMBLY SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS D'ENSEMBLE VOLETS KRUEGER
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SALMON, Huw James, Huntington Beach, CA California 92647, US
GOMEZ, Roberto J., Huntington Beach, CA California 92647, US
- (74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- B64C 7/02** → (51) **B64C 1/34**
- B64C 7/02** → (51) **B64C 3/50**
- B64C 9/24** → (51) **B64C 3/50**

- (51) **B64C 13/12** (11) **3 112 260 A1**
G05D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173849.7 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 FR 1501375
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AERODYNAMISCHEN MITTELN EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN UND MIT EINEM SOLCHEN STEUERVERFAHREN AUSGERÜSTETES LUFTFAHRZEUG
• A METHOD OF CONTROLLING AERODYNAMIC MEANS OF AN AIRCRAFT, AN ASSOCIATED CONTROL SYSTEM, AND AN AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A CONTROL SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE DES MOYENS AERODYNAMIQUES D'UN AERONEF, SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIÉ ET AERONEF EQUIPE D'UN TEL SYSTEME DE COMMANDE
 - (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
 - (72) OTT, Adrien, 13300 SALON DE PROVENCE, FR
BYZERY, Roméo, 13003 MARSEILLE, FR
VALLART, Jean-Baptiste, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
 - (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 13/20** (11) **3 112 261 A1**
B64C 29/00 **B64C 39/02**
(25) En (26) En
(21) 15186253.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131667

- (54) • GROSSFLÄCHIGES SENSORSYSTEM, DETEKTIONSVERFAHREN WÄHREND DES FLUGES UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM FÜR GROSSFLÄCHIGES SENSORSYSTEM
- WIDE AREA SENSING SYSTEM, IN-FLIGHT DETECTION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM STORING PROGRAM OF WIDE AREA SENSING SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE ZONE ÉTENDUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME DE SYSTÈME DE DÉTECTION DE ZONE ÉTENDUE
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) TANAHASHI, Atsushi, Tokyo, 174-8580, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B64C 25/34** (11) **3 112 262 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177166.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 FR 1556303
(54) • FAHRWERK MIT EINER VERSCHLEISSFESTEN ZINK-NICKEL-BESCHICHTUNG
• LANDING GEAR COMPRISING A CONTACT WEAR-RESISTANT ZINC-NICKEL DEPOSIT
• ATTERRISSEUR COMPORTANT UN DÉPÔT ZINC-NICKEL RÉSISTANT À L'USURE DE CONTACT
 - (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 - (72) MIERZEJEWSKI, SACHA, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
OTTENIO, Romain, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
 - (74) Lavalie, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B64C 25/36** (11) **3 112 263 A1**
B60B 35/02 **C25D 3/56**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177019.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 FR 1556302
(54) • FAHRWERKSACHSEN FÜR LUFTFAHRZEUGE, DIE MIT EINER ZINK-NICKEL-LEGIERUNG BESCHICHTET SIND
• AIRCRAFT LANDING GEAR AXLES COATED IN ZINC-NICKEL ALLOY
• TIGES D'ATTERRISSEUR POUR AÉRONEFS REVÊTUES D'ALLIAGE DE ZINC ET DE NICKEL
 - (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 - (72) MIERZEJEWSKI, Sacha, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
OTTENIO, Romain, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR

(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 25/40** (11) **3 112 264 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176000.4 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201562188085 P
19.08.2015 US 201514829982

- (54) • ROLLENBASIERTES ELEKTIRSCHE RADANTRIEBSSYSTEM
- ROLLER-BASED ELECTRIC WHEEL DRIVE SYSTEM
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE DE ROUE BASÉ SUR DES ROULEAUX

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CHRISTENSEN, Donald Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, US
MITCHELL, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64C 27/00 → (51) **F16F 15/04**

B64C 27/467 → (51) **B64C 3/14**

B64C 29/00 → (51) **B64C 13/20**

B64C 39/02 → (51) **B64C 13/20**

(51) **B64D 7/00** (11) **3 112 265 A1**
B64D 47/06

(25) En (26) En
(21) 16175546.7 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.06.2015 US 201514746270

- (54) • LIGHTSYSTEM MIT DUALMODUSFORMATION
- DUAL-MODE FORMATION-LIGHT SYSTEM
- SYSTÈME DEFORMATION-LUMIÈRE BIMODE

(71) Goodrich Lighting Systems, Inc., 3445 S. 5th St., Suite 180, Phoenix, AZ 85040-1169, US

(72) LAPUJADE, Philippe, Chandler, AZ Arizona 85286, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/22**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 112 266 A1**
B64D 11/02

(25) De (26) De
(21) 16180313.5 (22) 25.03.2011

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

(30) 26.03.2010 US 317785 P
26.03.2010 DE 102010012989

(54) • SANITÄRMODULANORDNUNG ZUR INSTALLATION IN EINER FLUGZEUG-KABINE

- SANITARY MODULE ASSEMBLY FOR INSTALLATION IN AN AIRCRAFT CABIN
- SYSTÈME DE MODULE SANITAIRE A INSTALLER DANS UNE CABINE D'AVION

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) EHLERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
HERZOG, Mark, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 11711471.0 / 2 552 779

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/22**

B64D 11/00 → (51) **H04L 29/08**

B64D 11/02 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/00** (11) **3 112 267 A1**

B64D 13/02 **H01B 7/00**
B64D 13/06 **B64D 33/02**

(25) En (26) En

(21) 16177722.2 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790760

- (54) • ZUSÄTZLICHE KÜHLUNG EINES KABINENLUFTKOMPRESSORMOTORS
- SUPPLEMENTAL COOLING OF CABIN AIR COMPRESSOR MOTOR
- REFROIDISSEMENT SUPPLÉMENTAIRE D'UN MOTEUR DE COMPRESSEUR D'AIR DE CABINE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/00 → (51) **A62B 7/14**

B64D 13/02 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **3 112 268 A1**
F02C 6/08

(25) En (26) En
(21) 16177182.9 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514755929

- (54) • DURCH DREI ZAPFLUFTANSCHLÜSSE SELEKTIV BETRIEBENES FLUGZEUG-UMGEBUNGSKONTROLLSYSTEM
- AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM SELECTIVELY POWERED BY THREE BLEED PORTS
- SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTALE D'AÉRONEF SÉLECTIVEMENT ALIMENTÉ PAR TROIS ORIFICES DE PURGE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US
ZYWIAK, Thomas M., Suffield, CT 06078, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/00**

B64D 29/00 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64D 33/02** (11) **3 112 269 A1**
B64D 29/00 **F02C 7/045**

(25) En (26) En
(21) 16172656.7 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 GB 201511454

- (54) • FLUGZEUGMOTORGONDEL
- AIRCRAFT ENGINE NACELLE
- NACELLE POUR MOTEUR D'AVION

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Namgoong, Howoong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 33/02 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 112 270 A1**

(25) En (26) En
(21) 15461542.1 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR STAUDRUCKTURBINENAKTUATOR
- UNLOCKING MECHANISM FOR RAM AIR TURBINE ACTUATOR
- MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE POUR ACTIONNEUR DE TURBINE À AIR DYNAMIQUE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US

(72) TRYBULA, Daniel, 34-745 Spytkowice, PL

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 41/00** (11) **3 112 271 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176067.3 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.06.2015 US 201514750187

- (54) • HILFSTRIEBWERK MIT LUFTÜBERSCHUSSRÜCKGEWINNUNG
- AUXILIARY POWER UNIT WITH EXCESS AIR RECOVERY
- UNITÉ DE PUISSANCE AUXILIAIRE À RÉCUPÉRATION DE L'EXCÈS D'AIR

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) ULLYOTT, Richard, Saint-Bruno, QC J3V 4B7, CA

JONES, Anthony, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 41/00 → (51) **H01L 35/30**

B64D 47/06 → (51) **B64D 7/00**

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/32**

(51) **B64G 1/24** (11) **3 112 272 A1**
B64G 1/26

(25) En (26) En
(21) 16164707.8 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753583
(54) • *EFFIZIENTES LAGEREGLUNGSDSIGN FÜR MISCHBRENNSTOFFSYSTEME*
• *EFFICIENT STATIONKEEPING DESIGN FOR MIXED FUEL SYSTEMS*
• *CONCEPTION DE MAINTIEN DE STATION EFFICACE POUR DES SYSTÈMES À PROPERGOLS MIXTES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HO, Yiu-Hung Monte, EL SEGUNDO, CA, 90245, US
NOEL, Jeffrey Scott, EL SEGUNDO, CA, 90245, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64G 1/24** (11) **3 112 273 A1**
B64G 1/26

(25) En (26) En
(21) 16165863.8 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753690
(54) • *EFFIZIENTES POSITIONSHALTUNGS-DESIGN FÜR MISCHBRENNSTOFFSYSTEME ALS REAKTION AUF EINEN AUSFALL EINER ELEKTRISCHEN STEUERDÜSE*
• *EFFICIENT STATIONKEEPING DESIGN FOR MIXED FUEL SYSTEMS IN RESPONSE TO A FAILURE OF AN ELECTRIC THRUSTER*
• *CONCEPTION DE MAINTIEN DE POSITION EFFICACE POUR DES SYSTÈMES DE CARBURANT MIXTE EN RÉPONSE À UNE DÉFAILLANCE D'UN PROPULSEUR ÉLECTRIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HO, Yiu-Hung Monte, El Segundo, CA 90245, US
NOEL, Jeffrey Scott, El Segundo, CA 90245, US

(74) GIACOBÉ, Andrew Henry, El Segundo, CA 90245, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64G 1/32** (11) **3 112 274 A1**
B64G 1/64 **B64G 1/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16170294.9 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 FR 1501396
(54) • *WELTRAUMSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEITEN VON WELTRAUMMÜLL VOR DESSEN AUSLENKUNG AUS DER UMLAUFBAHN*
• *SPATIAL SYSTEM FOR REDUCING THE ANGULAR VELOCITIES OF SPACE DEBRIS BEFORE REMOVING SAME FROM ORBIT*
• *SYSTÈME SPATIAL POUR RÉDUIRE LES VITESSES ANGULAIRES D'UN DÉBRIS SPATIAL AVANT DE LE DÉSORBITER*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) LE PEUVEDIC, Catherine, 06156 CANNES LA BOCCA, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/32**

B65B 5/06 → (51) **B65B 35/38**

(51) **B65B 7/28** (11) **3 112 275 A1**
B67B 3/26 **B67B 3/20**

(25) En (26) En
(21) 15174824.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KAPPE AUF EINE PACKUNG*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR APPLYING A CAP TO A PACKAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN CAPUCHON SUR UN EMBALLAGE*

(71) Trepak Holding AB, Kantyxegatan 9, 213 76 Malmö, SE

(72) Kaminsky, Zvonimir, 217 65 Malmö, SE

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **B65B 19/34** (11) **3 112 276 A1**
B65B 35/06 **B65B 35/56**
B65B 25/06 A22C 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16176666.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 FR 1556101
(54) • *SYSTEM ZUM EINLEGEN VON WÜRSTEN IN BEHÄLTER*
• *SYSTEM FOR PLACING SAUSAGES IN TRAYS*
• *SYSTÈME POUR METTRE DES SAUCISSES EN BARQUETTES*

(71) Spie Ouest-Centre, 7, rue Julius & Ethel Rosenberg BP 90263, 44818 Saint-Herblain Cedex, FR

(72) QUEMENER, Philippe, 29250 Saint Pol de Léon, FR

LE LAY, Bruno, 35580 Goven, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B65B 25/00 → (51) **A23L 3/00**

B65B 25/06 → (51) **B65B 19/34**

B65B 31/02 → (51) **A23L 3/00**

B65B 35/06 → (51) **B65B 19/34**

(51) **B65B 35/38** (11) **3 112 277 A1**
B25J 13/00 **B65B 5/06**
B65B 57/02

(25) Ja (26) En
(21) 15754682.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052739 30.01.2015
(87) WO 2015/129388 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038465
(54) • *EINSCHACHTELSYSTEM*
• *BOXING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN BOÎTE*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) MINAMINO, Shizuo, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

WATANABE, Kousuke, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B65B 35/56 → (51) **B65B 19/34**

B65B 55/02 → (51) **A23L 3/00**

B65B 57/02 → (51) **B65B 35/38**

(51) **B65B 59/00** (11) **3 112 278 A1**
B65G 15/24 **B65G 21/10**

(25) De (26) De
(21) 16172108.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2010 DE 102010050524

(54) • *MASCHINE ZUR VERARBEITUNG UND/ODER VERPACKUNG VON GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER TRANSPORTSTRECKE DIESER MASCHINE*
• *MACHINE FOR PROCESSING AND/OR PACKAGING OBJECTS AND METHOD FOR MODIFYING A CONVEYING SECTION OF THIS MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT ET/OU D'EMBALLAGE D'OBJETS ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN TRAJET DE TRANSPORT DE LADITE MACHINE*

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(62) 11774027.4 / 2 637 938

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(62) 11774027.4 / 2 637 938

(51) **B65B 67/12** (11) **3 112 279 A1**
B65D 33/00 **B65F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16175387.6 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 SE 1550952

(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND STÜTZUNG EINES STAPELS AUS KUNSTSTOFFBEUTELN UND EINE MÜLLSAMMELVORRICHTUNG

- DEVICE FOR SECURING AND SUPPORTING A STACK OF PLASTIC BAGS, AND A GARBAGE COLLECTING DEVICE
- DISPOSITIF POUR FIXER ET SUPPORTER UNE PILE DE SACS EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF DE COLLECTE D'ORDURES

(71) Polynova Nissen AB, P.O.Box 42016, 126 12 Stockholm, SE

(72) AXENHOLM, Christian, 172 34 Sundbyberg, SE

JAKABFFY, Andreas, 168 55 Bromma, SE
PETTERSSON, Joakim, 145 73 Norsborg, SE
UMERKAJEFF, Peter, 116 38 Stockholm, SE
UMERKAJEFF, Rolf, 112 67 Stockholm, SE
YDRING, Joel, 113 25 Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B65D 1/00 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 112 280 A1**
B29C 49/48 **B65D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16001529.3 (22) 10.12.2012

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

(30) 27.12.2011 JP 2011285829

27.12.2011 JP 2011285952

(54) • FLASCHENBEHÄLTER VOM KLEMMGREIF-TYP UND BEWEGLICHE EINSÄTZE EINER BLASFORM ZUR FORMUNG SOLCH EINES FLASCHENBEHÄLTERS

- BOTTLE CONTAINER OF A PINCH-GRIP TYPE, AND MOVEABLE INSERTS OF A BLOW MOLD USED TO MOLD SUCH A BOTTLE CONTAINER
- CONTENANT DE TYPE BOUTEILLE À PINCE ET INSERTS MOBILES D'UN MOULE DE SOUFFLAGE UTILISÉ POUR LE MOULAGE D'UNE TELLE BOUTEILLE

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) Matsuo, Yoshinori, Tokyo, 136-8531, JP
Usami, Teturo, Mastudo-shi, Chiba, 270-2231, JP

Uesugi, Daisuke, Mastudo-shi, Chiba, 270-2231, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(62) 12861621.6 / 2 799 354

B65D 1/02 → (51) **B65D 47/40**

B65D 1/18 → (51) **B21D 51/26**

(51) **B65D 5/42** (11) **3 112 281 A1**
B65D 5/44

(25) En (26) En
(21) 15174545.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • KASTEN ZUM AUSSTELLEN UND HALTEN VON KONSUMGÜTERN

- A BOX FOR DISPLAYING AND HOLDING CONSUMER GOODS
- BOÎTE PERMETTANT DE PRÉSENTER ET DE CONTENIR DES BIENS DE CONSOMMATION

(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE

(72) WISTRAND, Johan, 423 38 Torlanda, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B65D 5/42** (11) **3 112 282 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178728.8 (22) 17.12.2010

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

(30) 28.12.2009 US 648211

(54) • SCHACHTELZUSCHNITT MIT INTEGRIERTEM ECKENSCHUTZ

- BOX TEMPLATE WITH INTEGRATED CORNER PROTECTORS
- MODÈLE DE BOÎTE À PROTECTEURS DE COINS INTÉGRÉS

(71) Packsize LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City UT 84124, US

(72) KIESSNER, Hanko, Salt Lake City, UT Utah 84124, US

OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT Utah 84401, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(62) 10841555.5 / 2 519 446

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 5/74** (11) **3 112 283 A1**

(25) De (26) De

(21) 15020106.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • AUSGIESSELEMENT FÜR EINE VERPACKUNG SOWIE VERBUNDVERPACKUNG MIT EINEM SOLCHEN AUSGIESSELEMENT

- POURING ELEMENT FOR AN ITEM OF PACKAGING AND COMPOSITE PACKAGING COMPRISING SUCH A POURING ELEMENT
- BEC VERSEUR POUR EMBALLAGE ET EMBALLAGE COMPOSITE DOTÉ D'UN TEL BEC VERSEUR

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfell, CH

(72) Himmelsbach, Sven, 8260 Stein am Rhein, CH

Huber, Hansjörg, 78315 Radolfzell, DE

Peterges, Olivier, 4701 Eupen, BE

Rüegg, Martin, 8248 Uhwiesen, CH

Vetten, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE

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

(51) **B65D 5/74** (11) **3 112 284 A1**

(25) De (26) De

(21) 15020107.7 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • AUSGIESSELEMENT FÜR EINE VERPACKUNG SOWIE VERBUNDVERPACKUNG MIT EINEM SOLCHEN AUSGIESSELEMENT

- POURING ELEMENT FOR AN ITEM OF PACKAGING AND COMPOSITE PACKAGING COMPRISING SUCH A POURING ELEMENT
- BEC VERSEUR POUR EMBALLAGE ET EMBALLAGE COMPOSITE DOTÉ D'UN TEL BEC VERSEUR

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfell, CH

(72) Huber, Hansjörg, 78315 Radolfzell, DE
Rüegg, Martin, 8248 Uhwiesen, CH

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

B65D 5/74 → (51) **B65D 47/40**

(51) **B65D 6/24** (11) **3 112 285 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176983.1 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186094 P

(54) • KONFIGURIERBARE TRANSPORTBEHÄLTERANORDNUNG

- CONFIGURABLE SHIPPING CRATE ASSEMBLY
- ENSEMBLE CAISSE D'EXPÉDITION CONFIGURABLE

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) Unger, Richard F., Sauk Centre, Minnesota 56378, US

Lattin, Robert Michael, Minneapolis, Minnesota 55410, US

Radloff, Randy A., Minneapolis, Minnesota 55044, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65D 23/06 → (51) **B65D 47/40**

B65D 33/00 → (51) **B65B 67/12**

B65D 33/38 → (51) **B65D 47/40**

(51) **B65D 47/34** (11) **3 112 286 A1**
B05B 1/02 **B05B 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15754873.6 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000959 25.02.2015

(87) WO 2015/129268 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039964

(54) • FLÜSSIGKEITSPRITZVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER

- TRIGGER-TYPE FLUID JETTING DEVICE
- APPAREIL À JET DE LIQUIDE DE TYPE À GÂCHETTE

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) FUJIWARA, Kotaro, Tokyo 136-8531, JP

NAKAMURA, Hiroyuki, Tokyo 136-8531, JP
IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, JP

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B65D 47/34 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 47/40** (11) **3 112 287 A1**
B65D 1/02 **B65D 5/74**
B65D 23/06 **B65D 33/38**

(25) Ja (26) En
(21) 15755505.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050585 13.01.2015
(87) WO 2015/129303 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036361
(54) • *KUNSTSTOFFFORMKÖRPER ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MOLDED PLASTIC BODY FOR DISPENSING LIQUID*
• *CORPS EN PLASTIQUE MOULÉ POUR LA DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE*

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(72) KINOUCHI, Kouki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KANADA, Teijirou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
YOSHIHIRO, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 71/38** (11) **3 112 288 A1**
B65D 71/46 **B65D 71/48**

(25) De (26) De
(21) 16176921.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 DE 102015110483
(54) • *VERPACKUNG FÜR BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PACKAGE FOR CONTAINER, AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *EMBALLAGE POUR RECIPIENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Weser, Thomas, Kinkebahn 175, 4731 Raeren, BE

(72) Weser, Thomas, 4731 Raeren, BE

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

B65D 77/06 → (51) **B29B 11/14**

B65D 81/34 → (51) **H05B 6/64**

(51) **B65D 81/38** (11) **3 112 289 A1**
F25D 3/08

(25) En (26) En
(21) 16176018.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 NL 2015061
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERDERBLICHE WAREN*
• *PACKAGING FOR PERISHABLE GOODS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS PÉRISSABLES*

(71) PackPort IP B.V., Steenbreekvaren 16, 2661 PT Bergschenhoek, NL

(72) Pappot, Eric, 2661 PT Bergschenhoek, NL

Ten Klooster, Roland, 2614 KG Delft, NL
Van Veen, Antonius Gerardus Adrianus, 2671 SZ Naaldwijk, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B65D 81/38 → (51) **A47J 41/00**

(51) **B65D 83/08** (11) **3 112 290 A1**
A47K 7/00 **A47K 10/20**
A47K 10/42

(25) Ja (26) En
(21) 15755697.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054241 17.02.2015
(87) WO 2015/129509 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037571

(54) • *PARFÜMIERTES TISSUEPAPIERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARFÜMIERTEM TISSUEPAPIER*
• *SCENTED TISSUE PAPER PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SCENTED TISSUE PAPER PRODUCT*
• *PRODUIT PARFUMÉ POUR PAPIERS MOUCHOIRS ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE PRODUIT PARFUMÉ POUR PAPIERS MOUCHOIRS*

(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-20, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP

(72) TAKAHASHI, Sachiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/08** (11) **3 112 291 A1**
A47K 10/20 **A47K 10/42**

(25) Ja (26) En
(21) 15755746.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054242 17.02.2015
(87) WO 2015/129510 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038505

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARFÜMIERTEN TISSUEPAPIERPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING SCENTED TISSUE PAPER PRODUCT*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE PAPIER SANITAIRE PARFUMÉ*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) HIRATA, Norimitsu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65F 1/00 → (51) **B65B 67/12**

(51) **B65F 1/10** (11) **3 112 292 A1**
B65F 1/16

(25) En (26) En
(21) 16172228.5 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 FR 1556226
(54) • *LAGER- UND TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *STORAGE AND TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT*

(71) Fabries SAS, 2 Bis Quai de la Tour des Roudes, 81500 Lavaur, FR

(72) FABRIES, Jean-Michel, 81500 LAVAUR, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(30) 02.07.2015 SE 1550954
(54) • *ABFALLEINFÜLLVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *WASTE INLET AND OPERATING METHOD*
• *ENTRÉE DE DÉCHETS ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Envac AB, Flemminggatan 7, 3 tr, 112 26 Stockholm, SE

(72) ANEBREID, Hans, SE-112 26 Stockholm, SE
BERGSTRÖM, Kurt, SE-112 26 Stockholm, SE

LUNDSTRÖM, Magnus, SE-112 26 Stockholm, SE
BERNTSSON, Andreas, SE-112 26 Stockholm, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/10**

(51) **B65G 1/00** (11) **3 112 293 A2**
B65G 1/04

(25) NI (26) En
(21) 16175012.0 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 NL 2015047
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON OBJEKTEN, EINSCHLIESSLICH ROLLBEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING OBJECTS, INCLUDING ROLLING CONTAINERS*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE STOCKAGE D'OBJETS, NOTAMMENT DES CONTENANTS A ROULEMENT*

(71) Stichting Sangria, Tivoliweg 126, 4561 HN Hulst, NL

(72) VAN RIJN, Nicolaas Johannes Petrus, 4561 HN Hulst, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B65G 1/00 → (51) **A23G 1/26**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 112 294 A2**
B65G 1/08 **B65G 13/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16177638.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 FR 1556226
(54) • *LAGER- UND TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *STORAGE AND TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT*

(71) Fabries SAS, 2 Bis Quai de la Tour des Roudes, 81500 Lavaur, FR

(72) FABRIES, Jean-Michel, 81500 LAVAUR, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/00**

(51) **B65G 1/06** (11) **3 112 295 A1**

(25) NI (26) En
(21) 16175011.2 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 NL 2015044

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON OBJEKTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR STORING OBJECTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'OBJETS

(71) Stichting Sangria, Tivoliweg 126, 4561 HN Hulst, NL

(72) VAN RIJN, Nicolaas Johannes Petrus, 4561 HN Hulst, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B65G 1/08 → (51) **B65G 1/04**

B65G 13/10 → (51) **B65G 47/46**

B65G 13/10 → (51) **B65G 47/54**

B65G 15/24 → (51) **B65B 59/00**

B65G 15/32 → (51) **A01F 15/07**

B65G 15/32 → (51) **A01F 15/18**

B65G 15/34 → (51) **A01F 15/07**

B65G 15/34 → (51) **A01F 15/18**

B65G 15/36 → (51) **A01F 15/07**

B65G 15/36 → (51) **A01F 15/18**

(51) **B65G 15/42** (11) **3 112 296 A1**
A21C 9/08

(25) De (26) De

(21) 15001926.3 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • TRANSPORTBAND ZUR INDUSTRIELLEN FERTIGUNG VON TEIGSCHEIBEN AN EINEM FLIESSBAND
- TRANSPORT BELT FOR INDUSTRIAL PRODUCTION OF DOUGH DISCS TO A PROCESSING LINE
- BANDE DE TRANSPORT DESTINEE A LA FABRICATION INDUSTRIELLE DE DISQUES DE PATE SUR UNE LIGNE DE PRODUCTION

(71) Prim As Tiefkühlprodukte Gesellschaft m.b.H., Mösl 1, 6405 Oberhofen, AT

(72) Laimer, Martin, 6406 Oberhofen, AT

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B65G 21/10 → (51) **B65B 59/00**

B65G 23/44 → (51) **G07F 7/06**

B65G 25/06 → (51) **F27B 7/38**

B65G 39/16 → (51) **A01F 15/18**

(51) **B65G 47/46** (11) **3 112 297 A1**
B65G 13/10 **B65G 47/54**

(25) Ja (26) En

(21) 15756034.3 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055232 24.02.2015

(87) WO 2015/129688 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039734

- (54) • AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR GEFÖRDERTE GEGENSTÄNDE
- CONVEYED-OBJECT DISCHARGE DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'OBJETS À TRANSPORTER

(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(72) ITOH, Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
NAKAMURA, Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP

MITSUYOSHI, Makoto, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **3 112 298 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176099.6 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556106

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES ZWISCHENFÖRDERERS
- DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A GROUPING CONVEYOR
- DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ALIMENTATION D'ACCUMULATION

(71) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR

(72) GEHIN, Anthony, 67116 REICHSTETT, FR

(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65G 47/52 → (51) **B65G 47/54**

(51) **B65G 47/54** (11) **3 112 299 A1**

B65G 13/10 **B65G 47/52**

(25) Ja (26) En

(21) 15755397.5 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055600 26.02.2015

(87) WO 2015/129803 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039733

- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG
- TRANSPORTATION DEVICE AND CONVEYOR DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE CONVOYEUR

(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(72) ITOH, Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
NAKAMURA, Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP

MITSUYOSHI, Makoto, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 47/54 → (51) **B65G 47/46**

B65G 47/68 → (51) **B65G 47/46**

(51) **B65G 57/30** (11) **3 112 300 A1**
B65G 60/00 **B23Q 7/14**

(25) En (26) En

(21) 16164035.4 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 JP 2015078134

27.04.2015 JP 2015090175

29.03.2016 JP 2016064893

- (54) • TEILEBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, TEILEBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSYSTEM
- PARTS SUPPLY APPARATUS, PARTS SUPPLY METHOD AND ROBOT SYSTEM
- APPAREIL D'ALIMENTATION EN PIÈCES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PIÈCES ET SYSTÈME DE ROBOT

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SASAMOTO, Hiroshi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP

NAGASHIMA, Shunichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65G 60/00 → (51) **B65G 57/30**

(51) **B65G 69/26** (11) **3 112 301 A1**
B01F 13/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16177063.1 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556171

- (54) • ANORDNUNG ZUM TRANSFER VON BEHÄLTERN, DIE EINEN PULVERFÖRMIGEN STOFF ENTHALTEN KÖNNEN
- INSTALLATION FOR TRANSFERRING CONTAINERS THAT MAY CONTAIN A POWDERY MATERIAL
- INSTALLATION DESTINÉE AU TRANSFERT DE RÉCIPIENTS POUVANT CONTENIR UNE MATIÈRE PULVÉRULENTE

(71) Sofraden Industrie, 24 rue du Puits Rochefort Zone Industrielle Montmartre, 42100 Saint Etienne, FR

(72) PLACE, Delphine, 42170 SAINT JUST SAINT RAMBERT, FR

BOISSIER, Xavier, 42330 SAINT-GALMIER, FR

SOUBEYRAND, Frédéric, 42100 SAINT ETIENNE, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B65H 1/30** (11) **3 112 302 A1**
B65H 7/04 **B65H 5/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16175991.5 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 FR 1556107
- (54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUM BEFÜLLEN EINES LAGERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING A MAGAZINE*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE CHARGEMENT D'UN MAGASIN*
- (71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
- (72) GAUTHERON, Anthony, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR
- (74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65H 5/00 → (51) **B65H 1/30**

B65H 7/04 → (51) **B65H 1/30**

B65H 18/00 → (51) **B41F 31/30**

B65H 35/00 → (51) **B31D 5/00**

- (51) **B66B 1/32** (11) **3 112 303 A1**
B66D 5/30 **B66B 5/02**
F16D 55/28
- (25) En (26) En
- (21) 16176937.7 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201562185818 P
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES BREMSSYSTEM FÜR AUFZUGANWENDUNG*
• *ELECTROMAGNETIC BRAKE SYSTEM FOR ELEVATOR APPLICATION*
• *SYSTÈME DE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR APPLICATION D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) LOTFI, Amir, Farmington, CT Connecticut 06032, US
LANESEY, David J., Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 1/32** (11) **3 112 304 A1**
B66D 5/30 **B66B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16176943.5 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201562185827 P
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE BREMSSTEUERUNGSSCHALTUNG ZUR AUFZUGANWENDUNG*
• *ELECTROMAGNETIC BRAKE CONTROL CIRCUITRY FOR ELEVATOR APPLICATION*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR APPLICATION D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) LOTFI, Amir, Farmington, CT Connecticut 06032, US

- KWON, Yisug, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- MILLETT, Steven M., Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 1/32** (11) **3 112 305 A1**
B66D 5/30 **B66B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16176961.7 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201562185812 P
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES BREMSSYSTEM FÜR AUFZUGANWENDUNG*
• *ELECTROMAGNETIC BRAKE SYSTEM FOR ELEVATOR APPLICATION*
• *SYSTÈME DE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR APPLICATION D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) LOTFI, Amir, Farmington, Connecticut 06032, US
SWAYBILL, Bruce P., Farmington, Connecticut 06032, US
HUBBARD, James L., Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 5/18** (11) **3 112 306 A1**
B66D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 16177329.6 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201562186635 P
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SICHERHEITS-AUSLÖSER*
• *ELECTROMAGNETIC SAFETY TRIGGER*
• *SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE SÉCURITÉ*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut 06032, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- *ELEVATOR VIRTUAL AERODYNAMIC SHROUD*
• *CARÉNAGE AÉRODYNAMIQUE VIRTUEL D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) POLAK, David R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
LIN, Ray-Sing, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
PAREKH, David E., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
THOMPSON, Mark S., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66C 1/66** (11) **3 112 308 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 15755710.9 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2015/000019 06.02.2015
- (87) WO 2015/128517 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 ES 201400172
- (54) • *ELASTISCHE RIPPEN FÜR BEHÄLTERRIPPUNGSELEMENTE*
• *ELASTIC FINS FOR CONTAINER COUPLING ELEMENTS*
• *AILETTES ÉLASTIQUES POUR PALONIERS POUR CONTENEURS*
- (71) Industria Algeciraña De Mecanizado Y Reparaciones, S.L., Pol. industrial Cortijo Real C/ Los Amigos nº 7 Algeciras, 11206 Algeciras, Cádiz, ES

- (72) ILLANA MARTOS, Antonio, 11202 Cádiz, ES
BLANCO SALAS, José Maria, 11206 Algeciras, Cádiz, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **B66C 13/46** (11) **3 112 309 A1**
B66C 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 16382208.3 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 19.06.2015 BR 102015014838
- (54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERAANORDNUNG IN EINEM STAPELKRAN (RTG) MIT ÜBERWACHUNGSSYSTEM IM CONTAINERABSENKSCHRITT ZUR KOPPLUNG*
• *SECURITY CAMERAS ARRANGEMENT IN STACKER CRANE (RTG), WITH MONITORING SYSTEM IN CONTAINERS DESCENT STEP FOR COUPLING*
• *AGENCEMENT DE CAMÉRAS DE SÉCURITÉ EN PONT ROULANT GERBEUR, AVEC SYSTÈME DE SURVEILLANCE SUR MARCHE DE DESCENTE DE CONTAINERS POUR COUPLAGE*
- (71) Menezes da Silva, Cristiano, Avenida Pedro Lessa, 2672 - CJ21, 11025-002 Santos-Sao Paulo, BR
- (72) Menezes da Silva, Cristiano, 11025-002 Santos-Sao Paulo, BR
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 23/26** (11) **3 112 310 A1**
B66C 23/82
(25) Ja (26) En
(21) 14883562.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001055 27.02.2014
(87) WO 2015/128898 2015/35 03.09.2015
(54) • *SCHWENKBARER AUFBAU FÜR KRAN*
• *REVOLVING SUPERSTRUCTURE FOR CRANE*
• *SUPERSTRUCTURE TOURNANTE POUR GRUE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) KATAOKA, Yasuto, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YAMAGUCHI, Takunori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HAMAGUCHI, Hiromitsu, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
NAKASHIMA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HANAWA, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NAKAYAMA, Hiroki, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66C 23/82 → (51) **B66C 23/26**
B66D 5/02 → (51) **B66B 5/18**
B66D 5/30 → (51) **B66B 1/32**
B66F 9/065 → (51) **B66F 11/04**
B66F 9/075 → (51) **B66F 11/04**

(51) **B66F 9/12** (11) **3 112 311 A1**
B66F 9/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172946.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 FR 1556051

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE HANDHABUNG VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN, UND ANORDNUNG, DIE EINEN GABELSTAPLER UND EINE VORRICHTUNG DES BESCHRIEBENEN TYPUS UMFASST*
• *DEVICE FOR HANDLING OBJECTS IN PLATE FORM, AND ASSEMBLY COMPRISING A FORKLIFT AND SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION D'OBJETS EN PLAQUE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN CHARIOT ELEVATEUR ET UN DISPOSITIF DU TYPE PRECITE*

(71) Hilding Anders Bretagne, Route de Missillac UZ Beau Soleil, 44530 Saint-Gildas-des-Bois, FR
(72) MARTENSSON, Leif, 21618 LIMHAMN, SE
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B66F 9/19 → (51) **B66F 9/12**

B66F 9/24 → (51) **B66F 11/04**
(51) **B66F 11/04** (11) **3 112 312 A1**
B66F 9/065 **B66F 9/24**
B66F 9/075

(25) En (26) En
(21) 16176588.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 FI 20155518

(54) • *TELESKOPLADER*
• *TELEHANDLER*
• *TÉLÉMANIPULATEUR*

(71) Dinolift Oy, Raikkolantie 145, 32210 Loimaa, FI
(72) PAAVOLAINEN, Petri, FI-02160 ESPOO, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B67B 3/20** (11) **3 112 313 A1**
B23B 31/18 **B25J 15/02**
B25J 15/10 **B67C 3/24**

(25) It (26) En
(21) 16176978.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 IT UB20151858

(54) • *STÜTZ- UND GREIFVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN UND/ODER FÜR VERSCHLISSLINIEN*
• *SUPPORTING AND GRIPPING DEVICE IN PARTICULAR FOR CONTAINER FILLING AND/OR CAPPING LINES*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET DE SUPPORT, EN PARTICULIER POUR REMPLISSAGE DE RÉCIPENT ET/OU RECOUVREMENT DE LIGNES*

(71) Ronchi Mario S.p.A., Via Italia 43, 20060 Gessate (MI), IT
(72) RONCHI, Cesare, 20060 GESSATE (MI), IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

B67B 3/20 → (51) **B65B 7/28**
B67B 3/26 → (51) **B65B 7/28**
B67C 3/24 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B68B 1/06** (11) **3 112 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174689.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *PFERDEGEBISSSTANGE*
• *HORSE BIT*
• *MORS DE CHEVAL*

(71) Neue Schule Ltd., Endeavour House 12 Ellerbeck Way, Stokesley Business Park Stokesley, North Yorkshire TS9 5JZ, GB
(72) Dr. Cross, Graham Hugh, Stockton-on-Tees, North Yorkshire TS21 1HN, GB

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B81B 7/00 → (51) **H04R 19/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 112 315 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884030.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000816 02.09.2014
(87) WO 2015/127577 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410067976

(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN, AUF EINEM WAFER, VON ATOMUHRABSORPTIONSBLASEN AUF CHIPEBENE MIT HOCHREINEM MIT ALKALIMETALL*
• *METHOD FOR FILLING, ON WAFER, CHIP-LEVEL ATOMIC CLOCK ABSORPTION BUBBLES WITH HIGH-PURITY ALKALI METAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR, SUR UNE PLAQUETTE, DES BULLES D'ABSORPTION D'HORLOGE ATOMIQUE AU NIVEAU DE LA PUCE AVEC UN MÉTAL ALCALIN À HAUTE PURETÉ*

(71) The Fifty-Fifty Research Institute of China Electronic Technology Group Corporation, No. 524 Zhongshan East Rd., Nanjing Jiangsu 210016, CN
(72) ZHU, Jian, Nanjing Jiangsu 210016, CN
HELL, Erwin, Nanjing Jiangsu 210016, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 112 316 A1**
B82Y 40/00 **H01L 29/66**
H01L 29/775 **H01L 29/06**
H01L 29/16

(25) En (26) En
(21) 15174968.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSISTORVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN NANODRAHTKANÄLEN UND CMOS-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSISTOR DEVICES COMPRISING MULTIPLE NANOWIRE CHANNELS, AND CMOS DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTORS COMPRENANT DE MULTIPLES CANAUX DE NANOFILS ET DISPOSITIFS CMOS*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) WITTERS, Liesbeth, 3001 Leuven, BE
WOSTYN, Kurt, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

B82Y 30/00 → (51) **B01D 67/00**
B82Y 40/00 → (51) **B01D 67/00**
B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**
C01B 13/02 → (51) **A61M 16/00**
C01B 13/34 → (51) **C01G 1/02**

(51) **C01B 33/08** (11) **3 112 317 A1**
B01J 19/24
(25) Ko (26) En
(21) 15740890.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000518 19.01.2015
(87) WO 2015/111885 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 KR 20140008338
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFI-
ZIERUNG VON METALLSILIZID SOWIE
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN
MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEM ME-
TALLSILIZID
• METHOD FOR SURFACE-MODIFYING
METAL SILICIDE, AND METHOD AND
APPARATUS FOR PREPARING
TRICHLOROSILANE USING SURFACE-
MODIFIED METAL SILICIDE
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE
SURFACE DE SILICIURE DE MÉTAL, ET
PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PRÉPARER DU TRICHLOROSILANE AU
MOYEN DE SILICIURE DE MÉTAL
MODIFIÉ EN SURFACE

(71) Korea Research Institute of Chemical Tech-
nology, 141 Jang-dong Gajeong-ro
Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Hanwha Chemical Corporation, Janggyo-
dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul
100-797, KR

(72) CHOI, Won Choon, Daejeon 305-794, KR
PARK, Yong Ki, Seoul 135-280, KR
LEE, Woo Hyung, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 362-852, KR
SEO, Hwi Min, Daejeon 305-330, KR
KANG, Na Young, Daejeon 302-781, KR
HAN, Joo Hee, Daejeon 305-804, KR
LEE, Dong Ho, Daejeon 302-791, KR
AHN, Gui Ryong, Daejeon 302-741, KR
KIM, Gil Ho, Daejeon 305-804, KR

(74) Zhu, Junyi, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners
LLP Franklinstraße 46-48, 60486 Frankfurt
am Main, DE

C01B 33/18 → (51) **C01G 1/02**

C01B 33/40 → (51) **B01J 13/00**

(51) **C01F 7/56** (11) **3 112 318 A1**
A61K 8/26 **A61Q 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16176430.3 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 US 201514755138
(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGER ALUMINIUM-
SESQUICHLORHYDRATWIRKSTOFF FÜR
AEROSOL
• HIGH PERFORMANCE ALUMINUM
SESQUICHLOROXYDRATE ACTIVE FOR
AEROSOL
• ALUMINIUM SESQUICHLOROXYDRATE
AVEC HAUTE PERFORMANCE ACTIF
POUR AEROSOL

(71) Gulbrandsen Technologies, Inc., 2 Main
Street, Clinton, NJ 08809, US
(72) Li, ZIJUN, Westfield, NJ New Jersey 07090,
US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C01G 1/02** (11) **3 112 319 A1**
C01B 33/18 **C01B 13/34**
(25) De (26) De
(21) 15174259.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METALLOXIDPULVERN MITTELS FLAM-
MENSPRAYPYROLYSE
• METHOD FOR THE PREPARATION OF
METAL OXIDE POWDERS USING FLAME
SPRAY PYROLYSIS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
POUDRES D'OXYDE METALLIQUE PAR
PYROLYSE AU PISTOLET A FLAMME
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Katusic, Stipan, Prof., 65812 Bad Soden, DE
Kress, Peter, 63791 Karlstein, DE
Alff, Harald, 63796 Kahl, DE
Renger, Tobias, 63538 Großkrotzenburg, DE
Wiegand, Armin, 63538 Großkrotzenburg,
DE

C01G 39/00 → (51) **B01J 20/22**

C01G 41/00 → (51) **B01J 20/22**

C01G 45/00 → (51) **C07D 471/08**

C01G 49/06 → (51) **C22B 3/04**

C02F 1/00 → (51) **F22B 37/56**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/28**

C02F 1/32 → (51) **A61L 2/10**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/02**

(51) **C02F 1/52** (11) **3 112 320 A1**
B01D 9/00 **B01D 21/00**
(25) Es (26) En
(21) 15754933.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2015/070131 25.02.2015
(87) WO 2015/128528 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 ES 201430265
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KRIS-
TALLISATION VON STRUVIT ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON PHOSPHATEN IN AB-
WASSER
• METHOD AND SYSTEM FOR THE CRYSTAL-
LISATION OF STRUVITE FOR RECO-
VERING PHOSPHATES IN WASTEWATER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRISTALLI-
SATION DE STRUVITE POUR LA RÉCU-
PÉRATION DES PHOSPHATES DANS LES
EAUX USÉES

(71) Universidade de Santiago de Compostela,
Área de Valorización Transferencia e
Emprendemento Edificio Emprendia Campus
Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
(72) GARRIDO FERNÁNDEZ, Juan Manuel, E-
15782 Santiago de Compostela, ES
CRUTCHIK PEDEMONTÉ, Dafne, E-15782
Santiago de Compostela, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al. Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

C02F 3/32 → (51) **C02F 9/14**

(51) **C02F 9/14** (11) **3 112 321 A1**
C02F 3/32
(25) Zh (26) En
(21) 15755707.5 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/073453 28.02.2015
(87) WO 2015/127904 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410072754
(54) • PHOTONENERFASSUNGSBIOREAKTOR
MIT SEHR GROSSER SKALA ZUR WAS-
SERREINIGUNG UND BETRIEBSVERFAH-
REN DAFÜR
• SUPER-LARGE SCALE PHOTON
CAPTURE BIOREACTOR FOR WATER
PURIFICATION AND OPERATION
METHOD THEREFOR
• BIORÉACTEUR DE CAPTURE DE
PHOTONS À SUPER-GRANDE ÉCHELLE
POUR LA PURIFICATION DE L'EAU, ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
CELUI-CI
(71) Photon Eco-capture Pty Ltd., Room 1510
Section 1 Building 1 1 Chuangye Street
Dongxin Road Donghu New Technology
Development Zone, Wuhan, Hubei 430070,
CN
(72) HU, James Y, Wuhan Hubei 430070, CN
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

C02F 11/12 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C03B 5/187** (11) **3 112 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14883693.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054419 25.02.2014
(87) WO 2015/128924 2015/35 03.09.2015
(54) • RÜHRER FÜR DIE GLASHERSTELLUNG
• STIRRER FOR GLASS MANUFACTURE
• AGITATEUR POUR LA FABRICATION DE
VERRE
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6422, JP
(72) SHINOHARA, Tetsuo, Isehara-shi Kanagawa
259-1146, JP
NAGANUMA, Tsutomu, Isehara-shi
Kanagawa 259-1146, JP
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C03B 23/047** (11) **3 112 323 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175343.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUBSTRATROHRES AUS QUARZGLAS
• METHOD FOR PRODUCING A
SUBSTRATE PIPE MADE OF QUARTZ
GLASS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE
EN SUBSTRAT A BASE DE VERRE DE
QUARTZ
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-
strasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Ganz, Oliver, 63486 Bruchköbel, DE
Hain, Harald, 63796 Kahl, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 33/033 → (51) **C03B 33/04**

(51) **C03B 33/04** (11) **3 112 324 A1**
C03B 33/033 **B60J 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15755770.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000930 24.02.2015
(87) WO 2015/129252 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034744
14.03.2014 JP 2014052821

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER GLASSCHEIBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE FEUILLE DE VERRE*

(71) Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP

(72) FUNAKI, Akira, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP
SHIMAMURA, Munekazu, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C03C 27/12** (11) **3 112 325 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15755610.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055439 25.02.2015
(87) WO 2015/129758 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034466

(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, METHOD FOR MANUFACTURING INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTER-COUCHE POUR VERRE FEUILLETÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM INTER-COUCHE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MATSUMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MATSUDOU, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

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

(51) **C03C 27/12** (11) **3 112 326 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15755622.6 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055440 25.02.2015
(87) WO 2015/129759 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034467

(54) • *KUNSTSTOFFFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KUNSTSTOFFFOLIE, ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *PLASTIC SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC SHEET, INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FEUILLE PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE PLASTIQUE, FILM INTERCALAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MATSUMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

MATSUDOU, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

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

(51) **C04B 28/02** (11) **3 112 327 A1**
C04B 41/00 **C04B 41/53**
C04B 41/72 **E01C 7/35**
E01C 11/24 **B28B 11/00**
C04B 103/22 C04B 111/00
C04B 111/10

(25) De (26) De
(21) 15001933.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HALBSTARRE BELAEGE MIT ERHOEHETER GRIFFIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEMI-RIGID LINING WITH INCREASED SKID RESISTING PROPERTIES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *REVETEMENTS SEMI-RIGIDES A HAUTE ADHERENCE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE

(72) Wortmann, Kai, 37603 Holzminden, DE
Wagner, Eckhard, 69120 Heidelberg, DE

(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C04B 35/103 → (51) **B22D 41/32**

C04B 35/111 → (51) **H05K 1/03**

C04B 35/115 → (51) **H01L 21/02**

C04B 35/495 → (51) **H01B 3/10**

(51) **C04B 35/624** (11) **3 112 328 A1**
C04B 35/83

(25) En (26) En
(21) 16177754.5 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790996

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORIDEN IN KOHLENSTOFFVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD OF FORMING BORIDES IN CARBON COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE BORURES DANS DES COMPOSITES DE CARBONE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LE COSTAOUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO Colorado 81007, US
PEREA, Paul, Pueblo West, CO Colorado 81007, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/80 → (51) **C23C 16/42**

(51) **C04B 35/83** (11) **3 112 329 A1**
B29C 67/00 **B32B 37/02**
C04B 38/00 **F16D 65/12**
F16D 69/02 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 16174850.4 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514788217

(54) • *KOHLLENSTOFFFASERVORFORMEN*
• *CARBON FIBER PREFORMS*
• *PRÉFORMES DE FIBRES DE CARBONE*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LAFORREST, Mark L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/624**

C04B 37/02 → (51) **H01L 21/02**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/83**

C04B 40/00 → (51) **F24J 2/04**

(51) **C04B 41/00** (11) **3 112 330 A1**
C04B 41/52 **C04B 41/63**
C04B 103/54 C04B 111/00
C04B 111/21 C04B 111/82

(25) En (26) En
(21) 15174314.3 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GEFÄRBTE FASERZEMENTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- COLOURED FIBER CEMENT PRODUCTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
 - PRODUITS EN FIBROCIMENT COLORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Sociedad Industrial Pizarreno, Camino Melipilla 10803, 9260055 Santiago, Maipú, CL
- (72) PALACIOS, Rodrigo, Maipú, 9260055 Santiago, CL
- (74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **C04B 41/00** (11) **3 112 331 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15174326.7 (22) 29.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHICHTETEN FLIESE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT
 • A METHOD FOR MANUFACTURING A LAYERED TILE AND A PRODUCT OBTAINED WITH SAID METHOD
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARREAU STRATIFIÉ ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ
- (71) MBI Group B.V., Taylorweg 10, 5466 AE Veghel, NL
- (72) BETTONVIL, Marcelis Martinus Johannes Henry, 5466 AE Veghel, NL
 MOLLINK, Wilhelmus Antonius Gerardes, 5466 AE Veghel, NL
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

C04B 41/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/53 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/63 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/72 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/87 → (51) **C23C 16/42**

(51) **C05C 9/00** (11) **3 112 332 A1**
B01J 2/26
 (25) It (26) En
 (21) 15175347.2 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM HARNSTOFF DURCH GRANULATION
 • METHOD FOR PRODUCING SOLID UREA BY GRANULATION
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'URÉE SOLIDE PAR GRANULATION
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
- (72) BEDETTI, Gianfranco, 6900 Lugano, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C05F 11/00 → (51) **A01N 37/44**

C05G 5/00 → (51) **A01N 37/44**

(51) **C06B 23/00** (11) **3 112 333 A1**
C06C 15/00
 (25) Pl (26) En
 (21) 16177027.6 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 30.06.2015 PL 41296715
- (54) • ÖKOLOGISCHE FEUERWERKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON UMWELTVERSCHMUTZUNG MIT SCHWERMETALLVERBINDUNGEN AUS FEUERWERKEN UND VERWENDUNG VON FEUERWERKEN UND VERWENDUNG VON MINERALISCHEN ADDITIVEN IN PYROTECHNISCHEN MATERIALIEN
 • ECOLOGICAL FIREWORKS, METHOD OF PREPARATION THEREOF AND METHOD OF REDUCING ENVIRONMENTAL CONTAMINATION WITH HEAVY METAL COMPOUNDS FROM FIREWORKS AND USE OF FIREWORKS AND USE OF MINERAL ADDITIVES IN PYROTECHNIC MATERIALS
 • FEU D'ARTIFICE ÉCOLOGIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT PAR DES COMPOSÉS DE MÉTAUX LOURDS ISSUS DE FEUX D'ARTIFICE ET UTILISATION D'ADDITIFS MINÉRAUX POUR DES MATÉRIAUX PYROTECHNIQUES
- (71) Fireworks Europe Innovation Sp. z o.o., ul. Wiejska 63, 85-458 Bydgoszcz, PL
- (72) Lipkowski, Janusz, 01-319 Warszawa, PL
 Kasak, Bogdan, 85-458 Bydgoszcz, PL
- (74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C06C 15/00 → (51) **C06B 23/00**

C07B 41/06 → (51) **C07F 9/6574**

C07B 59/00 → (51) **C07C 47/55**

C07B 59/00 → (51) **C07D 471/04**

C07B 61/00 → (51) **C07C 5/10**

C07B 61/00 → (51) **C07D 277/82**

C07C 1/10 → (51) **C07C 5/10**

(51) **C07C 1/32** (11) **3 112 334 A1**
C07C 13/38 **C07D 231/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15174227.7 (22) 29.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CYCLOPROPYL-NAPHTHALENEN
 • PROCESS FOR MANUFACTURING 1-CYCLOPROPYL-NAPHTHALENES
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1-CYCLOPROPYL-NAPHTHALÈNES
- (71) DPx Fine Chemicals Austria GmbH & CoKG, St Peterstrasse 25, 4020 Linz, AT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **C07C 5/10** (11) **3 112 335 A1**
C07B 61/00 **C07C 1/10**
C07C 9/04 **C07C 13/18**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15754741.5 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2015/000831 20.02.2015
- (87) WO 2015/129228 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034048
- (54) • HYDRISYSTEM UND HYDRIVERFAHREN FÜR AROMATISCHE VERBINDUNGEN
 • AROMATIC COMPOUND HYDROGENATION SYSTEM AND HYDROGENATION METHOD
 • SYSTÈME D'HYDROGÉNATION DE COMPOSÉ AROMATIQUE ET PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION
- (71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
- (72) KAWAI, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
 SHIRAGA, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
 IMAGAWA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
 ISHIYAMA, Tatsuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 7/13 → (51) **B01J 20/08**

C07C 9/04 → (51) **C07C 5/10**

C07C 13/18 → (51) **C07C 5/10**

C07C 13/38 → (51) **C07C 1/32**

(51) **C07C 15/38** (11) **3 112 336 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H01L 51/54 **C07D 409/04**
C07D 333/76 **C07D 307/91**
C09B 57/00

- (25) En (26) En
 (21) 16168868.4 (22) 07.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.08.2007 US 963944 P
 28.12.2007 US 17506 P
- (54) • EINZELTRIPHENYLENCHROMOPHORE IN PHOSPHORESZIERENDEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN
 • SINGLE TRIPHENYLENE CHROMOPHORES IN PHOSPHORESCENT LIGHT EMITTING DIODES
 • CHROMOPHORES À TRIPHÉNYLÈNE SIMPLE DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES PHOSPHOREScentes
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 KWONG, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
 FIORELISO, James, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 12175323.0 / 2 511 254

08826903.0 / 2 200 956

C07C 17/25 → (51) **B01J 27/08**

C07C 21/18 → (51) **A62C 99/00**

(51) **C07C 25/22** (11) **3 112 337 A1**
C07D 309/04 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 15754666.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053070 04.02.2015
(87) WO 2015/129412 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037952
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT TETRAFLUORFLUOREN, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND CONTAINING TETRAFLUOROFLUORENE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE COMPRENANT DU TETRAFLUOROFLUORÈNE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HIRATA, Kenji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
YANO, Masakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 33/14** (11) **3 112 338 A2**
C07C 45/29 **C07C 45/75**
C07C 47/45 **C07C 47/445**
C07C 49/553 **C07C 49/557**
C07C 251/44 **C07C 403/02**
A23L 27/20 **C11B 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16181761.4 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.08.2007 GB 0715496
(54) • **CYCLOHEXENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS RIECHSTOFFE**
• **CYCLOHEXENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ODORANTS**
• **DÉRIVÉS DE CYCLOHEXÈNE ET LEUR UTILISATION COMME SUBSTANCES ODORIFÉRANTES**

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, 8406 Winterthur, CH
ZOU, Yue, Shanghai, 200433, CN
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
(62) 08772908.3 / 2 188 242

C07C 39/16 → (51) **C08G 64/04**

(51) **C07C 43/225** (11) **3 112 339 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/18 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/42**
C09K 19/54 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 15754780.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054570 19.02.2015
(87) WO 2015/129540 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033987
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT 1,1,3,3-TETRAFLUOROALLYLOXYGRUPPE, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOUND HAVING 1,1,3,3-TETRAFLUOROALLYLOXY GROUP, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **COMPOSÉ DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UN GROUPE 1,1,3,3-TÉTRAFLUOROALLYLOXY, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAKATA, Akihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KUBO, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07C 45/29 → (51) **C07C 33/14**

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 45/63 → (51) **C07C 47/55**

C07C 45/75 → (51) **C07C 33/14**

C07C 47/445 → (51) **C07C 33/14**

C07C 47/45 → (51) **C07C 33/14**

(51) **C07C 47/55** (11) **3 112 340 A1**
C07B 59/00 **C07C 45/63**
C07F 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 15754420.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052303 28.01.2015
(87) WO 2015/129374 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038001
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-BORONO-L-PHENYLALANIN MIT DARIN EINGEFÜHRTEM 18F-ATOM UND VORLÄUFER VON 4-BORONO-L-PHENYLALANIN MIT DARIN EINGEFÜHRTEM 18F-ATOM**
• **METHOD FOR PRODUCING 4-BORONO-L-PHENYLALANINE HAVING 18F ATOM INTRODUCED THEREINTO, AND PRECURSOR OF 4-BORONO-L-PHENYLALANINE HAVING 18F ATOM INTRODUCED THEREINTO**

LANINE HAVING 18F ATOM INTRODUCED THEREINTO

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-BORONO-L-PHENYLALANINE AYANT UN ATOME 18F INTRODUIT EN SON SEIN, ET PRÉCURSEUR DE 4-BORONO-L-PHENYLALANINE AYANT UN ATOME 18F INTRODUIT EN SON SEIN**
(71) Stella Pharma Corporation, ORIX Kourai-bashi Building 8F 2-7 Kourai-bashi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410043, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) TAKENAKA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
OHTA, Yoichiro, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
TAGUCHI, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
UEDA, Sayuri, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
ISHINO, Yuko, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
YOSHIKAWA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
NAKASHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
UEHARA, Kohki, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
KIRIHATA, Mitsunori, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 49/553 → (51) **C07C 33/14**

C07C 49/557 → (51) **C07C 33/14**

C07C 51/09 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/16 → (51) **C07C 51/245**

(51) **C07C 51/245** (11) **3 112 341 A1**
C07C 53/126 **C07C 67/31**
C07C 67/333 **C07C 69/67**
C11C 3/00 **C07C 51/09**
C07C 51/16 **C07C 51/347**
C07C 51/353 **C07C 51/285**

(25) En (26) En
(21) 16182535.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2009 IT MI20092360
(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM OXIDATIVEN ABBAU VON PFLANZENÖLEN**
• **CONTINUOUS PROCESS OF OXIDATIVE CLEAVAGE OF VEGETABLE OILS**
• **PROCÉDÉ CONTINU DE CLIVAGE OXYDATIF D’HUILES VÉGÉTALES**
(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) Bieser, Arno, D-69469 Weinheim, DE
Borsotti, Giampietro, I-28100 Novara, IT
Digioia, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT
Ferrari, Adriano, I-28100 Novara, IT
Pirocco, Alessandro, I-28062 Cameri (NO), IT
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(62) 10803252.5 / 2 519 489

C07C 51/285 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/347 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/245**(51) **C07C 51/42** (11) **3 112 342 A1**
C07C 63/26(25) Ja (26) En
(21) 15755313.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2015/055717 26.02.2015
(87) WO 2015/129831 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037215(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TEREPHTALSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING
TEREPHTHALIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
TÉREPHTHALIQUE*(71) Mitsubishi Chemical Holdings Corporation,
1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP

(72) Iwai, Hideo, Tokyo 100-8251, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE**C07C 53/126** → (51) **C07C 51/245****C07C 57/03** → (51) **A23D 9/00****C07C 63/26** → (51) **C07C 51/42****C07C 63/331** → (51) **C08G 79/00****C07C 67/31** → (51) **C07C 51/245****C07C 67/333** → (51) **C07C 51/245****C07C 67/347** → (51) **C07F 9/6574****C07C 69/24** → (51) **C11B 9/00****C07C 69/67** → (51) **C07C 51/245****C07C 209/86** → (51) **B01D 67/00****C07C 233/36** → (51) **C07C 235/50****C07C 233/62** → (51) **C07C 235/50****C07C 233/78** → (51) **C07C 235/50****C07C 235/48** → (51) **C07C 235/50**(51) **C07C 235/50** (11) **3 112 343 A1****A61K 31/165** **A61K 31/166****A61K 31/351** **A61K 31/4045****A61K 31/437** **A61P 1/16****A61P 9/10** **A61P 11/00****A61P 13/04** **A61P 19/02****A61P 19/10** **A61P 25/00****A61P 29/00** **A61P 35/00****A61P 43/00** **C07C 233/36****C07C 233/62** **C07C 233/78****C07C 235/48**(25) Ja (26) En
(21) 15755910.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2015/055873 27.02.2015
(87) WO 2015/129860 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038919(54) • *AMIDDERIVATE*
• *AMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES AMIDES*(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
National University Corporation Gunma
University, 2 Aramaki-machi 4-chome,
Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10
Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP(72) KIKUCHI, Haruhisa, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
OSHIMA, Yoshiteru, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
HATTORI, Toshio, Takahashi-shi, Okayama
7168508, JPKUBOHARA, Yuzuru, Inzai-shi, Chiba
2701695, JP
YAMADA, Osamu, Osaka-shi Osaka 536-
8523, JPZHANG, Jing, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
MATSUSHITA, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka
536-8523, JPKIDA, Shinya, Osaka-shi Osaka 536-8523,
JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**C07C 251/44** → (51) **C07C 33/14****C07C 255/58** → (51) **C09K 11/06**(51) **C07C 257/02** (11) **3 112 344 A1****C07C 327/44** **C07D 257/04**(25) En (26) En
(21) 15174514.8 (22) 30.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
MA(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BESTIMMTEN THIOACETAMIDEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF
CERTAIN THIOACETAMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
CERTAINS THIOACÉTAMIDES*

(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH

(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930
Visp, CH(51) **C07C 303/00** (11) **3 112 345 A1****C07C 309/06**(25) En (26) En
(21) 16180413.3 (22) 10.10.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2011 JP 2011262371

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUORALKANSULFONANHYDRID*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUOROALK-
ANESULFONIC ANHYDRIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANHY-
DRIDE FLUOROALCANESULFONIQUE*(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED,
5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi
755, JP(72) MIYAZAKI, Tatsuo, Yamaguchi, 755-0001,
JPKAWAMOTO, Hiromi, Yamaguchi, 755-0001,
JP

ONO, Hiroshi, Yamaguchi, 755-0001, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 12853713.1 / 2 781 506

C07C 309/06 → (51) **C07C 303/00****C07C 327/44** → (51) **C07C 257/02**(51) **C07C 381/04** (11) **3 112 346 A1**
A61K 31/185 **A61P 37/02**(25) Es (26) En
(21) 14883542.4 (22) 16.12.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) ES 2014/070928 16.12.2014
(87) WO 2015/128516 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201414191158(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR ANWEN-
DUNG EINES PRODUKTS ZUR MODULA-
TION VON IMMUNREAKTIONEN BEI
MENSCHEN*• *NOVEL METHODS FOR THE APPLI-
CATION OF A PRODUCT FOR MODU-
LATING IMMUNOLOGICAL RESPONSES
IN HUMANS*• *NOUVELLES MÉTHODES D'UTILISATION
D'UN PRODUIT POUR LA MODULATION
DE LA RÉPONSE IMMUNOLOGIQUE CHEZ
DES HUMAINS*(71) Investfood, LLC, Camino de Jayena S/N
Alhendin, 18620 Granada, ES(72) BAÑOS ARJONA, Alberto, 18620 Alhendin
(Granada), ESGÁLVEZ PERALTA, Julio J., 18620 Alhendin
(Granada), ESGUILLAMÓN AYALA, Enrique, 18620 Alhen-
din (Granada), ESNUÑEZ LECHADO, Cristina, 18620 Alhendin
(Granada), ESMAROTO CABA, Francisco, 18620 Alhendin
(Granada), ESRODRIGUEZ CABEZAS, María Elena, 18620
Alhendin (Granada), ES(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L.
Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES**C07C 403/02** → (51) **C07C 33/14**(51) **C07D 205/04** (11) **3 112 347 A1****A61K 31/397** **A61P 1/04****A61P 27/02** **A61P 35/00****A61P 37/02** **A61P 37/06****A61P 43/00**(25) Ja (26) En
(21) 15755976.6 (22) 27.02.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) JP 2015/055867 27.02.2015

(87) WO 2015/129859 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014037823

(54) • *NEUARTIGE ANILINDERIVATE, PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL ANILINE DERIVATIVE, PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION CONTAINING
SAME, AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE L'ANILINE,
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE
CONTENANT, ET SON UTILISATION*(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48,
Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710,
JP(72) INOUE, Hitoshi, Joetsu-shi Niigata 942-
0145, JPOHNO, Kohsuke, Azumino-shi Nagano 399-
8304, JPNAKAMURA, Tetsuya, Matsumoto-shi
Nagano 399-8710, JPOHSAWA, Yusuke, Azumino-shi Nagano
399-8304, JP

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 1,4-BENZOXAZIN-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,4-BENZOXAZINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE 1,4-BENZOXAZINE*
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) Okabe, Tomoyuki, Osaka, 541-8505, JP
Hamada, Takeshi, Osaka, 541-8505, JP
Tomikawa, Kaori, Osaka, 541-8505, JP
Okamoto, Yukie, Osaka, 541-8505, JP
Iijima, Toru, Osaka, 541-8505, JP
Akatsuka, Hidenori, Osaka, 541-8505, JP
Toyama, Kenichi, Osaka, 541-8505, JP
Moroda, Atsushi, Osaka, 541-8505, JP
Sugiura, Yoshihiro, Osaka, 541-8505, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13828067.2 / 2 883 870

C07D 265/38 → (51) **C07D 311/82**

C07D 277/24 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 277/28** (11) **3 112 355 A1**
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 16180602.1 (22) 06.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 07.07.2006 US 819315 P
21.07.2006 US 832371 P
23.02.2007 US 903228 P
- (54) • *MODULATOREN DER PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN VON THERAPEUTIKA*
• *MODULATORS OF PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF THERAPEUTICS*
• *MODULATEURS DE PROPRIÉTÉS PHARMACOCINÉTIQUES D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Desai, Monoj, C., Pleasant Hill, CA 94523, US
Hong, Allen, Yu, San Jose, CA 95129, US
Liu, Hongtao, Cupertino, CA 95014, US
Xu, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US
Vivian, Randall, W., San Mateo, CA 94404, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12167594.6 / 2 487 165
07836007.0 / 2 049 506

- (51) **C07D 277/82** (11) **3 112 356 A1**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15755563.2 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055122 24.02.2015
(87) WO 2015/129654 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039673
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 1,1-DISUBSTITUIERTEN HYDRAZINVERBINDUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING 1,1-DISUBSTITUTED HYDRAZINE COMPOUND*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'HYDRAZINE 1,1-DISUBSTITUÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SANUKI, Kanako, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 295/30 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 307/08** (11) **3 112 357 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16181231.8 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2011 JP 2011151716
02.11.2011 JP 2011241572
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN*
• *METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURAN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÉTRAHYDROFURANE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) Izawa, Yusuke, Mie, 510-8530, JP
Utsunomiya, Masaru, Tokyo, 100-8251, JP
Konishi, Norikazu, Mie, 510-8530, JP
Tanaka, Kouta, Mie, 510-8530, JP
Suzuki, Takayuki, Mie, 510-8530, JP
Matsuzono, Shinichirou, Mie, 510-8530, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12811651.4 / 2 730 555

C07D 307/91 → (51) **C07C 15/38**

C07D 309/04 → (51) **C07C 25/22**

C07D 309/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 311/82** (11) **3 112 358 A2**
C07D 335/12 **C07D 241/46**
C07D 265/38 **C07D 311/90**
C07D 493/16 **A61K 31/352**
A61K 31/382 **A61K 31/498**
A61K 31/538 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 16177114.2 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.12.2008 US 121288 P
- (54) • *3,6-DISUBSTITUIERTE XANTHYLIUM-SALZE*
• *3,6-DISUBSTITUTED XANTHYLIUM SALTS*
• *SELS DE XANTHYLIUM 3,6-DISUBSTITUÉS*
- (71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
- (72) CLUNAS, Scott, Old Aberdeen, AB24 3UE, GB
STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen, AB24 3UE, GB
RICKARD, Janet Elizabeth, Aberdeen, AB25 2ZD, GB
HORSLEY, David, Aberdeen, AB25 2ZD, GB
HARRINGTON, Charles Robert, Aberdeen, AB25 2ZD, GB
WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen, AB25 2ZD, GB

- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 09771578.3 / 2 373 660

C07D 311/90 → (51) **C07D 311/82**

C07D 311/94 → (51) **C07D 221/18**

C07D 333/76 → (51) **C07C 15/38**

C07D 335/12 → (51) **C07D 311/82**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 112 359 A1**
A61K 31/4709 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 16177827.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2011 JP 2011246209
27.03.2012 JP 2012071739
- (54) • *7-((3S,4S)-3-((CYCLOPROPYLAMINO)METHYL)-4-FLUOROPYRROLIDIN-1-YL)-6-FLUORO-1-(2-FLUORETHYL)-8-METHOXY-4-OXO-1,4-DIHYDROCHINOLIN-3-CARBONSÄUREKRISTALL*
• *7-((3S,4S)-3-((CYCLOPROPYLAMINO)METHYL)-4-FLUOROPYRROLIDINE-1-YL)-6-FLUORO-1-(2-FLUOROETHYL)-8-METHOXY-4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID CRYSTAL*
• *CRISTAL DE L'ACIDE 7-((3S,4S)-3-((CYCLOPROPYLAMINO)METHYL)-4-FLUOROPYRROLIDIN-1-YL)-6-FLUORO-1-(2-FLUOROÉTHYL)-8-MÉTHOXY-4-OXO-1,4-DIHYDROQUINOLÉINE-3-CARBOXYLIQUE*
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) Araya, Ichiro, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP
Goto, Akinori, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP
Minagawa, Wataru, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP
Funada, Keiko, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP
Nagao, Muneki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 12846895.6 / 2 778 159

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/22**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 112 360 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16175780.2 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 29.06.2015 IT UB20151740
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EFINACONAZOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF EFINACONAZOLE*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE EFINACONAZOLE*
- (71) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
- (72) ATTOLINO, Emanuele, 20021 Baranzate (MI), IT

ROSSI, Davide, 20021 Baranzate (MI), IT
RAZZETTI, Gabriele, 20099 Sesto San Gio-
vanni (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 112 361 A1**
C07D 405/14 **C07D 213/74**
C07D 309/04 **C07D 213/84**
C07D 235/06 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 277/24**
C07D 209/08 **C07D 211/58**
C07D 295/30 **A61P 35/00**
A61K 31/496 **C07D 231/56**

(25) En (26) En
(21) 16175661.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 04.12.2008 US 119844 P

(54) • *APOPTOSEINDUKTOREN ZUR BEHAND-
LUNG VON KREBS SOWIE VON IMMUN-
UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE
TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE
AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *AGENTS INDUISANT L' APOPTOSE POUR
LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE
MALADIES IMMUNES ET AUTO-
IMMUNES*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

The Walter and Eliza Hall Institute of Medical
Research, IG Royal Parade, Parkville, VIC
3052, AU

(72) BRUNCKO, Milan, Green Oaks, IL 60048, US
DAL, Yujia, Gurnee, IL 60031, US

DING, Hong, Lincolnshire, IL 60069, US
DOHERTY, George, A., Libertyville, IL 60048,
US

ELMORE, Steven, W., Northbrook, IL 60062,
US

HASVOLD, Lisa, Grayslake, IL 60030, US
HEXAMER, Laura, Grayslake, IL 60030, US

KUNZER, Aaron, R., Arlington Heights, IL
60004-1928, US

MANTEI, Robert, A., Franklin, WI 53132, US
MCCLELLAN, William, J., Waukegan, IL
60085, US

PARK, Chang, H., Wadsworth, IL 60083, US
PARK, Cheol-Min, Gurnee, IL 60031, US

PETROS, Andrew, M., Mundelein, IL 60060,
US

SONG, Xiaohong, Grayslake, IL 60030, US
SOUERS, Andrew, J., Evanston, IL 60202,
US

SULLIVAN, Gerard, M., Lake Villa, IL 60046,
US

TAO, Zhi-Fu, Gurnee, IL 60031, US
WANG, Gary, T., Libertyville, IL 60048, US

WANG, Le, Vernon Hills, IL 60061, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US

WENDT, Michael, D., Vernon Hills, IL 60061,
US

CZABOTAR, Peter Edward, North Melbourne
VIC 3051, AU

LESSENE, Guillaume Laurent, Bundoora VIC
3083, AU

COLMAN, Peter Malcom, East Melbourne
VIC 300, AU

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 09768289.2 / 2 376 197

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 407/04** (11) **3 112 362 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/427**
A61K 31/4709 **A61P 1/00**
A61P 1/04 **A61P 1/16**
A61P 7/00 **A61P 11/00**
A61P 13/12 **A61P 15/00**
A61P 17/14 **A61P 19/04**
A61P 19/08 **A61P 25/00**
A61P 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 15756097.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055523 26.02.2015

(87) WO 2015/129782 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036617

(54) • *VERBINDUNG MIT SELEKTIVER EP2-
AGONISTISCHER AKTIVITÄT*

• *COMPOUND EXHIBITING SELECTIVE EP2
AGONIST ACTIVITY*

• *COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ
SÉLECTIVE D'AGONISTE EP2*

(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8526, JP

(72) OGAWA, Seiji, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP

WATANABE, Toshihide, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP

SUGIMOTO, Isamu, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP

TANI, Kousuke, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP

MORIYUKI, Kazumi, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP

GOTO, Yoshikazu, Mishima-gun Osaka 618-
8585, JP

YAMANE, Shinsaku, Mishima-gun Osaka
618-8585, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 409/04 → (51) **C07C 15/38**

C07D 413/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 112 363 A1**
C07D 403/04 **C07D 417/14**
A61K 31/4155 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 16178941.7 (22) 26.12.2012

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

(30) 27.12.2011 US 201161580439 P
01.06.2012 US 201261654580 P

(54) • *2-[1-[(2-FLUOROPHENYL)METHYL]-5-(3-
ISOXAZOLYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]-PYRI-
MIDINDERIVATE UND VERWANDTE
VERBINDUNGEN ALS STIMULATOREN DER
LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE (LGC)
ZUR BEHANDLUNG VON PULMONARER
HYPERTONIE*

• *2-[1-[(2-FLUOROPHENYL)METHYL]-5-(3-
ISOXAZOLYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]-PYRI-
MIDINE DERIVATIVES AND RELATED
COMPOUNDS AS SOLUBLE GUANYLATE
CYCLASE (SGC) STIMULATORS FOR THE
TREATMENT OF PULMONARY HYPER-
TENSION*

• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE 2-[1-[(2-FLUO-
ROPHÉNYL)MÉTHYL]-5-(3-ISOXA-
ZOLYL)-1H-PYRAZOL-3-YL] ET
COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE
STIMULATEURS DE LA CYCLASE
SOLUBLE DU GUANYLATE (CSG) POUR
LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION
PULMONAIRE*

(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney
Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) KIM, Charles, Ashburn, VA 20147, US
NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, US

MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US
PERL, Nicholas, Robert, Brookline, MA
02446, US

IM, G-yoon, Jame, Cambridge, MA 02139,
US

BARDEN, Timothy, Claude, Salem, MA
01970, US

IYENGAR, Rajesh, R, West Newton, MA
02465, US

ZIMMER, Daniel, P., Arlington, MA 02474,
US

FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143,
US

RENHOWE, Paul, Allan, Sudbury, MA
01776US, US

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

(62) 12812498.9 / 2 797 915

C07D 413/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/28**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 453/02 → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 112 364 A1**
C07D 239/48 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **C07D 401/12**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 491/08**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61K 31/53 **A61K 31/553**
A61K 31/5386 **A61P 35/00**
A61P 3/10 **A61P 37/02**
A61P 25/28 **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15754829.8 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/073044 13.02.2015

(87) WO 2015/127872 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 CN 201410065195

(54) • *2,4-DISUBSTITUIERTE PHENYLEN-1,5-
DIAMIN-DERIVATE UND ANWENDUNGEN
DAVON SOWIE DARAUS HERGESTELLTE
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND PHARMAZEUTISCH AK-
ZEPTABLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *2,4-DISUBSTITUTED PHENYLENE-1,5-
DIAMINE DERIVATIVES AND APPLI-
CATIONS THEREOF, AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS AND PHAR-*

- MACEUTICALLY ACCEPTABLE COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM*
• *DÉRIVÉS DE 1,5-DIAMINE PHÉNYLÈNE 2,4-DISUBSTITUÉS ET LEURS APPLICATIONS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES PRÉPARÉES À PARTIR DE CES DÉRIVÉS*
- (71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co. Ltd., No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 South Yangtze River Road Gaogang District, Taizhou, Jiangsu 225321, CN
- (72) LAN, Jiong, Shanghai 201203, CN
JIN, Yunzhou, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Fusheng, Shanghai 201203, CN
XIE, Jing, Shanghai 201203, CN
SHEN, Sida, Shanghai 201203, CN
HU, Yi, Shanghai 201203, CN
LIU, Wei, Shanghai 201203, CN
LV, Qiang, Shanghai 201203, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 112 365 A1**
A61K 51/04 **C07B 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 16167782.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 03.07.2015 JP 2015134793
26.04.2016 JP 2016088445
- (54) • *NUKLEARMEDIZINISCHES DIAGNOSTISCHES BILDGEBUNGSMITTEL*
• *NUCLEAR MEDICINE DIAGNOSTIC IMAGING AGENT*
• *AGENT D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC DE MEDECINE NUCLEAIRE*
- (71) KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshidahonmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) SAJI, Hideo, Kyoto-shi., Kyoto 606-8501, JP
KIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi., Kyoto 606-8501, JP
MATSUDA, Hirokazu, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, JP
NAKANISHI, Shuichi, Kyoto-shi., Kyoto 602-0008, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 112 366 A1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**
A61P 19/00 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16176059.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2013 US 201361785530 P
- (54) • *P2X7-MODULATOREN*
• *P2X7 MODULATORS*
• *MODULATEURS P2X7*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) ALCAZAR VACA, Manuel Jesus, E-45112 Toledo, ES
ANDRES GIL, Jose Ignacio, E-28020 Madrid, ES

- LETAVIC, Michael A., San Diego, CA California 92130, US
RUDOLPH, Dale A., San Diego, CA California 92128, US
SHIREMAN, Brock T., Poway, CA California 92064, US
STENNE, Brice M., La Jolla, CA California 92037, US
ZIFF, Jeannie M., San Diego, CA California 92104, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14722874.6 / 2 970 271

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/06 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **C07D 471/08** (11) **3 112 367 A1**
A61K 31/439 **C01G 45/00**
- (25) Es (26) En
(21) 15752897.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
ES 2015/070125 24.02.2015
WO 2015/124824 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 ES 201400148
(54) • *VERWENDUNG VON METALLKOMPLEXEN, DIE MIMETIKA VON SOD ALS LEBENSMITTELZUSATZSTOFFEN UND ALS KOSMETIKA SIND*
• *USE OF METAL COMPLEXES WHICH ARE MIMETICS OF SOD AS FOOD AGENTS AND AS COSMETICS*
• *UTILISATION DE COMPLEXES MÉTALLIQUES MIMÉTIQUES DE SOD EN TANT QU'AGENTS ALIMENTAIRES ET QUE COSMÉTIQUES*
- (71) Universitat de València, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia, ES
(72) GARCÍA-ESPAÑA MONSONÍS, Enrique, 46010 Valencia, ES
CLARES GARCÍA, María Paz, 46010 Valencia, ES
BLASCO LLOPIS, Salvador, 46010 Valencia, ES
SORIANO SOTO, Concepción, 46010 Valencia, ES
GONZÁLEZ GARCÍA, Jorge, 46010 Valencia, ES
VERDEJO VIU, Begoña, 46010 Valencia, ES
- (74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

C07D 471/14 → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 473/34** (11) **3 112 368 A1**
A61K 31/522 **A61P 7/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 16176735.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2010 JP 2010123727
- (54) • *PURINONDERIVATE ALS BTK-KINASE-HEMMER*
• *PURINONE DERIVATIVE AS BTK KINASE INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ DE PURINONE COMME INHIBITEUR DE LA KINASE BTK*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

- (72) YAMAMOTO, Shingo, Mishima-gun., Osaka 618-8585, JP
YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun., Osaka 618-8585, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- (62) 11789754.6 / 2 578 585

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 112 369 A1**
A61K 31/4985 **A61K 31/5377**
A61K 31/55 **A61P 1/16**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 13/02**
A61P 13/12 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 19/02**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
A61P 25/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15754487.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
JP 2015/055693 26.02.2015
(87) WO 2015/129821 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037591
29.08.2014 JP 2014176146
(54) • *KONDENSIERTES PYRAZOLDERIVAT MIT AUTOTAXIN-HEMMENDER WIRKUNG*
• *FUSED PYRAZOLE DERIVATIVE HAVING AUTOTAXIN INHIBITORY ACTIVITY*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLE CONDENSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE D'AUTOTAXINE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) NAGANO, Tetsuo, Tokyo 113-8654, JP
OKABE, Takayoshi, Tokyo 113-8654, JP
KOJIMA, Hirotatsu, Tokyo 113-8654, JP
KAWAGUCHI, Mitsuyasu, Tokyo 113-8654, JP
NUREKI, Osamu, Tokyo 113-8654, JP
ISHITANI, Ryuichiro, Tokyo 113-8654, JP
NISHIMASU, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
AOKI, Junken, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUJIKOSHI, Chiaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
KATOU, Manabu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
ODAN, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TANAKA, Nobuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TATENO, Yusuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
YAMANE, Junji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **C07D 487/14** (11) **3 112 370 A1**
C07D 471/14 **C07D 498/14**
C07D 513/14 **A61K 31/519**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 16181593.1 (22) 10.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (30) 12.08.2011 JP 2011177270
12.08.2011 JP 2011177289
20.04.2012 JP 2012097073
27.04.2012 JP 2012103516
27.04.2012 JP 2012103517
- (54) • *TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND JAK-INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND JAK INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TRICYCLIQUES ET INHIBITEURS DE JAK*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) HAYASHI, Keishi, Funabashi-shi Chiba, 274-8507, JP
WATANABE, Tsuneo, Funabashi-shi Chiba, 274-8507, JP
TOYAMA, Koji, Funabashi-shi Chiba, 274-8507, JP
KAMON, Junji, Minamisaitama-gun Saitama, 349-0294, JP
MINAMI, Masataka, Funabashi-shi Chiba, 274-8507, JP
UNI, Miyuki, Funabashi-shi Chiba, 274-8507, JP
NASU, Mariko, Funabashi-shi Chiba, 274-8507, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- (62) 12756572.9 / 2 742 049
-
- C07D 487/22** → (51) **A61K 31/695**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 491/08** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 215/22**
-
- C07D 493/16** → (51) **C07D 311/82**
-
- C07D 495/04** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 498/14** → (51) **C07D 487/14**
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **3 112 371 A1**
A61K 31/444 **A61P 7/02**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15755367.8 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2015/054943 23.02.2015
(87) WO 2015/129603 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033556
- (54) • *HOCHREINE KRISTALLE VON AKTIVEM INHIBITOR DES BLUTGERINNUNGSFAKTOR X (FXA)*
• *HIGH-PURITY CRYSTALS OF ACTIVE BLOOD COAGULATION FACTOR X (FXA) INHIBITOR*
• *CRISTAUX DE HAUTE PURETÉ D'INHIBITEUR ACTIF DU FACTEUR DE COAGULATION SANGUINE X (FXA)*
- (71) Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) KAWANAMI, Koutarou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- KITANI, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07D 513/14** → (51) **C07D 487/14**
-
- C07F 1/10** → (51) **B01D 67/00**
-
- C07F 3/06** → (51) **C08G 79/00**
-
- C07F 5/02** → (51) **C07C 47/55**
-
- C07F 7/02** → (51) **A61K 31/695**
-
- C07F 9/145** → (51) **C07F 9/6574**
-
- C07F 9/146** → (51) **C07F 9/6574**
-
- (51) **C07F 9/24** (11) **3 112 372 A1**
A61P 25/28 **A61K 31/661**
- (25) En (26) En
(21) 16001739.8 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2012 US 201261639602 P
- (54) • *PANTOTHENATDERIVATE ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *PANTOTHENATE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE PANTOTHÉNATE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Retrophin, Inc., 777 Third Avenue 22nd Floor, New York, NY 10017, US
- (72) Vaino, Andrew, New York, NY 10017, US
Biestek, Marek, New York, NY 10017, US
Shkreli, Martin, New York, NY 10017, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13722201.4 / 2 841 438
-
- C07F 9/24** → (51) **C07F 9/6574**
-
- C07F 9/60** → (51) **C07D 215/22**
-
- C07F 9/6558** → (51) **C07D 215/22**
-
- C07F 9/6561** → (51) **C07D 215/22**
-
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 112 373 A1**
C07C 67/347 **C07B 41/06**
C07C 45/50 **C07F 9/6584**
C07F 15/00 **C07F 9/145**
C07F 9/146 **C07F 9/24**
B01J 31/24
- (25) De (26) De
(21) 16180794.6 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (30) 03.05.2013 DE 102013208097
04.04.2014 DE 102014206520
- (54) • *NEUER VIERZÄHNIGER PHOSPHOR-LIGAND MIT HOSTANOX 03 LEITSTRUKTUR*
• *NOVEL TETRADENTATE PHOSPHORUS LIGAND WITH HOSTANOX 03 GUIDE STRUCTURE*
• *NOUVEAU LIGAND TETRADENTATE DE PHOSPHORE AYANT UNE STRUCTURE 03 D'HOSTANOX*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Hamers, Bart, 5961 RM Horst, NL
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (62) 14717438.7 / 2 991 996
-
- C07F 9/6584** → (51) **C07F 9/6574**
-
- C07F 15/00** → (51) **B01D 67/00**
-
- C07F 15/00** → (51) **C07F 9/6574**
-
- (51) **C07J 1/00** (11) **3 112 374 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16184231.5 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2012 CN 201210060611
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 5ALPHA-ANDROSTAN-3BETA,5,6BETA-TRIOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 5ALPHA-ANDROSTANE-3BETA,5,6BETA-TRIOL AND PREPARATION METHODS THEREFOR*
• *FORMES CRISTALLINES DE 5ALPHA-ANDROSTANE-3BETA, 5,6 BETA-TRIOL ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Guangzhou Celprotek Pharmaceutical Co. Ltd., C208 Guangzhou International Business Incubator Juquan Road 3 Science Town Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) LIN, Suizhen, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
ZHANG, Jingxia, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
LI, Xinhua, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 12870566.2 / 2 889 303
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **3 112 375 A1**
C07K 14/74 **C07K 14/47**
G01N 33/50 **G01N 33/564**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 15175204.5 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- MA
- (54) • *ANTIGENE PEPTIDE ZUR DIAGNOSE, THERAPIEÜBERWACHUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON PSORIASIS VULGARIS*
• *ANTIGENIC PEPTIDES FOR THE DIAGNOSIS, THERAPY MONITORING AND/OR TREATMENT OF PSORIASIS VULGARIS*
• *PEPTIDES ANTIGÉNIQUES POUR LE DIAGNOSTIC, LA SURVEILLANCE D'UNE THÉRAPIE ET/OU LE TRAITEMENT DU PSORIASIS VULGAIRE*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) Prinz, Jörg Christoph, 82319 Starnberg, DE
Dornmair, Klaus, 82140 Olching, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C07K 7/06	→ (51) C12N 15/00
C07K 7/08	→ (51) C12N 15/00
C07K 7/50	→ (51) A61K 38/00
C07K 14/00	→ (51) G01N 33/50
C07K 14/34	→ (51) C12N 9/10
C07K 14/345	→ (51) C12N 9/10
C07K 14/47	→ (51) A61K 39/00
C07K 14/47	→ (51) C07K 7/06
C07K 14/52	→ (51) C12N 15/19
(51) C07K 14/705 (11) 3 112 376 A2 C12N 15/62 A61K 38/17 A61K 38/00	
(25) En (26) En	
(21) 16176246.3 (22) 19.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 20.05.2009 GB 0908613	
(54) • BIFUNKTIONELLE POLYPEPTIDE • BIFUNCTIONAL POLYPEPTIDES • POLYPEPTIDES BIFONCTIONNELS	
(71) Immunocore Ltd., 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB	
(72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB	
VUIDEPOT, Annelise Brigitte, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB	
LI, Yi, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB	
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 10720803.5 / 2 432 802	
(51) C07K 14/705 (11) 3 112 377 A1 C12N 15/62 A61K 38/17 A61K 38/00	
(25) En (26) En	
(21) 16176249.7 (22) 19.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 20.05.2009 GB 0908613	
(54) • BIFUNKTIONELLE POLYPEPTIDE • BIFUNCTIONAL POLYPEPTIDES • POLYPEPTIDES BIFONCTIONNELS	
(71) Immunocore Ltd., 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB	
(72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB	
VUIDEPOT, Annelise Brigitte, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB	
LI, Yi, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB	
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 10720803.5 / 2 432 802	
C07K 14/74	→ (51) C07K 7/06
C07K 14/755	→ (51) C12P 21/00
(51) C07K 14/82 (11) 3 112 378 A1 A61K 35/14 A61K 38/00 A61K 39/00 A61P 35/00 C07K 19/00 C12N 5/0783	
(25) Ja (26) En	
(21) 15755664.8 (22) 26.02.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/055546 26.02.2015	
(87) WO 2015/129790 2015/35 03.09.2015	
(30) 26.02.2014 JP 2014035893	
(54) • WT1-ANTIGENES POLYPEPTID UND AN- TITUMORMITTEL MIT BESAGTEM POLY- PEPTID • WT1 ANTIGENIC POLYPEPTIDE, AND ANTI-TUMOR AGENT CONTAINING SAID POLYPEPTIDE • POLYPEPTIDE ANTIGÉNIQUE WT1, ET AGENT ANTITUMORAL CONTENANT LEDIT POLYPEPTIDE	
(71) Tella, Inc., 7-22-36 Nishishinjuku Shinjuku- ku, Tokyo 160-0023, JP	
(72) NISHIMURA, Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP	
HEIKE, Yuji, Tokyo 104-0045, JP	
TOGASHI, Yuji, Sapporo-shi Hokkaido 004- 0839, JP	
(74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH	
(51) C07K 16/00 (11) 3 112 379 A1 G01N 33/564 C07K 16/18 G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 16165326.6 (22) 23.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.03.2008 US 38481	
(54) • BIOMARKER FÜR RHEUMATOIDE AR- THRITIS • BIOMARKERS FOR RHEUMATOID ARTHRITIS • BIOMARQUEURS POUR LA POLYARTH- RITE RHUMATOÏDE	
(71) Universiteit Hasselt, Biomedisch Onderzoek- sinstituut Agoralaan, 3590 Diepenbeek, BE	
(72) Somers, Veerle, 3800 Sint-Truiden, BE	
Somers, Klaartje, 3721 Vliermaalroot, BE	
Stinissen, Pieter, 3590 Diepenbeek, BE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(62) 09722261.6 / 2 307 451	
(51) C07K 16/00 (11) 3 112 380 A1 C07K 16/24 C07K 16/28 C07K 16/32 C07K 16/46	
(25) En (26) En	
(21) 16169620.8 (22) 28.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.03.2011 US 201161468276 P 14.11.2011 FR 1160311	
(54) • ANTIKÖRPERÄHNLICHE BINDUNGS- PROTEINE MIT ZWEIFACH VARIABLEN RE- GIONEN UND ÜBERKREUZTER AUSRICHT- UNG DER BINDUNGSREGION • DUAL VARIABLE REGION ANTIBODY- LIKE BINDING PROTEINS HAVING CROSS-OVER BINDING REGION ORIEN- TATION • DEUX PROTÉINES DE LIAISON DE TYPE ANTICORPS DE RÉGION VARIABLE AYANT UNE ORIENTATION DE RÉGION DE LIAISON DE CROISEMENT	
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) BAURIN, Nicolas, 75013 Paris, FR	
BEIL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE	

CORVEY, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, DE	
LANGE, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE	
LI, Danxi, Bridgewater, NJ 08807, US	
MIKOL, Vincent, 75008 Paris, FR	
STEINMETZ, Anke, 75008 Paris, FR	
RAO, Ercole, 65926 Frankfurt am Main, DE	
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(62) 12716818.5 / 2 691 416	
C07K 16/10	→ (51) A61K 39/145
C07K 16/18	→ (51) C07K 16/00
C07K 16/18	→ (51) G01N 33/50
C07K 16/24	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/24	→ (51) C07K 16/00
C07K 16/24	→ (51) C12N 15/19
(51) C07K 16/28 (11) 3 112 381 A1 (25) En (26) En (21) 15174741.7 (22) 01.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR VER- WENDUNG IN DER KREBSIMMUNTHE- RAPIE • BISPECIFIC ANTIBODIES FOR USE IN CANCER IMMUNOTHERAPY • ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'IMMUNOTHÉ- RAPIE DU CANCER	
(71) FONDAZIONE IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milano, IT	
(72) FIGINI, Mariangela, 20129 Milano, IT	
SATTA, Alessandro, 21056 Induno Olona, IT	
GIANNI, Alessandro Massimo, Castelvecca- na, IT	
DI NICOLA, Massimo, 27059 Zavattarello, IT	
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
(51) C07K 16/28 (11) 3 112 382 A1 C07K 16/46 A61K 39/395 A61P 35/00 A61P 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 16169947.5 (22) 29.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2009 US 290840 P 16.07.2010 US 365266 P 22.07.2010 US 366743 P	
(54) • HETERODIMER-BINDEPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON • HETERODIMER BINDING PROTEINS AND USES THEREOF • PROTÉINES À LIAISON HÉTÉRODIMÈRE ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Emergent Product Development Seattle, LLC, 2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US	
(72) BLANKENSHIP, John W., Seattle, WA 98117, US	
TAN, Philip, Edmonds, WA 98026, US	
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar- den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün- chen, DE	

(62) 10803713.6 / 2 519 543

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/44 → (51) **G01N 33/94**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/82**

C08F 2/10 → (51) **C08F 20/10**

C08F 2/38 → (51) **C08F 293/00**

C08F 2/44 → (51) **C08F 20/10**

C08F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

C08F 2/48 → (51) **B01J 20/26**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/18**

C08F 6/00 → (51) **C08J 3/12**

C08F 8/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08F 20/10** (11) **3 112 383 A1**
C08F 2/10 **C08F 2/44**
C08J 3/075 **C08J 3/24**
C08F 220/10

(25) Ko (26) En
(21) 15863575.5 (22) 09.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/012000 09.11.2015
(87) WO 2016/085152 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 KR 20140167735
06.11.2015 KR 20150155892

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES UND AN-
HAND DES VERFAHRENS HERGESTELL-
TES SUPERSAUGFÄHIGES HARZ
• METHOD FOR PREPARING SUPER-
ABSORBENT RESIN AND SUPER-
ABSORBENT RESIN PREPARED THEREBY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINE
SUPERABSORBANTE ET RÉSINE SUPER-
ABSORBANTE AINSI PRÉPARÉE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 34122, KR
AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, KR
SEO, Sung Jong, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **3 112 384 A1**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 15174486.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • ETHYLENPOLYMERE MIT HOHER DICHTE
• ETHYLENE POLYMERS HAVING HIGH
DENSITY
• POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE AYANT UNE
DENSITÉ ÉLEVÉE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) NEUTEBOOM, Peter, 6160 GA GELEEN, NL
SCHREURS, Franciscus Petrus Hermanus,
6160 GA GELEEN, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual
Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA
Geleen, NL

C08F 210/16 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08F 210/18** (11) **3 112 385 A1**
C08F 4/6592

(25) En (26) En
(21) 16173894.3 (22) 29.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 09.07.2003 PCT/NL03/00503

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYMERS MIT MONOMEREINHEITEN
AUS ETHYLEN, EINEM OLEFIN UND EI-
NEM VINYL-NORBORNEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A
POLYMER COMPRISING MONOMERIC
UNITS OF ETHYLENE, AN -OLEFIN AND A
VINYL NORBORNENE
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN
POLYMÈRE COMPRENANT DES UNITÉS
MONOMÈRES D'ÉTHYLÈNE, UNE
OLÉFINE ET DU NORBORNÈNE DE
VINYLE

(71) Arlanxeo Netherlands B.V., Urmonderbaan
24, 6167 RD Geleen, NL

(72) VAN DOREMAELE, Gerardus Henricus Jose-
phus, 6151 BG Mustergeleen, NL
WINDMULLER, Jozef Hubert Peter, 6374 JC
Landgraaf, NL

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland
GmbH LEX-IPR, Kennedyplatz 1 50569 Köln,
DE

(62) 10183547.8 / 2 261 269
04748688.1 / 1 641 847

C08F 214/26 → (51) **C08J 3/12**

C08F 214/26 → (51) **H01B 13/00**

C08F 220/10 → (51) **C08F 20/10**

C08F 220/30 → (51) **C08F 290/06**

C08F 230/08 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08F 290/06** (11) **3 112 386 A1**
C08F 220/30 **C08F 230/08**
C08G 77/20 **G02B 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15754971.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/055684 26.02.2015
(87) WO 2015/129818 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038738

(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT EINER REAKTIVEN SILSES-
QUIOXANVERBINDUNG
• POLYMERIZABLE COMPOSITION
CONTAINING REACTIVE SILSES-
QUIOXANE COMPOUND
• COMPOSITION POLYMERISABLE CONTE-
NANT UN COMPOSÉ SILSESQUIOXANE
RÉACTIF

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP

(72) OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP
NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba
274-0052, JP

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

(51) **C08F 293/00** (11) **3 112 387 A1**
C08F 2/38 **C08F 8/00**
C08L 53/00 **C09C 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15755578.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/055769 27.02.2015
(87) WO 2015/129846 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039963

(54) • BLOCKCOPOLYMER MIT EINEM CATE-
CHOLSEGMENT, VON BESAGTEM
BLOCKCOPOLYMER UMHÜLLTE AN-
ORGANISCHE NANOPARTIKEL, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES BLOCK-
COPOLYMERS MIT EINEM CATECHOL-
SEGMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON MIT BESAGTEM
BLOCKCOPOLYMER UMHÜLLTEN AN-
ORGANISCHEN NANOPARTIKELN
• BLOCK COPOLYMER CONTAINING
CATECHOL SEGMENT, INORGANIC
NANOPARTICLES COATED BY SAID
BLOCK COPOLYMER, METHOD FOR
PRODUCING BLOCK COPOLYMER
CONTAINING CATECHOL SEGMENT, AND
METHOD FOR PRODUCING INORGANIC
NANOPARTICLES COATED BY SAID
BLOCK COPOLYMER
• COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ CONTENANT
UN SEGMENT CATÉCHOL, NANOPARTI-
CULES INORGANIQUES REVÊTUES
DUDIT COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ,
PROCÉDÉ D'OBTENTION DU COPOLY-
MÈRE SÉQUENCÉ CONTENANT LE
SEGMENT CATECHOL ET PROCÉDÉ
D'OBTENTION DE NANOPARTICULES
INORGANIQUES REVÊTUES DUDIT
COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-
8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-
0012, JP

(72) YABU Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP
SAITO Yuta, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08G 18/00** (11) **3 112 388 A1**
C08G 18/16 **C09K 21/02**
C09K 21/04 **C09K 21/08**
C09K 21/12 **C08G 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15755081.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME _____

- (86) JP 2015/055791 27.02.2015
(87) WO 2015/129850 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036894
(54) • *IN-SITU-SCHÄUMUNGSSYSTEM ZUR IN-SITU-BILDUNG EINES FLAMMHEMMENDEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS*
• *IN-SITU FOAMING SYSTEM FOR FORMING FLAME-RETARDANT POLYURETHANE FOAM IN SITU*
• *SYSTÈME D'EXPANSION IN SITU POUR LA FORMATION D'UNE MOUSSE POLYURÉTHANNE IGNIFUGE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OKADA, Yousuke, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
OKADA, Kazuhiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 18/00 → (51) **F16L 59/147**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/16 → (51) **F16L 59/147**

- (51) **C08G 59/20** (11) **3 112 389 A1**
G02B 1/04 **G02B 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15755298.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054128 16.02.2015
(87) WO 2015/129503 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038275
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND LINSE AUF WAFEREBENE*
• *CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND WAFER LEVEL LENS*
• *COMPOSITION POUVANT DURCIR, SON PRODUIT DURCI ET LENTILLE À L'ÉCHELLE DE TRANCHE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) TAKENAKA, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ISHIDA, Kyohei, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C08L 61/14**

C08G 61/12 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **C08G 64/04** (11) **3 112 390 A1**
C07C 39/16 **C08K 5/524**
C08L 69/00 **C08L 83/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15754427.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055090 23.02.2015
(87) WO 2015/129638 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039502
(54) • *POLYCARBONATHARZ UND POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYCARBONATE RESIN, AND POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*

- *RÉSINE DE POLYCARBONATE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) WATANABE, Nobuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08G 64/04** (11) **3 112 391 A1**
C07C 39/16 **C08K 5/524**
C08L 69/00 **C08L 83/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15755516.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055091 23.02.2015
(87) WO 2015/129639 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039521
(54) • *POLYCARBONATHARZ UND POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYCARBONATE RESIN, AND POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) WATANABE, Nobuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08G 64/06** (11) **3 112 392 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754863.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/056272 25.02.2015
(87) WO 2015/129921 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038772
(54) • *POLYCARBONAT UND OPTISCHES ELEMENT DAMIT*
• *POLYCARBONATE AND OPTICAL MEMBER INCLUDING SAME*
• *POLYCARBONATE ET ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHIGEMATSU Teruyuki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
MATSUI Manabu, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/30 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 112 393 A1**
C08G 73/06 **C25D 11/24**
(25) En (26) En
(21) 16174877.7 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 JP 2015131719

- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNGEN FÜR GOLD UND GOLDLIEGIERUNGEN*
• *SURFACE TREATMENT SOLUTIONS FOR GOLD AND GOLD ALLOYS*
• *SOLUTIONS DE TRAITEMENT DE SURFACE D'OR ET D'ALLIAGES D'OR*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) MIZUNO, Yoko, Niigata, JP
KONDO, Makoto, Niigata, JP
YOMOGIDA, Koichi, Niigata, JP
MORINAGA, Toshiyuki, Niigata, JP
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 73/06 → (51) **C08G 73/02**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 112 394 A1**
B32B 27/34 **C08K 5/06**
C08L 79/08 **C09J 7/00**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 179/08 **H01L 23/29**
H01L 23/31
(25) Ja (26) En
(21) 15754960.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055222 24.02.2015
(87) WO 2015/129682 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034900
(54) • *POLYIMIDHARZ, HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND KASCHIERTE FOLIE*
• *POLYIMIDE RESIN, RESIN COMPOSITION USING SAME, AND LAMINATED FILM*
• *RÉSINE DE POLYIMIDE, COMPOSITION DE RÉSINE L'UTILISANT, ET FILM STRATIFIÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
WATANABE, Takuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
LEE, Chungseo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-350, KR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08G 77/04 → (51) **C08J 9/28**

C08G 77/20 → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08G 79/00** (11) **3 112 395 A1**
C07C 63/331 **C07F 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15755246.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055228 24.02.2015
(87) WO 2015/129685 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035914
(54) • *PORÖSES KOORDINATIONSPOLYMER UND ANWENDUNG DAVON*
• *POROUS COORDINATION POLYMER AND APPLICATION THEREFOR*
• *POLYMÈRE DE COORDINATION POREUX ET SON APPLICATION*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) KITAGAWA, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

HIGUCHI, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
KOYA, Prabhakara Rao, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C08G 83/00 → (51) **B01D 67/00**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/00**

C08G 101/00 → (51) **F16L 59/147**

(51) **C08H 1/00** (11) **3 112 396 A1**
C08J 3/24 **A61L 27/22**
(25) Zh (26) En
(21) 14884248.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075298 14.04.2014
(87) WO 2015/127711 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410071402

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON SERICINHYDROGEL**
• **PREPARATION METHOD AND USE OF SERICIN HYDROGEL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION D'HYDROGEL DE SÉRICINE**

(71) Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Center for Tissue Engineering and Regenerative Medicine 9th Floor, Old Outpatient Department Union Hospital No. 1277 Jiefang Avenue, Wuhan Hubei 430022, CN

(72) WANG, Lin, Wuhan Hubei 430022, CN
ZHANG, Yeshun, Wuhan Hubei 430022, CN
HUANG, Lei, Wuhan Hubei 430022, CN
LIU, Jia, Wuhan Hubei 430022, CN
WANG, Zheng, Wuhan Hubei 430022, CN
LI, Yongkui, Wuhan Hubei 430022, CN
YANG, Wen, Wuhan Hubei 430022, CN
QI, Chao, Wuhan Hubei 430022, CN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08J 3/075 → (51) **B01J 13/00**

C08J 3/075 → (51) **C08F 20/10**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 112 397 A1**
C08F 214/26 **B29B 9/16**
C08F 6/00

(25) En (26) En
(21) 16001785.1 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.07.2011 JP 2011148833

(54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR FLUORHARZPELLETS**
• **TREATMENT METHOD FOR FLUORORESIN PELLETS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR PASTILLES DE RÉSINE FLUORÉE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Otsugu, Satoshi, Tokyo, 100-8405, JP
Tanonaka, Yuji, Tokyo, 100-8405, JP
Tsuji, Atsushi, Tokyo, 100-8405, JP
Aida, Shigeru, Tokyo, 100-8405, JP
Ogawa, Akio, Tokyo, 100-8405, JP

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

(62) 12807013.3 / 2 730 605

C08J 3/12 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C08J 3/24** (11) **3 112 398 A1**
A43B 13/02 **A43B 17/00**
C08F 210/16 **C08J 9/06**
C08L 23/08

(25) Ja (26) En
(21) 15755722.4 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053094 04.02.2015
(87) WO 2015/129414 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039349

(54) • **VERNETZTES PRODUKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON UND ETHYLENOCOPOLYMER**
• **CROSS-LINKED PRODUCT AND PRODUCTION METHOD AND USE THEREFOR, AND ETHYLENE COPOLYMER**
• **PRODUIT RÉTICULÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUCI, ET COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE**

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) NAKANO, Hidetake, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NODA, Kiminori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

YASUDA, Kazuaki, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP

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

C08J 3/24 → (51) **C08F 20/10**

C08J 3/24 → (51) **C08H 1/00**

C08J 3/24 → (51) **C08L 23/08**

C08J 3/28 → (51) **A61F 2/38**

C08J 3/28 → (51) **C08L 23/08**

C08J 3/28 → (51) **H01B 13/00**

C08J 5/04 → (51) **C08L 61/14**

C08J 5/04 → (51) **F16F 7/12**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 112 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174274.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **POLYESTERFOLIE**
• **POLYESTER SHEET**
• **FEUILLE DE POLYESTER**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Bashir, Zahir, 11422 Riyadh, SA
Joshi, Rajiva, 11422 Riyadh, SA
Kioul, Azzedine, 11422 Riyadh, SA

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08J 5/18** (11) **3 112 400 A1**
C08K 9/04 **C09C 1/02**
C09C 3/08

(25) En (26) En
(21) 16179665.1 (22) 23.05.2011

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

(30) 28.05.2010 EP 10164409
04.06.2010 US 396939 P

(27) 23.05.2011 PCT/EP2011/058372

(54) • **BEHANDELTE MINERALISCHE FÜLLSTOFFPRODUKTE, VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **TREATED MINERAL FILLER PRODUCTS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USES OF SAME**
• **PRODUITS DE REMPLISSAGE MINÉRAUX TRAITÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH

BURKHALTER, René, 3360 Herzogenbuchsee, CH

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 11721038.5 / 2 576 669

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08J 5/22** (11) **3 112 401 A1**
B01J 41/14 **B01J 47/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15755429.6 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055271 24.02.2015
(87) WO 2015/129703 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039931

(54) • **IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ION-EXCHANGE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KAMINAGA, Kuniyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKAMOTO, Tetsufumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KODAMA, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
INOUE, Kazuomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

C08J 5/24 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 112 402 A1**
C08L 77/00 **C08K 5/01**

(25) Ko (26) En
(21) 14883992.1 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004856 30.05.2014

(87) WO 2015/129962 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 KR 20140023434

(54) • LACKIERTER FORMARTIKEL

• PAINTED MOLDING ARTICLE

• ARTICLE DE MOULAGE PEINT

(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd.,
(Pyeongyeo-dong) 334-27, Yeosusandan-ro,
Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, KR

(72) HONG, Chang Min, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

KIM, Doo Young, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

CHOI, Wonyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

CHO, Jin-Kyung, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

KO, Won, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711,
KR

LEE, Jung Hun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **3 112 403 A1**
C09D 5/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 16152782.5 (22) 15.10.2010

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

(30) 16.10.2009 FR 0957259

(27) 15.10.2010 PCT/EP2010/065553

(54) • FLAMMHEMMENDES FORMTEIL AUF PO-
LYAMIDBASIS, DAS EINE INTUMES-
ZENZBESCHICHTUNG UMFASST

• POLYAMIDE FLAME-RETARDANT
MOULDED ITEM COMPRISING AN INTU-
MESCENT COATING

• ARTICLE MOULE IGNIFUGE A BASE DE
POLYAMIDE COMPRENANT UN REVETE-
MENT INTUMESCENT

(71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-
Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) GALLOU, Hélène, 62980 VERMELLES, FR
JIMENEZ, Maude, 59000 LILLE, FR

JAMA, Charafeddine, 59650 VILLENEUVE
D'ASCQ, FR

DUQUESNE, Sophie, 59350 SAINT-ANDRE-
LEZ-LILLE, FR

DELOBEL, René, 59650 VILLENEUVE
D'ASCQ, FR

COUILLENS, Xavier, 69003 LYON, FR

BOURBIGOT, Serge, 59491 VILLENEUVE
D'ASCQ, FR

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Dépar-
tement de la Propriété Industrielle Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(62) 10781849.4 / 2 488 574

(51) **C08J 9/00** (11) **3 112 404 A1**
G10K 9/22 **H04R 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15755469.2 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000331 26.01.2015

(87) WO 2015/129156 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014035032

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WASSERDICHTEN KLANGÜBERTRAGEN-

DEN FILMS, WASSERDICHTER KLANG-
ÜBERTRAGENDER FILM UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG

• METHOD FOR MANUFACTURING
WATERPROOF SOUND-TRANSMITTING
FILM, WATERPROOF SOUND-TRANS-
MITTING FILM, AND ELECTRONIC
DEVICE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PELLICULE DE TRANSMISSION SONORE
ÉTANCHE À L'EAU, PELLICULE DE
TRANSMISSION SONORE ÉTANCHE À
L'EAU, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

TACHIBANA, Toshimitsu, Ibaraki-shi Osaka
567-8680, JP

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

C08J 9/06 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 112 405 A1**
C08G 77/04

(25) Ja (26) En

(21) 15755570.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055371 25.02.2015

(87) WO 2015/129736 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014035155

27.01.2015 JP 2015013371

(54) • AEROGEL

• AEROGEL

• AEROGEL

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP

(72) KOTAKE Tomohiko, Tokyo 100-6606, JP
MIYATAKE Masato, Tokyo 100-6606, JP

MURAI Hikari, Tokyo 100-6606, JP

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

(51) **C08J 11/08** (11) **3 112 406 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197519.0 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201562186483 P

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KON-
TAMINIERTEN POLYOLEFINEN

• METHOD FOR PURIFYING
CONTAMINATED POLYOLEFINS

• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLY-
OLEFINES CONTAMINÉES

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) Layman, John Moncrief, Cincinnati, OH Ohio
45202, US

Gunnerson, Maggie, Cincinnati, OH Ohio
45202, US

Schonemann, Hans, Lawrence, MA Massa-
chusetts 01843, US

Williams, Kara, Lawrence, MA Massa-
chusetts 01843, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH IP Department

Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im
Tausus, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 81/02**

C08K 3/00 → (51) **C09C 1/36**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 112 407 A1**
C08L 15/00

(25) En (26) En

(21) 15202811.4 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 KR 20150092081

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR
ELASTISCHE KUPPLUNG

• RUBBER COMPOSITION FOR FLEXIBLE
COUPLING

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
COUPLAGE SOUPLE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR

Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR

PCK Co., Ltd., 14, Seongseogongdanbuk-ro
42-gil Dalseo-gu, Daegu 42705, KR

TSR Co., Ltd., 11, Suchul-daero 7-gil Gumi-
si, Gyeongsangbuk-do 39267, KR

Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong)
203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141,
KR

(72) KANG, Jae Wook, 18419 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

YANG, Kyung Mo, 16420 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

PARK, Byung Sub, 16944 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

SEO, Kang Won, 01774 Seoul, KR

KIM, Sung Chul, 39301 Gumi-si, Gyeong-
sangbuk-do, KR

LEE, Dong Won, 42778 Daegu, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

C08K 3/08 → (51) **C08L 101/12**

C08K 3/10 → (51) **C08L 101/12**

C08K 3/22 → (51) **C08L 13/02**

C08K 3/22 → (51) **C08L 101/12**

C08K 3/22 → (51) **C09C 1/36**

C08K 5/01 → (51) **A61F 2/38**

C08K 5/01 → (51) **C08J 7/04**

C08K 5/01 → (51) **C08L 25/06**

C08K 5/06 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08K 5/09** (11) **3 112 408 A1**
C08L 23/08 **C08L 95/00**

(25) En (26) En

(21) 16177074.8 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201562187296 P

- (54) • *POLYMERMODIFIZIERTE ASPHALTRE-AKTIONSPRODUKTE*
• *POLYMER MODIFIED ASPHALT REACTION PRODUCTS*
• *PRODUITS DE RÉACTION D'ASPHALTE MODIFIÉ PAR UN POLYMÈRE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) Dubois, Charles J., Orange, TX Texas 77632, US
Prejean, George Wyatt, Orange, TX Texas 77630, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C08K 5/098 → (51) **C08L 9/02**

- (51) **C08K 5/101** (11) **3 112 409 A1**
C08K 5/12
- (25) En (26) En
(21) 15001943.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG*
• *PLASTICIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT*
- (71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
Thai Plastic and Chemicals Public Co., Ltd., 1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, TH
- (72) Churat, Tiyapiboonchaiya, 10800 Bangkok, TH
Chantana, Sae-lim, 10800 Bangkok, TH
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/101****C08K 5/14** → (51) **C08L 9/02****C08K 5/521** → (51) **C08L 79/04****C08K 5/523** → (51) **C08L 79/04****C08K 5/524** → (51) **C08G 64/04****C08K 5/5399** → (51) **C08L 79/04****C08K 7/02** → (51) **C08L 21/00****C08K 7/02** → (51) **C08L 63/00****C08K 7/06** → (51) **B29B 11/16****C08K 9/04** → (51) **C08J 5/18****C08K 9/10** → (51) **C09C 1/36****C08K 13/02** → (51) **C08L 79/04****C08L 7/00** → (51) **C08L 21/00****C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08L 9/02** (11) **3 112 410 A1**
C08K 5/098 **C08K 5/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15756081.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (86) JP 2015/055545 26.02.2015
(87) WO 2015/129789 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036624
- (54) • *VERNITZBARE NITRILKAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNITZTES KAUSCHUKPRODUKT*
• *CROSS-LINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSS-LINKED RUBBER PRODUCT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE POUVANT ÊTRE RÉTICULÉE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 9/04 → (51) **C08L 13/02**

- (51) **C08L 13/02** (11) **3 112 411 A1**
A41D 19/00 **A41D 19/04**
C08K 3/22 **C08L 9/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755812.3 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055901 27.02.2015
(87) WO 2015/129871 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014054075
- (54) • *HANDSCHUH UND HANDSCHUH-ZUSAMMENSETZUNG*
• *GLOVE AND GLOVE COMPOSITION*
• *GANT ET COMPOSITION DE GANT*
- (71) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
Kossan SDN BHD, 82 F Jalan Pulasan, 41000 Klang, MY
- (72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, JP
SAGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, JP
SATO, Yusuke, Tokyo 150-8455, JP
LIM, Lawrence Siau Tian, 41000 Klang, MY
LEE, Seek Ping, 41000 Klang, MY
ONG, Eng Long, 41000 Klang, MY
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C08L 15/00 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 112 412 A1**
B60C 1/00 **B60C 11/14**
C08K 7/02 **C08L 7/00**
C08L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15765138.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054359 18.02.2015
(87) WO 2015/141360 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 JP 2014053731
- (54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SPIKELOSE WINTERREIFEN UND SPIKELOSER WINTERREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR STUDLESS WINTER TIRES, AND STUDLESS WINTER TIRE*

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS D'HIVER NON CLOUTÉS ET PNEU D'HIVER NON CLOUTÉ*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KOJIMA Ryoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 23/06 → (51) **B32B 27/32****C08L 23/06** → (51) **C08L 25/06**

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 112 413 A1**
C08J 3/24 **C08J 3/28**
C09J 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15752805.0 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/073185 16.02.2015
(87) WO 2015/124109 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410061030
24.02.2014 CN 201410061051
03.03.2014 CN 201420092359 U
08.01.2015 CN 201510010023
- (54) • *STRAHLUNGSVORVERNETZTE POLYOLEFINHAFTFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNG DAMIT*
• *RADIATION PRE-CROSSLINKED POLYOLEFIN ADHESIVE FILM, PREPARATION METHOD THEREFOR, ENCAPSULATING METHOD AND ASSEMBLY WITH SAME*
• *FILM ADHÉSIF DE POLYOLÉFINE PRÉ-RÉTICULÉE PAR RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION ET ENSEMBLE L'UTILISANT*
- (71) Shanghai Hiuv New Materials Co., Ltd., Building 2 No.396 Minfeng Road Caolu Town Pudong District, Shanghai 201209, CN
- (72) LI, Min, Shanghai 201209, CN
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C08L 23/08 (11) **3 112 414 A1**
C08L 23/26 **H05B 33/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 15755590.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001875 26.02.2015
(87) WO 2015/130103 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022842
- (54) • *VERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR OPTISCHES MODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHES MODUL*
• *ENCAPSULATION MATERIAL FOR OPTICAL MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND OPTICAL MODULE*
• *MATÉRIAU D'ENCAPSULATION POUR MODULE OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MODULE OPTIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Je Sik, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jung Youn, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C08L 23/08** (11) **3 112 415 A1**
C08L 23/26 **H05B 33/04**

(25) Ko (26) En
(21) 15755958.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001873 26.02.2015
(87) WO 2015/130101 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022842
(54) • *VERKAPSELUNGSMATERIAL FÜR OPTISCHES MODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHES MODUL*
• *ENCAPSULATION MATERIAL FOR OPTICAL MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND OPTICAL MODULE*
• *MATÉRIAU D'ENCAPSULATION POUR MODULE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET MODULE OPTIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Je Sik, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jung Youn, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/08 → (51) **C08J 3/24**

C08L 23/08 → (51) **C08K 5/09**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 112 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175117.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASICHEM PROPYLENCOPOLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, NL
SEEGERS, Désirée Marie Louise, 6160 GA Geleen, NL
KLESHCHANOK, Dzina, 6160 GA Geleen, NL
FU, Yang, 6160 GA Geleet, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08L 23/14** (11) **3 112 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174807.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER BRUCHDEHNUNG*
• *FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH HIGH STRAIN AT BREAK*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉ PAR DES FIBRES AVEC UNE CONTRAINTE ÉLEVÉE À LA RUPTURE*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Jerabek, Michael, 4060 Leonding, AT
Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenu, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/08**

C08L 23/26 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 25/06** (11) **3 112 418 A1**
C08L 53/02 **C08L 23/06**
C08K 5/01 **B32B 27/06**
F25D 23/08
(25) Zh (26) En
(21) 14889259.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086728 17.09.2014
(87) WO 2015/158106 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 CN 201410158836
(54) • *HIPS-MATERIALIEN, VERBUNDPLATTEN-MATERIAL UND KÜHLAUSRÜSTUNG MIT DEM VERBUNDPLATTENMATERIAL*
• *HIPS MATERIAL, COMPOSITE BOARD MATERIAL AND REFRIGERATION EQUIPMENT HAVING COMPOSITE BOARD MATERIAL*
• *MATÉRIAU À BASE DE HIPS (POLYSTYRÈNE CHOC), MATÉRIAU COMPOSITE EN PANNEAU ET ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION PRÉSENTANT LE MATÉRIAU COMPOSITE EN PANNEAU*
(71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) SHI, Xiangzuo, Hefei Anhui 230601, CN
REN, Yuanyuan, Hefei Anhui 230601, CN
HUO, Yaonan, Hefei Anhui 230601, CN
JIA, Li, Hefei Anhui 230601, CN
HUANG, Ling, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

BA ME

MA

(86) JP 2015/054255 17.02.2015
(87) WO 2015/129513 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033702
(30) 14.10.2014 JP 2014209704
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES HARZPRODUKT, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND PREPREG*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, RESIN CURED PRODUCT, FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PREPREG*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRODUIT DURCI À BASE DE RÉSINE, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, ET PRÉIMPRÉGNÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NOMURA, Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MORIOKA, Nobuhiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

C08L 53/02 → (51) **C08L 25/06**

(51) **C08L 61/14** (11) **3 112 419 A1**
C08L 63/00 **C08G 59/40**
C08J 5/04
(25) De (26) De
(21) 15001936.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FLAMMENFESTE UND HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE DUROMERE AUF DER GRUNDLAGE VON NAPHTHALIN-BASIERTEN EPOXIDHARZEN UND CYANATES-TERN*
• *FLAME-RESISTANT AND HIGH TEMPERATURE RESISTANT DUROMERS ON THE BASIS OF NAPHTHALENE-BASED EPOXY RESINS AND CYANATE ESTERS*
• *DUROMERES IGNIFUGES ET RESISTANTS AUX TEMPERATURES ÉLEVÉES A BASE DE RESINES EPOXY DERIVEES DU NAPHTHALENE ET D'ESTERS DE CYANATE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Meier, Christoph, 82663 München, DE
Parlevliet, Patricia, 81539 München, DE
Döring, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 112 420 A1**
C08J 5/24 **C08K 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15755285.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054255 17.02.2015
(87) WO 2015/129513 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033702
(30) 14.10.2014 JP 2014209704
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES HARZPRODUKT, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND PREPREG*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, RESIN CURED PRODUCT, FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PREPREG*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRODUIT DURCI À BASE DE RÉSINE, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, ET PRÉIMPRÉGNÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NOMURA, Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MORIOKA, Nobuhiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 63/00 → (51) **C08L 61/14**

C08L 63/00 → (51) **C08L 79/04**

C08L 63/00 → (51) **C08L 101/12**

C08L 65/00 → (51) **B01D 67/00**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/04**

C08L 69/00 → (51) C08L 81/02	nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	(51) C08L 101/12 (11) 3 112 425 A1	C08K 3/08 C08K 3/22 H01B 1/22 H05K 3/32	C08K 3/10 C08L 63/00 H05K 1/09
C08L 77/00 → (51) C08J 7/04				
(51) C08L 77/02 (11) 3 112 421 A1 C08L 23/26 C08L 77/06 F17C 1/16		(51) C08L 79/08 → (51) C08G 73/10		
(25) Ja (26) En (21) 15883315.2 (22) 26.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA		(51) C08L 79/08 → (51) C08L 79/04	(25) Ja (26) En (21) 15752596.5 (22) 18.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	(25) Ja (26) En (21) 15751914.1 (22) 12.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2015/080093 26.10.2015 (87) WO 2016/136025 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 JP 2015037934 (54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FORMTEILE FÜR DEN KONTAKT MIT HOCHDRUCKWASSERSTOFF UND DARAUS ERHALTENER FORMKÖRPER • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION FOR MOLDED ARTICLE TO BE IN CONTACT WITH HIGH-PRESSURE HYDROGEN, AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREFROM • COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE POUR ARTICLE MOULÉ DESTINÉ À ÊTRE EN CONTACT AVEC DE L'HYDROGÈNE HAUTE PRESSION, ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI	(86) JP 2015/055308 18.02.2015 (87) WO 2015/125974 2015/34 27.08.2015 (30) 24.02.2014 JP 2014032957 (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG • RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE	(51) C08L 81/02 (11) 3 112 423 A1 C08L 69/00	(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP (72) ISEDA Taisuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP IWAMOTO Masahiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(54) • LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGER ARTIKEL • CONDUCTIVE COMPOSITION AND CONDUCTIVE MOLDED ARTICLE • COMPOSITION CONDUCTRICE ET ARTICLE MOULÉ CONDUCTEUR
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP (72) SATO, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP OCHIALI, Shinichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP (72) ONIZAWA Tomomitsu, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(51) C08L 81/02 (11) 3 112 424 A1 C08K 3/00		
		(25) Ja (26) En (21) 15755789.3 (22) 13.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	C09B 48/00 → (51) B01J 19/00	
		(86) JP 2015/053971 13.02.2015 (87) WO 2015/129487 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 JP 2014034174 (54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENPULVER-/KORNZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLYARYLENE SULFIDE RESIN POWDER/GRAIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME • COMPOSITION DE POUDRE/DE GRAINS DE RÉSINE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE), ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	C09B 57/00 → (51) C07C 15/38	
		(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP (72) WATANABE, Kei, Tokai-shi Aichi 476-0567, JP TAKEDA, Kazusada, Tokai-shi Aichi 476-0567, JP TAKEZAKI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP MAKITA, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP NISHIMURA, Yosuke, Tokai-shi Aichi 476-0567, JP (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	C09B 67/14 → (51) B01J 19/00	
			C09B 67/20 → (51) B01J 19/00	
			C09C 1/00 → (51) C08F 293/00	
			C09C 1/02 → (51) C08J 5/18	
C08L 77/06 → (51) C08L 77/02		(51) C09C 1/36 (11) 3 112 426 A1 C09D 5/00 C08K 3/00 C08K 3/22 C08K 9/10		
(51) C08L 79/04 (11) 3 112 422 A1 C08L 79/08 C08L 63/00 C08K 13/02 C08K 5/523 C08K 5/521 C08K 5/5399 B32B 27/04 B32B 15/08 H05K 1/03		(25) En (26) En (21) 16175149.0 (22) 17.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	C09C 1/00 → (51) C08F 293/00	
(25) Zh (26) En (21) 15755556.6 (22) 11.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME		(30) 01.07.2015 US 201562187281 P (54) • POLYMERVERKAPSELTE TIO2-BE-SCHICHTUNGSFORMULIERUNG • POLYMER ENCAPSULATED TIO2 COATING FORMULATION • FORMULATION DE REVÊTEMENT TIO2 ENCAPSULÉ DANS UN POLYMÈRE	C09C 1/02 → (51) C08J 5/18	
(86) CN 2015/072756 11.02.2015 (87) WO 2015/127860 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 CN 201410064624 (54) • HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG • HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT TYPE RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE IGNIFUGEANT SANS HALOGÈNE	(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP (72) TAKEDA, Kazusada, Tokai-shi Aichi 476-0567, JP TAKEZAKI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP MAKITA, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP NISHIMURA, Yosuke, Tokai-shi Aichi 476-0567, JP (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US (72) BOHLING, James C, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US KELLY, David G, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US LUO, Pu, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US TIWARY, Yogesh, Mahadevpura, Bangalore-560048, IN (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company West Point House 69 North Gyle Terrace Glasgow Road, Edinburgh EH12 8JY, GB	C09C 3/08 → (51) C08J 5/18	
(71) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN (72) XI, Long, Dongguan Guangdong 523808, CN HE, Yueshan, Dongguan Guangdong 523808, CN WANG, Biwu, Dongguan Guangdong 523808, CN (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-				
		C08L 83/04 → (51) C08G 64/04		
		C08L 83/04 → (51) H01M 8/1023		
		C08L 83/08 → (51) A61K 8/898		
		C08L 95/00 → (51) C08K 5/09		
		C08L 101/00 → (51) B29B 11/16		

C09D 5/00 → (51) C09C 1/36	(51) C09D 11/30 (11) 3 112 429 A1	KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, JP
C09D 5/18 → (51) C08J 7/04	B41J 2/01 B41M 5/00	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
C09D 11/06 → (51) C09D 11/107	B41M 5/50 B41M 5/52	
(51) C09D 11/107 (11) 3 112 427 A1	(25) Ja (26) En	
C09D 11/06	(21) 15768670.0 (22) 26.03.2015	
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 15755405.6 (22) 20.02.2015	BA ME	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA	
BA ME	(86) JP 2015/059440 26.03.2015	
(86) JP 2015/054761 20.02.2015	(87) WO 2015/147192 2015/39 01.10.2015	
(87) WO 2015/129572 2015/35 03.09.2015	(30) 26.03.2014 JP 2014064361	
(30) 25.02.2014 JP 2014034106	(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND FARBIGES ELEMENT	
06.10.2014 JP 2014205446	• INK COMPOSITION, INK JET RECORDING METHOD, AND COLORED ITEM	
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG, GEDRUCKTES MATERIAL UND DRUCKVERFAHREN	• COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, ET ARTICLE COLORÉ	
• INK COMPOSITION, PRINTED MATTER, AND PRINTING METHOD	(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
• COMPOSITION D'ENCRE, MATIÈRE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION	(72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP	
(71) T&k Toka Co., Ltd., T & K Toka 283-1, Oaza-Chikumazawa, Miyoshi-machi, Iruma-gun, Saitama 3548577, JP	IUCHI, Maiko, Tokyo 115-8588, JP	
(72) MATAKAWA, Shuichi, Iruma-gun, Saitama 354857, JP	SAI, Ha, Tokyo 115-8588, JP	
WATANABE, Shuichi, Iruma-gun, Saitama 3548577, JP	ISHII, Toru, Tokyo 115-8588, JP	
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) C09D 11/30 (11) 3 112 428 A1	(51) C09D 13/00 (11) 3 112 430 A1	
B41J 2/01 B41M 5/00	B43K 19/02	
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	
(21) 15754605.2 (22) 25.02.2015	(21) 15755640.8 (22) 20.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
(86) JP 2015/055386 25.02.2015	(86) JP 2015/054831 20.02.2015	
(87) WO 2015/129744 2015/35 03.09.2015	(87) WO 2015/129583 2015/35 03.09.2015	
(30) 28.02.2014 JP 2014038557	(30) 27.02.2014 JP 2014036573	
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSACHE UND DRUCKVERFAHREN	(54) • FARBSTIFTMINE	
• INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING, METHOD FOR PRODUCING PRINTED MATTER, AND PRINTING METHOD	• COLORED PENCIL LEAD	
• COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION	• MINE DE CRAYON DE COULEUR	
(71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP	(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP	
(72) OOGAKI, Megumi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP	(72) BANZAI Satoru, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP	
YOSHIMITSU, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
WATANABE, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP		
OKA, Ryohei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP	C09D 201/00 → (51) C09J 201/00	
ISHIMA, Yukiko, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP	C09J 4/06 → (51) C09J 123/22	
IWASAWA, Karuna, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP	(51) C09J 7/00 (11) 3 112 431 A1	
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	C09J 11/08 C09J 157/00	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 15755344.7 (22) 24.02.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
	(86) JP 2015/055121 24.02.2015	
	(87) WO 2015/129653 2015/35 03.09.2015	
	(30) 28.02.2014 JP 2014037797	
	(54) • TRANSPARENTE HAFTFOLIE	
	• TRANSPARENT ADHESIVE SHEET	
	• FEUILLE ADHÉSIVE TRANSPARENTE	
	(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	
	(72) SHIGURO, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP	
	SAITOU, Daisuke, Tokyo 100-8246, JP	
	(51) C09J 123/22 (11) 3 112 432 A1	
	B32B 27/18 B32B 27/32	
	C09J 7/00 C09J 11/08	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 15755777.8 (22) 23.02.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) JP 2015/055042 23.02.2015	
	(87) WO 2015/129625 2015/35 03.09.2015	
	(30) 25.02.2014 JP 2014034158	
	(54) • HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
	• ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND ELECTRONIC DEVICE	
	• COMPOSITION D'ADHÉSIF, FEUILLE ADHÉSIVE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
	(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP	
	(72) NISHIJIMA, Kenta, Tokyo 173-0001, JP	
	MORI, Yuichi, Tokyo 173-0001, JP	
	HAGIHARA, Yoshiaki, Tokyo 173-0001, JP	
	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
	C09J 153/02 → (51) C09J 7/00	
	C09J 157/00 → (51) C09J 7/00	
	(51) C09J 163/00 (11) 3 112 433 A1	
	(25) De (26) De	
	(21) 16173997.4 (22) 10.06.2016	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA MD	
	(30) 29.06.2015 DE 102015212088	
	(54) • EPOXIDHARZ-KLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINER FALZVERKLEBUNG	
	• EPOXY RESIN ADHESIVE FOR PRODUCING A FOLDED ADHESION	
	• ADHÉSIF A BASE DE RESINE EPOXYDE DESTINE A FABRIQUER UNE LIAISON PAR PLIAGE	
	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
	(72) Wiese, Erk, 32427 Minden, DE	

- Behrendt, Dr. Reiner Nico, 38444 Wolfsburg, DE
-
- C09J 179/08** → (51) **C08G 73/10**
- (51) **C09J 183/04** (11) **3 112 434 A1**
H01L 21/302 **H01L 21/683**
- (25) En (26) En
(21) 16173969.3 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 30.06.2015 JP 2015131064
(54) • *WAFER VERARBEITENDE ANORDNUNG ZUM TEMPORÄREN BONDEN, WAFER-VERARBEITUNGSLAMINAT UND DÜNN-WAFERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WAFER PROCESSING TEMPORARY BONDING ARRANGEMENT, WAFER PROCESSING LAMINATE, AND THIN WAFER MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES, STRATIFIÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES, DISPOSITIF DE LIAISON TEMPORAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES MINCES*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TANABE, Masahito, Annaka-shi, Gunma, JP SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, JP YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **C09J 201/00** (11) **3 112 435 A1**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15755152.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/056012 23.02.2015
(87) WO 2015/129903 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033705
(54) • *KÖRNIGER KLEBSTOFF*
• *GRANULAR ADHESIVE*
• *ADHÉSIF PARTICULAIRE*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) FUJII, Syuji, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP TAKEKO, Ryu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP NAKAMURA, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **3 112 436 A1**
B24B 37/00 **H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754918.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/051416 20.01.2015
(87) WO 2015/129342 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035798
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*
-
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) YASUI, Akihito, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 112 437 A1**
C10M 105/06 **C10M 105/36**
C10M 105/38 **C10M 105/44**
C10M 105/48 **C10M 107/24**
C10M 107/34 **F25B 1/00**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 40/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15752796.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/054646 19.02.2015
(87) WO 2015/125878 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033345
20.06.2014 JP 2014127745
18.07.2014 JP 2014148348
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *COMPOSITION POUR UN SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP TASAKA, Mai, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 112 438 A1**
F25B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15752846.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/054660 19.02.2015
(87) WO 2015/125885 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033346
20.06.2014 JP 2014127748
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEME UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEMS, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *COMPOSITION POUR SYSTÈMES À CYCLE THERMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 112 439 A1**
C07C 255/58 **C07D 209/86**
H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
(21) 15755183.9 (22) 25.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/055314 25.02.2015
(87) WO 2015/129715 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037719
(54) • *LUMINESZENTES MATERIAL, ORGANISCHES LUMINESZENTES ELEMENT UND VERBINDUNG*
• *LUMINESCENT MATERIAL, ORGANIC LUMINESCENT ELEMENT, AND COMPOUND*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE, ÉLÉMENT ORGANIQUE LUMINESCENT ET COMPOSÉ ASSOCIÉ*
- (71) Kyulux, Inc., 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, JP
(72) TANEDA Masatsugu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP SHIZU Katsuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP TANAKA Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP NODA Hiroki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP NAKANOTANI Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07C 15/38**
-
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/30**
-
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/54**
-
- C09K 19/12** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/30**
-
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/54**
-
- C09K 19/12** → (51) **G02F 1/13363**
-
- C09K 19/14** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/18** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/20** → (51) **C07C 43/225**
-
- C09K 19/20** → (51) **C09K 19/54**
-
- (51) **C09K 19/30** (11) **3 112 440 A1**
C09K 19/04 **C09K 19/12**
C09K 19/34
- (25) En (26) En
(21) 16001256.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 EP 15001984
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTAL MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LEE, Eun-Kyu, 17931 Gyeonggi-do, KR YOON, Hyun-Jin, 14101 Gyeonggi-do, KR JEONG, Ji-Won, 10073 Gyeonggi-do, KR PARK, Hye-Ryung, 441-821 Gyeonggi-do, KR KIM, Seung-Jai, 451-822 Gyeonggi-do, KR JI, Yong-Jun, 445-330 Gyeonggi-do, KR

JIN, Min-Ok, 15824 Gyeonggi-do, KR YUN, Yong-Kuk, 18477 Gyeonggi-do, KR
C09K 19/30 → (51) C07C 25/22
C09K 19/30 → (51) C07C 43/225
C09K 19/30 → (51) C09K 19/54
C09K 19/30 → (51) G02F 1/13363
C09K 19/32 → (51) C07C 25/22
C09K 19/32 → (51) C07C 43/225
C09K 19/34 → (51) C07C 25/22
C09K 19/34 → (51) C07C 43/225
C09K 19/34 → (51) C09K 19/30
C09K 19/34 → (51) C09K 19/54
C09K 19/38 → (51) C07C 25/22
C09K 19/38 → (51) G02F 1/13363
C09K 19/42 → (51) C07C 43/225
(51) C09K 19/54 (11) 3 112 441 A1 C09K 19/20 C09K 19/30 C09K 19/04 C09K 19/12 C09K 19/34
(25) De (26) De (21) 16001302.5 (22) 09.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____
(30) 03.07.2015 DE 102015008508 02.03.2016 DE 102016002502
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE • LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY • MILIEU A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFI- CHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Junge, Michael, 64319 Pfungstadt, DE Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE Montenegro, Elvira, 69469 Weinheim, DE Wittek, Michael, 64390 Erzhausen, DE Czanta, Markus, 64287 Darmstadt, DE
C09K 19/54 → (51) C07C 25/22
C09K 19/54 → (51) C07C 43/225
C09K 19/54 → (51) G02F 1/13363
C09K 21/02 → (51) C08G 18/00
C09K 21/02 → (51) F16L 59/147
C09K 21/04 → (51) C08G 18/00
C09K 21/04 → (51) F16L 59/147
C09K 21/08 → (51) A62C 99/00
C09K 21/08 → (51) C08G 18/00
C09K 21/08 → (51) F16L 59/147
C09K 21/12 → (51) C08G 18/00

C09K 21/12 → (51) F16L 59/147
C10G 5/00 → (51) B63B 35/44
(51) C10G 19/08 (11) 3 112 442 A1 C12R 1/38 C12R 1/125 C12R 1/385 C12R 1/025 C12R 1/06 C12R 1/01
(25) En (26) En (21) 16176342.0 (22) 27.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____
(30) 29.06.2015 IN 2480MU2015
(54) • BIUNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND REGENERATION VERBRAUCHTER ÄTZMITTEL • BIO-ASSISTED PROCESS FOR TREATMENT AND REGENERATION OF SPENT CAUSTIC • PROCESSUS BIO-ASSISTÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA RÉGÉNÉRATION DE CAUSTIQUE ÉPUISÉ
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN
(72) Kumar, Manoj, 121007 Faridabad, IN Singh, Mahendra Pratap, 121007 Faridabad, IN Singh, Dheer, 121007 Faridabad, IN Gupta, Anurad Ateet, 121007 Faridabad, IN Malhotra, Ravinder Kumar, 121007 Faridabad, IN
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
(51) C10J 3/26 (11) 3 112 443 A1 C10J 3/72 C10J 3/30
(25) En (26) En (21) 16177584.6 (22) 01.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____
(30) 02.07.2015 US 201514790759
(54) • SCHWERKRAFTVERSORGUNGSGEHÄUSE FÜR VERGASUNGSSYSTEM • GRAVITY-FED HOUSING FOR GASIFI- CATION SYSTEM • BOÎTIER PAR GRAVITÉ POUR SYSTÈME DE GAZÉIFICATION
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) CILIBERTI, Carlo S., Lumberton, NJ 08048, US FORGIE, Donald R., Philadelphia, PA 19146, US GANDHI, Gautam, Morganville, NJ 07751, US PALESTINI, Michael I., Richboro, PA 18954- 1512, US SULLIVAN, Paul J., Hatfield, PA 19440, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
C10J 3/30 → (51) C10J 3/26
C10J 3/72 → (51) C10J 3/26
(51) C10L 1/02 (11) 3 112 444 A1 C12P 7/64
(25) Fr (26) Fr

(21) 16177219.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____
(30) 01.07.2015 FR 1556202
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BRENNBAREN SAUREN ÖLS, DAS DURCH VERSÄUERUNG EINES SOAP- STOCKS PFLANZLICHEN UND/ODER TIE- RISCHEN URSPRUNGS ENTSTEHT • METHOD FOR PREPARING ACID FUEL OIL FROM THE ACIDIFICATION OF A SOAP STOCK OF VEGETABLE AND/OR ANIMAL ORIGIN • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE ACIDE COMBUSTIBLE ISSUE DE L'ACIDIFICATION D'UNE PATE DE NEUTRALISATION D'ORIGINE VEGETALE ET/OU ANIMALE
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) HAVIL, Patrick, 92100 BOULOGNE BILLAN- COURT, FR MANSOZ, Philippe, 69360 SEREZIN DU RHÔNE, FR JULIEN, Laurent, 69530 BRIGNAIS, FR BARSI, Patrick, 32120 SAINT BRES, FR
(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
C10L 5/42 → (51) C10L 5/46
C10L 5/44 → (51) C10L 5/46
(51) C10L 5/46 (11) 3 112 445 A1 C10L 5/42 C10L 5/44
(25) Ja (26) En (21) 14783757.9 (22) 25.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/054410 25.02.2014
(87) WO 2015/128923 2015/35 03.09.2015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN BRENNBAREM MATERIAL UND GETROCKNETES BRENNBARES MA- TERIAL • METHOD FOR MANUFACTURING DRIED COMBUSTIBLE SUBSTANCE AND DRIED COMBUSTIBLE SUBSTANCE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUBSTANCE COMBUSTIBLE SÉCHÉE ET SUBSTANCE COMBUSTIBLE SÉCHÉE AINSI OBTENUE
(71) Act Co., Ltd., 2-3, Nisiyasiki, Miyaushirocho, Konan-shi, Aichi 4838044, JP
(72) YAMASHITA Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511- 0068, JP OKUDA Akihisa, Konan-shi Aichi 483-8044, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE
C10M 101/02 → (51) C10M 105/42
C10M 105/06 → (51) C09K 5/04
C10M 105/18 → (51) C10M 105/42
C10M 105/32 → (51) C10M 105/42
C10M 105/36 → (51) C09K 5/04
C10M 105/38 → (51) C09K 5/04

(51) **C10M 105/42** (11) **3 112 446 A1**
C10M 129/78 **C10M 145/22**
C10M 169/04 **C10M 101/02**
C10M 105/18 **C10M 105/32**
C10M 107/02 **C10M 135/00**
C10M 137/00 **C10M 139/00**
C10N 10/04 **C10N 10/12**
C10N 30/06 **C10N 30/08**
C10N 40/00 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/06**
C10N 40/08

(25) Ja (26) En
(21) 15755290.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052923 03.02.2015
(87) WO 2015/129400 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037528

(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KODAMA Kunihiko, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

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

C10M 105/44 → (51) **C09K 5/04**

C10M 105/48 → (51) **C09K 5/04**

C10M 107/02 → (51) **C10M 105/42**

C10M 107/24 → (51) **C09K 5/04**

C10M 107/34 → (51) **C09K 5/04**

C10M 129/78 → (51) **C10M 105/42**

C10M 135/00 → (51) **C10M 105/42**

C10M 137/00 → (51) **C10M 105/42**

C10M 139/00 → (51) **C10M 105/42**

C10M 145/22 → (51) **C10M 105/42**

(51) **C10M 165/00** (11) **3 112 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174815.7 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 EP 15174461

(54) • *ADDITIVPAKET FÜR DIE SCHMIERUNG*
EINES SCHIFFSMOTOR
• *ADDITIVE PACKAGE FOR MARINE*
ENGINE LUBRICATION
• *COMPOSITION D'ADDITIF POUR LA*
LUBRIFICATION D'UN MOTEUR MARIN

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1,
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB

(72) ANTONIOLI, Luciana, Abingdon, Oxfordshire
OX13 6BB, GB
Watts, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB
HOUGH, Robert, Abingdon, Oxfordshire
OX13 6BB, GB

(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK
Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon
Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 105/42**

C10M 169/06 → (51) **F16C 33/66**

C10N 10/04 → (51) **C10M 105/42**

C10N 10/12 → (51) **C10M 105/42**

C10N 20/02 → (51) **C09K 5/04**

C10N 30/00 → (51) **C09K 5/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 105/42**

C10N 30/08 → (51) **C10M 105/42**

C10N 40/00 → (51) **C10M 105/42**

C10N 40/02 → (51) **C10M 105/42**

C10N 40/04 → (51) **C10M 105/42**

C10N 40/06 → (51) **C10M 105/42**

C10N 40/08 → (51) **C10M 105/42**

C10N 40/30 → (51) **C09K 5/04**

C11B 1/10 → (51) **A23D 9/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 112 448 A1**
C07C 69/24
(25) De (26) De
(21) 15174508.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *DERIVATE DES 1-(4-METHYLCYCLOHEX-*
YL)-ETHANOLS
• *DERIVATIVES OF 1-(4-METHYLCY-*
CLOHEXYL) ETHANOL
• *DERIVES D'ETHANOLS 1-(4-METHYLCY-*
CLOHEXYL)

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE

(72) Diik, Erich, 37603 Holzminden, DE
Diaz, Edison, 38642 Goslar, DE
Kurzenne, Pierre, 92270 Bois Colombes, FR
Kuhn, Walter, 37603 Holzminden, DE

C11B 9/00 → (51) **C07C 33/14**

C11C 3/00 → (51) **C07C 51/245**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 112 449 A1**
C12N 5/071 **C12N 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 15755340.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000950 25.02.2015
(87) WO 2015/129263 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034577

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON*
SPHÄROID UND SPHEROIDRÜCKGEWIN-
UNGSVERFAHREN SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• *DEVICE FOR FABRICATING SPHEROID,*
AND SPHEROID RECOVERY METHOD
AND MANUFACTURING METHOD

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1,
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB

(72) ANTONIOLI, Luciana, Abingdon, Oxfordshire
OX13 6BB, GB
Watts, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB
HOUGH, Robert, Abingdon, Oxfordshire
OX13 6BB, GB

• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE SPHÉ-*
ROÏDES, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SPHÉROÏDES

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki
City, Okayama-Pref. 710-0801, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) SUMI, Shoichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP

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

(51) **C12M 1/00** (11) **3 112 450 A1**
C12M 3/00 **C12N 5/071**
(25) Ja (26) En
(21) 15756050.9 (22) 24.02.2015

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

BA ME
(86) JP 2015/055178 24.02.2015
(87) WO 2015/129673 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034166

(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND*
DREIDIMENSIONALES MIKROKULTUR-
VERFAHREN FÜR ZELLEN
• *MICROFLUID DEVICE AND THREE-*
DIMENSIONAL MICRO CULTURE METHOD
FOR CELL

• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET*
PROCÉDÉ DE MICRO CULTURE TRIDI-
MENSIONNELLE POUR DES CELLULES

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) KAMEI, Kenichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP

CHEN, Yong, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

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

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/107 → (51) **A01C 3/02**

(51) **C12M 1/26** (11) **3 112 451 A1**
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 16185556.4 (22) 13.11.2009

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

(30) 01.12.2008 US 326061

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM
MATERIAL
• *APPARATUS AND METHODS FOR*
PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITE-*
MENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152
Glattpark, Opfikon, CH

Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive,
Bannockburn, IL 60015, US

(72) Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60067, US
Dudar, Thomas, E., Palatine, IL 60067, US
Laird, James, C., Grayslake, IL 60030, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 09764357.1 / 2 361 301

(51) **C12M 1/26** (11) **3 112 452 A1**
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 16185763.6 (22) 13.11.2009

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

(30) 01.12.2008 US 326061

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM
MATERIAL
• *APPARATUS AND METHODS FOR*
PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITE-*
MENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152
Glattpark, Opfikon, CH

Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive,
Bannockburn, IL 60015, US

(72) Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60067, US
Dudar, Thomas, E., Palatine, IL 60067, US
Laird, James, C., Grayslake, IL 60030, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 09764357.1 / 2 361 301

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

AL BA RS
(30) 01.12.2008 US 326061

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
- APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60067, US
DUDAR, Thomas, E., Palatine, IL 60067, US
LAIRD, James, C., Grayslake, IL 60030, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 09764357.1 / 2 361 301

(51) **C12M 1/26** (11) **3 112 453 A1**
B01L 3/14

(25) En (26) En
(21) 16185769.3 (22) 13.11.2009

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

(30) 01.12.2008 US 326061

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
- APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60067, US
DUDAR, Thomas, E., Palatine, IL 60067, US
LAIRD, James, C., Grayslake, IL 60030, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 09764357.1 / 2 361 301

C12M 1/40 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 112 454 A1**
C12M 1/00 **C12N 1/00**
C12N 5/071

(25) Ja (26) En
(21) 15795419.9 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064444 20.05.2015
(87) WO 2015/178413 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 JP 2014106450

27.10.2014 JP 2014218661

- (54) • ZELLMASSENKULTURGEFÄSS
- CELL MASS CULTURE VESSEL
- RÉCIPIENT DE CULTURE DE MASSES CELLULAIRES

(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) TSUKADA Ryohei, Tokyo 140-0002, JP
OKUBO Haruo, Tokyo 140-0002, JP

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

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/00 → (51) **A23D 9/00**

C12N 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/12 → (51) **A23D 9/00**

C12N 1/14 → (51) **A23D 9/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/16 → (51) **A23D 9/00**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/19**

C12N 1/20 → (51) **A23D 9/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/19**

C12N 5/02 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/071 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/071 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/12**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/82**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 112 455 A1**
C12N 15/873

(25) Zh (26) En
(21) 15755605.1 (22) 15.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/073099 15.02.2015

(87) WO 2015/127875 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 CN 201410070925

- (54) • POLARE KÖRPERGENOMRESTRUKTURIERTE OOZYTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
- POLAR BODY GENOME RESTRUCTURED OOCYTES AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
- OVOCYTES RESTRUCTURÉS PAR LE GÉNOME DES GLOBULES POLAIRES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) Fudan University, No.220, Handan Rd., Yangpu, Shanghai 200433, CN

(72) SHA, Hongying, Shanghai 200433, CN
ZHU, Jianhong, Shanghai 200433, CN

CAO, Yunxia, Shanghai 200433, CN
WANG, Tian, Shanghai 200433, CN

Ji, Dongmei, Shanghai 200433, CN

(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **3 112 456 A1**
C12N 15/869

(25) En (26) En
(21) 16165367.0 (22) 04.06.2009

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

(30) 04.06.2008 US 58858 P
16.03.2009 US 160584 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IPS-ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES NICHTVIRALEN ANSATZES
- METHODS FOR THE PRODUCTION OF IPS CELLS USING NON-VIRAL APPROACH
- PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CELLULES SPI À L'AIDE D'UNE APPROCHE NON VIRALE

(71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(72) MACK, Amanda, Madison, WI 53711, US
THOMSON, James, Madison, WI 53711, US

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

(62) 09759392.5 / 2 297 307

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/10 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/19**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 112 457 A1**
C12N 15/90

(25) En (26) En
(21) 16167169.8 (22) 08.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 02.02.2005 US 49552

- (54) • STELLENSPEZIFISCHE SERINREKOMBINASEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- SITE-SPECIFIC SERINE RECOMBINASES AND METHODS OF THEIR USE
- RECOMBINASES À SÉRINE SPÉCIFIQUES À UN SITE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US

(72) PADIDAM, Malla, Chalfont, PA 18914, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10181444.0 / 2 327 786

05722807.4 / 1 844 155

C12N 9/02 → (51) **C12P 33/00**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 112 458 A1**
C07K 14/34 **C07K 14/345**

(25) En (26) En
(21) 15174342.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • MIKROBIOLOGISCHE HERSTELLUNG VON KURZEN FETTSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- MICROBIOLOGICAL PRODUCTION OF SHORT FATTY ACIDS AND USES THEREOF
- PRODUCTION MICROBIOLOGIQUE D'ACIDES GRAS COURTS ET LEURS UTILISATIONS

(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE

(72) Grininger, Martin, 60316 Frankfurt, DE
Gajewski, Jan, 60316 Frankfurt, DE
Boles, Eckard, 64289 Darmstadt, DE

(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

C12N 11/14 → (51) **B01J 20/22**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 112 459 A1**
A23L 33/21 **A61K 8/64**
A61K 31/715 **A61K 38/00**
A61P 19/00 **A61P 19/02**
A61P 19/10 **A61P 43/00**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 15755196.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055340 25.02.2015
(87) WO 2015/129726 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034240
(54) • **PEPTID MIT OSTEOLASTENPROLIFERA-
TIONSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND VER-
WENDUNG DAVON**
• **PEPTIDE HAVING OSTEOLAST PROLIF-
ERATION-PROMOTING ACTIVITY AND
USE THEREOF**
• **PEPTIDE À ACTIVITÉ FAVORISANT LA
PROLIFÉRATION DES OSTÉOLASTES ET
UTILISATION ASSOCIÉE**

(71) Pharma Foods International Co., Ltd., 1-49,
Goryo-Ohara, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8245, JP
(72) YAMAZAKI, Chihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-
8245, JP
AN, Ji-Yeong, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
HARADA, Seiyu, Kyoto-shi Kyoto 615-8245,
JP
WATABE, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 615-
8245, JP
KIM, Mujo, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 112 460 A1**
A61P 35/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 15752232.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054991 23.02.2015
(87) WO 2015/125956 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032928
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
REAKTION AUF EINE KREBSBEHAND-
LUNG MIT P300-HEMMENDER VERBIN-
DUNG**
• **METHOD FOR PREDICTING RESPON-
SIVENESS TO CANCER TREATMENT
USING p300-INHIBITING COMPOUND**
• **MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉVOIR LA
SENSIBILITÉ À UN TRAITEMENT ANTI-
CANCÉREUX AU MOYEN D'UN COMPOSÉ
INHIBITEUR DE p300**

(71) National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

(72) KOHNO Takashi, Tokyo 104-0045, JP
OGIWARA Hideaki, Tokyo 104-0045, JP
TOMINAGA Yuichi, Tokyo 104-8710, JP
HIGUCHI Saito, Tokyo 140-8710, JP

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 112 461 A1**
C12M 1/40 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/04**
C12Q 1/32

(25) Ja (26) En
(21) 15754649.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053889 13.02.2015
(87) WO 2015/129475 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037737
(54) • **FLAVINBINDENDE GLUCOSEDEHYDRO-
GENASE MIT VERBESSERTER SPEZI-
FISCHER AKTIVITÄT**
• **FLAVIN-BINDING GLUCOSE DEHYDRO-
GENASE HAVING IMPROVED SPECIFIC
ACTIVITY**
• **GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE SE LIANT
À LA FLAVINE AYANT UNE ACTIVITÉ
SPÉCIFIQUE AMÉLIORÉE**

(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi,
Chiba 278-8601, JP
(72) ARAKI, Yasuko, Noda-shi Chiba 278-8601,
JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 112 462 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 21/08 **A61K 39/395**
A61P 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 15754783.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055860 27.02.2015
(87) WO 2015/129858 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038438
(54) • **NEUARTIGER BISPEZIFISCHER ANTI-
KÖRPER GEGEN HUMANES TLR2 UND
HUMANES TLR4**
• **NOVEL BISPECIFIC ANTIBODY BINDING
TO HUMAN TLR2 AND HUMAN TLR4**
• **NOUVEL ANTICORPS BISPECIFIQUE SE
LIANT AU TLR2 HUMAIN ET AU TLR4
HUMAIN**

(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-
Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411,
JP
(72) TAKEUCHI, Satoshi, Tokyo 103-8411, JP
SATO, Masahito, Tokyo 103-8411, JP
SUZUKI, Jotarou, Tokyo 103-8411, JP
SOGA, Shinji, Tokyo 103-8411, JP
TAKASAKI, Jun, Tokyo 103-8411, JP
AOYAMA, Koji, Tokyo 103-8411, JP
OKUYAMA, Chie, Tokyo 103-8411, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 112 463 A1**
C07K 16/28 **C12N 5/10**
G01N 33/53

(25) Ja (26) En
(21) 15755779.4 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055488 25.02.2015
(87) WO 2015/129774 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944674 P
(54) • **NEUARTIGE ANTI-PRESEPSIN-ANTI-KÖR-
PER**
• **NOVEL ANTI-PRESEPSIN ANTIBODY**
• **NOUVEL ANTICORPS ANTI-PRESEPSINE**
(71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya
1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(72) SHIRAKAWA Kamon, Tokyo 160-8515, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/78**

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 112 464 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/48**

(25) En (26) En
(21) 16167453.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.09.2007 US 993809 P
22.05.2008 US 55178 P

(54) • **MIRNA-EXPRESSION IN HUMANEN PE-
RIPHEREN BLUTMIKROVESIKELN UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **MIRNA EXPRESSION IN HUMAN
PERIPHERAL BLOOD MICROVESICLES
AND USES THEREOF**
• **EXPRESSION DU MIRNA DANS DES
MICROVÉSICULES SANGUINES PÉRI-
PHÉRIQUES HUMAINES ET LEURS
UTILISATIONS**

(71) The Ohio State University Research Foun-
dation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH
43210-1063, US
(72) MARSH, Clay B., Columbus, OH 43221, US
PIPER, Melissa G., deceased, US
ISMAIL, Noura, Columbus, OH 4312, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
(62) 13161709.4 / 2 610 342
08830849.9 / 2 190 992

(51) **C12N 15/113** (11) **3 112 465 A2**
C12N 15/82 **C12N 5/04**
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 16156909.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.08.2011 US 201161513682 P
(27) 20.07.2012 PCT/IB2012/053704

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND
ISOLIERUNG VON ABSCHLUSSEQUEN-
ZEN FÜR VERBESSERTE TRANSKRIP-
TION**
• **METHOD FOR IDENTIFICATION AND
ISOLATION OF TERMINATOR
SEQUENCES CAUSING ENHANCED
TRANSCRIPTION**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'ISO-
LEMENT DE SÉQUENCES DE TERMI-
NAISON PROVOQUANT LA TRANSCRIP-
TION AMÉLIORÉE**

- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Hartig, Julia Verena, 67547 Worms, DE
Burgmeier, Alrun, Chapel Hill, NC 27517, US
Kuhn, Josef Martin, 67117 Limburgerhof, DE
Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
- Duwenig, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 12819746.4 / 2 739 737

(51) **C12N 15/113** (11) **3 112 466 A1**
A61K 31/7088

- (25) En (26) En
- (21) 16177214.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(30) 01.07.2015 KR 20150094272
25.01.2016 KR 20160008900

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DES ZELLENESZENZWERTS EINSCHLIESSLICH AKTIVITÄTSINHIBITOR MIT HEMMUNG DER DCUN1D3-AKTIVITÄT ODER EXPRESSIONINHIBITOR MIT HEMMUNG DES DCUN1D3-DECODIERUNGSGENS UND VERWENDUNG DAVON*
- *COMPOSITION FOR REDUCING CELLULAR SENESCENCE LEVEL INCLUDING ACTIVITY INHIBITOR INHIBITING DCUN1D3 ACTIVITY OR EXPRESSION INHIBITOR INHIBITING EXPRESSION OF DCUN1D3-ENCODING GENE AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION PERMETTANT LA RÉDUCTION DU NIVEAU DE SÉNESCENCE CELLULAIRE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ DCUN1D3 OU UN INHIBITEUR DE L'EXPRESSION DU GÈNE DE CODAGE DCUN1D3 ET SON UTILISATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Myoungsoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongsub, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Youngsam, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 112 467 A1**
C12N 5/071 **C12N 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16181434.8 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.12.2009 US 267312 P
- (54) • *RNA-PRÄPARATE MIT GEREINIGTER MODIFIZIERTER RNA ZUR ZELLNEUROGRAMMIERUNG*
- *RNA PREPARATIONS COMPRISING PURIFIED MODIFIED RNA FOR REPROGRAMMING CELLS*
- *PRÉPARATIONS D'ARN COMPRENANT DE L'ARN MODIFIÉ PURIFIÉ DE REPROGRAMMATION DE CELLULES*

- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) Dahl, Gary, Madison, WI 53726, US
Meis, Judith, Madison, WI 53713, US
Person, Anthony, Madison, WI 53719, US
Jendrisak, Jerome, Madison, WI 53705, US
Karikó, Katalin, Rydal, PA 19046, US

- Weissman, Drew, Wynnewood, PA 19096, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (62) 10836557.8 / 2 510 099

(51) **C12N 15/19** (11) **3 112 468 A1**
C07K 14/52 **C12N 5/10**
C12N 1/21 **C12N 1/19**
C12Q 1/68 **C12N 15/62**
C07K 16/24 **A61K 38/19**
C12Q 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 16169756.0 (22) 14.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.05.1998 US 85579 P
23.12.1998 US 113621 P
- (54) • *IL-17-HOMOLOGE POLYPEPTIDE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
- *IL-17 HOMOLOGOUS POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
- *POLYPEPTIDES ALLOGÉNÉTIQUES IL-17 ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Chen, Jian, Princeton, NJ 08540, US
Filvaroff, Ellen, San Francisco, CA 94121, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 64127, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Li, Hanzhong, San Francisco, CA 94403, US
Wood, William, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10010043.7 / 2 333 069
07012170.2 / 1 865 061
99923088.1 / 1 076 703

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/19**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 112 469 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16177122.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____

(30) 30.06.2015 EP 15174683

- (54) • *UTRS-ERHÖHUNG DER TRANSLATIONS-EFFIZIENZ VON RNA-MOLEKÜLEN*
- *UTRS INCREASING THE TRANSLATION EFFICIENCY OF RNA MOLECULES*
- *UTRS AUGMENTANT L'EFFICACITÉ DE LA TRADUCTION DE MOLÉCULES D'ARN*
- (71) ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
- (72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, DE
ANEJA, Manish Kumar, 81373 Munich, DE
FERIZI, Mehrije, 81539 Munich, DE
GEIGER, Johannes, 80939 Munich, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/869 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/873 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12P 1/04** (11) **3 112 470 A1**
C12R 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15306066.0 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIMIKROBIELLEN MITTELN*
- *METHOD FOR PRODUCING ANTIMICROBIAL AGENTS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENTS ANTIMICROBIENS*

- (71) Deinobiotics, Batiment Cap Sigma 1682 Rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
- (72) DHULSTER Pascal, 59000 Lille, FR
LE BELLER Dominique, 60880 Jaux, FR
LEONETTI Jean-Paul, 34790 Grabels, FR
MANDAVID Hugues, 59260 Hellemes-Lille, FR
LEVASSEUR Prémavathy, 95880 Enghien Les Bains, FR
VALENDUC Marjorie, 59320 Emmerin, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C12P 3/00 → (51) **B01J 20/22**

C12P 7/64 → (51) **A23D 9/00**

C12P 7/64 → (51) **C10L 1/02**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 112 471 A1**
C07K 14/755

- (25) En (26) En
- (21) 16185225.6 (22) 23.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON FAKTOR VIII UND DESSEN DERIVATEN*
- *PROCESS FOR PRODUCING AND PURIFYING FACTOR VIII AND ITS DERIVATIVES*
- *MÉTHODE DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DU FACTEUR VIII ET DE SES DÉRIVÉS*

- (71) SK CHEMICALS CO., LTD., 600 Jeongja 1(ii)-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (72) SONG, In-Young, 152-053 Seoul, KR
KIM, Hun-Taek, 137-796 Seoul, KR
KIM, Jong-Wan, 136-779 Seoul, KR
KIM, Yong-Kook, 446-753 Gyeonggi-do, KR
RYU, Jong-Il, 482-719 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dae-Kee, 156-768 Seoul, KR
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (62) 07709081.9 / 2 126 106

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 33/00** (11) **3 112 472 A1**
C12N 9/02 **C12R 1/34**

- (25) Es (26) En
- (21) 15717522.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) ES 2015/070144 27.02.2015

(87) WO 2015/128534 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 ES 201430272

(54) • SELEKTIVE REKOMBINANTE MUTANTEN
AUS MYCOBACTERIUM SMEGMATIS
MC2 155 UND VERWENDUNG DAVON
ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-ANDRO-
STADIEN-3,17-DION ODER 4-ANDROS-
TEN-3,17-DION AUS NATÜRLICHEN STE-
ROLEN

• SELECTIVE MYCOBACTERIUM
SMEGMATIS MC2 155 RECOMBINANT
MUTANTS AND USE THEREOF FOR
PRODUCING 1,4-ANDROSTADIENE-3,17-
DIONE OR 4-ANDROSTENE-3,17-DIONE
FROM NATURAL STEROLS

• MUTANTS RECOMBINANTS SÉLECTIFS
DE MYCOBACTERIUM SMEGMATIS
MC2155 ET LEUR UTILISATION POUR LA
PRODUCTION DE 1,4-ANDROSTADIÈNE-
3,17-DIONE OU 4-ANDROSTÈNE-3,17-
DIONE À PARTIR DE STÉROLS NATU-
RELS

(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientí-
ficas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) GARCÍA LÓPEZ, José Luis, 28006 Madrid,
ES

UHÍA CASTRO, Iria, 28006 Madrid, ES

GALÁN SICILIA, Beatriz, 28006 Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA,
28046 Madrid, ES

C12Q 1/00 → (51) **C12N 15/19**

C12Q 1/25 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/56** (11) **3 112 473 A1**
A61B 5/15 **B01L 3/02**
B01L 3/00 **B01L 9/00**
G01N 1/40

(25) En (26) En

(21) 16181631.9 (22) 05.11.2012

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

(30) 04.11.2011 US 201161555956 P

02.11.2012 US 201213668062

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BLUTGEWINNUNG ZUR UNTERSUCHUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
ACQUIRING BLOOD FOR TESTING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION
DE SANG À ANALYSER

(71) Neoteryx, LLC, 421 Amapola Avenue,
Torrance, CA 90501, US

(72) RUDGE, James, Torrance, CA 90501, US

RAHN, Peter, Torrance, CA 90501, US

WELSH, Emmet, Torrance, CA 90501, US

GUO, Yibo, Torrance, CA 90501, US

BISCHOFBERGER, Allen A., Torrance, CA
90501, US

KUSHON, Stuart A., Torrance, CA 90501, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mün-
chen, DE

(62) 12845453.5 / 2 785 859

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 474 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174270.7 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AVIÄ-
RER NEKROTISCHER ENTERITIS
• METHOD OF DETECTING AVIAN
NECROTIC ENTERITIS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTÉRITE
NÉCROTIQUE AVIAIRE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) IGWE, Emeka-Ignatius, 80333 München, DE
WALLMEIER, Holger, 65843 Sulzbach/Ts.,
DE

PELZER, Stefan, 33335 Gütersloh, DE

FLÜGEL, Monika, 33803 Steinhagen, DE

BEKEL, Thomas, 33790 Halle (Westf.), DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 475 A1**
G01N 30/88 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 15755821.4 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056108 02.03.2015

(87) WO 2015/129916 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039417

07.03.2014 JP 2014044943

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
PROGNOSE EINES NIERENZELLENKARZI-
NOMS

• METHOD FOR DETERMINING
PROGNOSIS OF RENAL CELL
CARCINOMA

• MÉTHODE POUR ÉTABLIR LE
PRONOSTIC D'UN CARCINOME RÉNAL

(71) National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi

3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KANAI, Yae, Tokyo 104-0045, JP

ARAI, Eri, Tokyo 104-0045, JP

NEMOTO, Yuriko, Tokyo 103-0027, JP

YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 476 A2**
C12P 19/34 **A61K 31/00**
G01N 33/50 **A61K 31/593**
A61K 31/593

(25) En (26) En

(21) 16173077.5 (22) 02.04.2009

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

(30) 02.04.2008 US 41898 P

18.03.2009 US 161292 P

(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN,
VERWENDUNGEN UND KITS FÜR VITA-
MIN-D-MANGEL UND VERWANDTEN ER-
KRANKUNGEN

• METHODS, COMPOSITIONS, USES, AND
KITS USEFUL FOR VITAMIN D DEFICI-
ENCY AND RELATED DISORDERS

• PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, UTILISA-
TIONS ET KITS UTILES POUR LA
CARENCE EN VITAMINE D ET DE TROU-
BLES APPARENTÉS

(71) Opko Ireland Global Holdings, Ltd., Citywest
Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin
24, IE

Opko Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard,
Miami, FL 33137, US

(72) PETKOVICH, P., Martin, Kingston, Ontario
K7M 4E8, CA

HELVIG, Christian, F., Markham, Ontario L3P
5V8, CA

MELNICK, Joel, Z., Wilmette, IL 60091, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 09729007.6 / 2 281 058

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 477 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175539.2 (22) 27.02.2009

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

(30) 28.02.2008 US 67518 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN AUF MIKRO-RNA-BASIS ZUR DIAG-
NOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG
VON MIT PROSTATAKREBS VERWAND-
TEN ERKRANKUNGEN

• MICRORNA-BASED METHODS AND
COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS,
PROGNOSIS AND TREATMENT OF
PROSTATE RELATED DISORDERS

• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À BASE
DE MICRO-ARN POUR LE DIAGNOSTIC,
LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DE
TROUBLES LIÉS À LA PROSTATE

(71) The Ohio State University Research Founda-
tion, 1524 North High Street, Columbus,
OH 43201, US

The Government of The United States of
America, as represented by The Secretary,
Department of Health and Human Services,
National Institutes of Health Office of Tech-
nology Transfer 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) Croce, Carlo M, Columbus, OH 43221, US

Amb, Stefan, Silver Spring, MD 20901, US

(74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 14170625.9 / 2 799 557

09715064.3 / 2 260 109

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 478 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180833.2 (22) 07.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 07.06.2000 US 209896 P

24.04.2001 US 286238 P

06.06.2001 US 876374

06.06.2001 US 876375

(54) • AUF LADESCHALTUNGSNUKLEOTIDEN
BASIERENDES VERFAHREN ZUR SE-
QUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN

• CHARGE-SWITCH NUCLEOTIDES BASED
METHOD FOR SEQUENCING OF NUCLEIC
ACIDS

• PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES
NUCLÉIQUES BASÉ SUR DES NUCLÉ-
OTIDES À COMMUTATION DE CHARGES

(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) WILLIAMS, John, G.K., Lincoln, NE 98516,
US

BASHFORD, Gregory, R., Lincoln, NE 68506,
US

CHEN, Jiyan, Lincoln, NE 68507, US

DRANEY, Dan, Lincoln, NE 68506, US

NARAYANAN, Nara, Greensboro, NC 27409,
US

REYNOLDS, Bambi, L., Lincoln, NE 68506, US
SHEAFF, Pamela, Omaha, NE 68132, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12172239.1 / 2 634 263
01946213.4 / 1 287 154

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 479 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182589.8 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.06.2009 US 184452 P
03.08.2009 US 213971 P
17.12.2009 EP 09015668
17.12.2009 US 287521 P
- (54) • *MIRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN*
• *MIRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF DISEASES*
• *EMPREINTE ARNM DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES*
- (71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
BORRIES, Anne, 68169 Mannheim, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
MEESE, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
STÄHLER, Peer, 68167 Mannheim, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10722117.8 / 2 438 188

C12Q 1/68	→ (51) B01L 3/02
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/09
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/11
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/19
C12Q 1/68	→ (51) G01N 1/40
C12R 1/00	→ (51) A61K 38/00
C12R 1/00	→ (51) C12P 1/04
C12R 1/01	→ (51) C10G 19/08
C12R 1/025	→ (51) C10G 19/08
C12R 1/06	→ (51) C10G 19/08
C12R 1/125	→ (51) C10G 19/08
C12R 1/34	→ (51) C12P 33/00
C12R 1/38	→ (51) C10G 19/08
C12R 1/385	→ (51) C10G 19/08
C21B 5/00	→ (51) C22B 1/16
C21D 1/18	→ (51) C22C 38/42
C21D 1/56	→ (51) C22C 38/42
C21D 3/06	→ (51) C22C 38/00
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/42
C21D 7/10	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/00	→ (51) C22C 38/00

- C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C21D 8/12** (11) **3 112 480 A1**
B23K 15/00
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 15754530.2 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/000934 24.02.2015
- (87) WO 2015/129255 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014039169
- (54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH FÜR GERÄUSCHARMEN TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTEN BLECHES*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET FOR LOW-NOISE TRANSFORMER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SHEET*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À ORIENTATION POUR TRANSFORMATEUR À FAIBLE BRUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE TÔLE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
KOMATSUBARA, Michiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 9/08	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/08	→ (51) C22C 38/42
C21D 9/28	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/52	→ (51) C22C 38/00
(51) C22B 1/16 (11) 3 112 481 A1 C21B 5/00 C22B 3/44 C22B 3/44	
(25) Ja (26) En	
(21) 15755671.3 (22) 30.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/052713 30.01.2015	
(87) WO 2015/129385 2015/35 03.09.2015	
(30) 27.02.2014 JP 2014036474	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATIT ZUR EISENERZEUGUNG</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING HEMATITE FOR IRON PRODUCTION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE POUR LA PRODUCTION DE FER</i>	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP	
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C22B 3/00	→ (51) B01J 20/22

- (51) **C22B 3/04** (11) **3 112 482 A1**
B01D 35/06
B03C 1/00
C22B 23/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15737530.4 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/050461 09.01.2015
- (87) WO 2015/107985 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 JP 2014006871
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATIT FÜR DIE EISENERZEUGUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEMATITE FOR IRONMAKING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HÉMATITE POUR ÉLABORATION DU FER*
- (71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- C22B 3/04** → (51) **C22B 1/16**
- C22B 3/44** → (51) **C22B 1/16**
- C22B 7/00** → (51) **B01J 20/22**
- C22B 23/00** → (51) **C22B 1/16**
- C22B 23/00** → (51) **C22B 3/04**
- C22C 1/05** → (51) **H01T 13/39**
- C22C 1/10** → (51) **C22C 32/00**
- C22C 5/04** → (51) **H01T 13/39**
- C22C 9/00** → (51) **H01M 4/38**
- C22C 9/01** → (51) **H01M 4/38**
- C22C 9/02** → (51) **H01M 4/38**
- C22C 9/04** → (51) **H01M 4/38**
- C22C 9/06** → (51) **H01M 4/38**
- C22C 9/10** → (51) **H01M 4/38**
- C22C 13/02** → (51) **B23K 35/26**
- (51) **C22C 14/00** (11) **3 112 483 A1**
B21C 37/08
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15777533.9 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061117 09.04.2015
- (87) WO 2015/156358 2015/41 15.10.2015
- (30) 10.04.2014 JP 2014081048
- (54) • *GESCHWEISSTES ROHR AUS + TITAN-LEGIERUNG MIT VORZÜGLICHER STÄRKE UND STEIFIGKEIT IN DER ROHRLÄNGSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *WELDED PIPE OF + TITANIUM ALLOY WITH EXCELLENT STRENGTH AND RIGIDITY IN PIPE-LENGTH DIRECTION, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
 - *TUYAU SOUDÉ EN ALLIAGE DE TITANE + PRÉSENTANT D'EXCELLENTE RÉSISTANCE ET RIGIDITÉ DANS LA DIRECTION DE LA LONGUEUR DU TUYAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) KAWAKAMI, Akira, Tokyo 100-8071, JP
 TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
 FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **3 112 484 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14883624.0 (22) 14.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/068741 14.07.2014
 (87) WO 2015/129063 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014035267
 (54) • *LEGIERUNG AUF NI-BASIS MIT HERVORRAGENDER WARMSCHMIEDBARKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE GROSSES STRUKTURELEMENT*
 • *NI-BASE ALLOY WITH EXCELLENT HOT FORGEABILITY AND CORROSION RESISTANCE, AND LARGE STRUCTURAL MEMBER*
 • *ALLIAGE À BASE DE NICKEL PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE FORGEABILITÉ À CHAUD ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, ET ÉLÉMENT STRUCTUREL DE GRANDES DIMENSIONS*

(71) HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD., 1230, Kamihideya, Okegawa-shi, Saitama 363-8510, JP
 Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 (72) SUGAHARA Katsuo, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **3 112 485 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16177287.6 (22) 30.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (30) 03.07.2015 GB 201511684
 (54) • *SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS*
 • *A NICKEL-BASE SUPERALLOY*
 • *SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Hardy, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 Reed, Roger, Stratford upon Avon, CV37 8NG, GB
 Crudden, David, Oxford, OX3 7AJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

C22C 19/05 → (51) **B29C 45/62**
C22C 21/00 → (51) **C22C 32/00**
C22C 21/00 → (51) **F28F 21/08**
C22C 27/04 → (51) **B29C 45/62**
C22C 30/02 → (51) **B23K 35/30**
C22C 30/06 → (51) **H01M 4/38**

(51) **C22C 32/00** (11) **3 112 486 A1**
C22C 21/00 **C22C 1/10**
B21B 1/46
 (25) Zh (26) En
 (21) 15743006.7 (22) 28.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2015/071767 28.01.2015
 (87) WO 2015/113502 2015/31 06.08.2015
 (30) 28.01.2014 CN 201410042799
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER B-4C/AL-NEUTRONENABSORBIERENDEN MATERIALBAHN DURCH STRANGGIESSWALZEN*
 • *METHOD OF PRODUCING B 4C/AL NEUTRON ABSORBENT MATERIAL SHEET BY CONTINUOUS CAST ROLLING*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU ABSORBANT NEUTRONIQUE B 4C/AL PAR LAMINAGE EN COULÉE CONTINUE*

(71) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennanzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518023, CN
 Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 China General Nuclear Power Corporation, 17th-19th Floor Shenzhen Science Building No. 1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
 (72) SHU, Guogang, Shenzhen Guangdong 518023, CN
 LI, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518055, CN
 LUO, Zhiyuan, Shenzhen Guangdong 518023, CN
 LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
 LIU, Yanzhang, Shenzhen Guangdong 518023, CN
 WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518023, CN
 LI, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518023, CN
 ZHANG, Tengfei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
 (74) Fry, Emma Leland, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

C22C 32/00 → (51) **B29C 45/62**
C22C 38/00 (11) **3 112 487 A1**
C22C 38/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 15752609.6 (22) 20.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2015/054766 20.02.2015
 (87) WO 2015/125915 2015/34 27.08.2015
 (30) 24.02.2014 JP 2014033352
 (54) • *STAHLMATERIAL ZUM INDUKTIONS-HÄRTEN*

- *STEEL MATERIAL FOR INDUCTION HARDENING*
 - *MATÉRIAU EN ACIER POUR DURCISSEMENT PAR INDUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) AISO, Toshiharu, Tokyo 100-8071, JP
 YOSHIDA, Suguru, Tokyo 100-8071, JP
 MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 112 488 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/38**
C22C 38/58
 (25) Ja (26) En
 (21) 15754845.4 (22) 17.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2015/000729 17.02.2015
 (87) WO 2015/129199 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 JP 2014036569
 (54) • *HOCHFESTES, HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) YAMAZAKI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
 OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 112 489 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/50**
C21D 9/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 15755482.5 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2015/000942 25.02.2015
 (87) WO 2015/129258 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014035501
 15.01.2015 JP 2015006247
 (54) • *ZUGACHSE*
 • *TRAIN AXLE*
 • *ESSIEU DE TRAIN*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, JP
 TAKESHITA, Yukiteru, Tokyo 100-8071, JP
 MIZUI, Naomitsu, Tokyo 100-8071, JP
 WAKASU, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 112 490 A1**
C22C 38/58 **F02M 55/02**
C21D 7/10 **C21D 9/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15755540.0 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055018 23.02.2015
(87) WO 2015/129617 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034416
(54) • STAHLROHR FÜR KRAFTSTOFFEIN-
SPRITZUNGSLEITUNG UND KRAFTSTOF-
FEINSPRITZUNGSLEITUNG DAMIT
• STEEL PIPE FOR FUEL INJECTION LINE,
AND FUEL INJECTION LINE EMPLOYING
SAME
• TUYAU EN ACIER POUR UNE LIGNE
D'INJECTION DE CARBURANT, ET LIGNE
D'INJECTION DE CARBURANT UTILISANT
CELUI-CI
- (71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2,
Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka
411-8610, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MASUDA, Tatsuya, Sunto-gun Shizuoka
411-8610, JP
YAMAZAKI, Tsugumi, Sunto-gun Shizuoka
411-8610, JP
MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, JP
NAGAO, Katsunori, Tokyo 100-8071, JP
OKUYAMA, Tsutomu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 112 491 A1**
C21D 9/52 **C22C 38/16**
C22C 38/54 **F16F 1/02**
C21D 3/06 **C21D 8/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755898.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/052960 03.02.2015
(87) WO 2015/129403 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039368
(54) • GEWALZTES MATERIAL FÜR HOCHFESTE
FEDER UND DRAHT FÜR HOCHFESTE FE-
DER
• ROLLED MATERIAL FOR HIGH
STRENGTH SPRING, AND WIRE FOR
HIGH STRENGTH SPRING
• MATÉRIAU LAMINÉ POUR RESSORT DE
HAUTE RÉSISTANCE ET FIL POUR
RESSORT DE HAUTE RÉSISTANCE
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) TAKEDA, Atsuhiko, Hyogo 657-0863, JP
MASUDA, Tomokazu, Hyogo 657-0863, JP
TAKAYAMA, Sho, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C22C 38/42** (11) **3 112 492 A1**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/52**
C21D 6/00 **C21D 9/08**
C21D 1/18 **C21D 1/56**
- (25) En (26) En
(21) 15174339.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGER STAHL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
BESAGTEN STAHLS UND DESSEN VER-
WENDUNG
• CORROSION RESISTANT STEEL,
METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL
AND ITS USE THEREOF
• ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET
ACIER ET SON UTILISATION
- (71) Vallourec Oil And Gas France, 54 Rue
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,
FR
- (72) GOMES, Christelle, 59620 Aulnoye-Ayme-
ries, FR
EL ALAMI, Hafida, 59620 Aulnoye-Aymeries,
FR
DECULTIEUX, Florent, 59620 Aulnoye-
Aymeries, FR
- (74) Marsolais, Richard, Vallourec Tubes DPI 27
avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
-
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/42**
-
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/42**
-
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/42**
-
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/52** → (51) **C22C 38/42**
-
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/58** → (51) **B23K 35/30**
-
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22F 1/00** → (51) **C22C 14/00**
-
- C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**
-
- (51) **C23C 2/02** (11) **3 112 493 A1**
C23C 2/40
- (25) Ja (26) En
(21) 15755331.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/000742 18.02.2015
(87) WO 2015/129202 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034270
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TAU-
PUNKTES EINES REDUKTIONSOFFENS
UND REDUKTIONSOFFENS
• METHOD FOR CONTROLLING DEW
POINT OF REDUCTION FURNACE, AND
REDUCTION FURNACE
• MÉTHODE DE RÉGULATION DU POINT
DE ROSÉE D'UN FOUR DE RÉDUCTION,
ET FOUR DE RÉDUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, JP
MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- C23C 2/40** → (51) **C23C 2/02**
-
- C23C 4/06** → (51) **D21F 3/08**
-
- (51) **C23C 4/12** (11) **3 112 494 A1**
F02F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15754635.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/051628 22.01.2015
(87) WO 2015/129347 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038240
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER THER-
MISCH GESPRÜHTEN BESCHICHTUNG
• METHOD FOR FORMING THERMALLY
SPRAYED COATING
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊ-
TEMENT PULVÉRISÉ THERMIQUEMENT
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) SHIMIZU, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
NOSHI, Yoshitsugu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
TERADA, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
SUGIYAMA, Kiyokazu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
WATANABE, Takafumi, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR
-
- (51) **C23C 4/134** (11) **3 112 495 A1**
C23C 4/137 **B05B 15/04**
B05B 13/02
- (25) De (26) De
(21) 16001119.3 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 CH 9692015
(54) • ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM
BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN
• ASSEMBLY AND METHOD FOR COATING
WORKPIECES
• APPAREILLAGE ET MÉTHODE POUR
REVÊTIR DES PIÈCES
- (71) AMT AG, Badstrasse 34, 5312 Döttingen, CH
(72) Keller, Silvano, CH-5315 Böttstein, CH
Herber, Ralph, DE-79713 Bad Säckingen, DE
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmer-
mann + Partner AG, Gartenstrasse 28 A
5400 Baden, CH
-
- C23C 4/137** → (51) **C23C 4/134**
-
- (51) **C23C 8/38** (11) **3 112 496 A1**
B22D 11/06
- (25) En (26) En
(21) 16176484.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 US 201514791150
(54) • ABRIEB- UND KORROSIONSBESTÄNDIGE
INNENDURCMESSER OBERFLÄCHE IN
ALUMINIUMGLEITROLLENWALZENMAN-
TELSTÄHLEN
• GALLING AND CORROSION RESISTANT
INNER DIAMETER SURFACE IN
ALUMINUM CASTER ROLL SHELL
STEELS

- *GRIPPAGE ET SURFACE DE DIAMÈTRE INTERNE RÉSISTANT À LA CORROSION DANS DES ACIERS D'ENVELOPPE DE ROULEAU DE MOULAGE D'ALUMINIUM*
- (71) Shultz Steel Company, 5321 Firestone Blvd., South Gate, California 90280, US
- (72) CORDEA, James N., Largo, FL Florida 33770, US
- SMITH, Dennis M., Crestline, CA California 92325, US
- VINTER, Anthony, South Gate, CA California 90280, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C23C 14/24 → (51) **H05H 1/46**

- (51) **C23C 16/26** (11) **3 112 497 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16176945.0 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 30.06.2015 DE 102015008438
- (54) • *GRAPHENBESSCHICHTUNG AUF EINEM MAGNESIUMLEGIERUNGSSUBSTRAT*
- *GRAPHENE COATING ON A MAGNESIUM ALLOY SUBSTRATE*
 - *REVÊTEMENT DE GRAPHÈNE SUR UN SUBSTRAT EN ALLIAGE DE MAGNÉSIIUM*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Lenczowski, Blanka, 85579 Neubiberg, DE
- Karch, Christian, 85579 Neubiberg, DE
- Ostrovsky, Ilya, 63452 Hanau, IL
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

C23C 16/30 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 16/42** (11) **3 112 498 A1**
- C04B 35/80** **C04B 41/87**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755176.3 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055486 25.02.2015
- (87) WO 2015/129772 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014033509
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEBESTÄNDIGES VERBUNDSTOFFMATERIAL*
- *HEAT-RESISTANT COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE THERMORÉSISTANT*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
- ISHIZAKI, Masato, Tokyo 135-8710, JP
- HOTOZUKA, Kozue, Tokyo 135-8710, JP
- FUKUSHIMA, Yasuyuki, Tokyo 135-8710, JP
- SHIMOGAKI, Yukihiko, Tokyo 113-8654, JP
- MOMOSE, Takeshi, Tokyo 113-8654, JP
- SUGIURA, Hidetoshi, Tokyo 113-8654, JP
- SHIMA, Kohei, Tokyo 113-8654, JP

- FUNATO, Yuichi, Tokyo 113-8654, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

C23C 18/04 → (51) **C23C 18/08**

- (51) **C23C 18/08** (11) **3 112 499 A1**
- C23C 18/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15754572.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055186 24.02.2015
- (87) WO 2015/129675 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014038876
- (54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG EINER DIELEKTRISCHEN SUBSTRATBEREICHES MIT METALLFOLIE*
- *METHOD FOR METALLIZING DIELECTRIC SUBSTRATE SURFACE, AND DIELECTRIC SUBSTRATE PROVIDED WITH METAL FILM*
 - *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACE DE SUBSTRAT DIÉLECTRIQUE ET SUBSTRAT DIÉLECTRIQUE POUR UN FILM MÉTALLIQUE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) YAMAMURA Kazuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- OHKUBO Yuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- SATO Haruka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- HIKITA Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 22/06 → (51) **C23C 22/83****C23C 22/53** → (51) **C23C 22/83**

- (51) **C23C 22/83** (11) **3 112 500 A1**
- B32B 15/04** **C23C 22/06**
- C23C 22/53** **C23C 28/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755178.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/001054 27.02.2015
- (87) WO 2015/129283 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036381
- 20.11.2014 JP 2014235497
- (54) • *GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *TÔLE EN ACIER GALVANISÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP
- TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
- NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
- HANADA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C23C 22/83** (11) **3 112 501 A1**
- B32B 15/04** **C23C 22/06**
- C23C 22/53** **C23C 28/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755983.2 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/001053 27.02.2015
- (87) WO 2015/129282 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036380
- 20.11.2014 JP 2014235496
- (54) • *GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 - *TÔLE EN ACIER GALVANISÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP
- TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
- NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
- HANADA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 22/83****C25D 3/56** → (51) **B64C 25/36**

- (51) **C25D 5/14** (11) **3 112 502 A1**
- C25D 7/06** **C25D 3/06**
- (25) It (26) En
- (21) 16176105.1 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 30.06.2015 IT UB20151869
- (54) • *VERFAHREN ZUM PLATTIEREN VON METALLISCHEN DRÄHTEN ODER BÄNDERN UND PRODUKT HERGESTELLT MITTELS DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PLATING METALLIC WIRE OR TAPE AND PRODUCT OBTAINED WITH SAID METHOD*
 - *MÉTHODE POUR LE PLACAGE DE FILS OU DE BANDES MÉTALLIQUES ET PRODUIT OBTENU PAR LADITE MÉTHODE*
- (71) Vazzoler, Evio, Via Planton 5, 33170 Pordenone (PN), IT
- (72) VAZZOLER, Evio, 33170 PN Pordenone, IT
- CIVATI, Luca, 31027 Spresiano TV, IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

C25D 7/06 → (51) **C25D 5/14****C25D 11/24** → (51) **C08G 73/02**

- (51) **C30B 11/00** (11) **3 112 503 A1**
- C30B 29/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14883763.6 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077016 08.10.2014
- (87) WO 2015/129091 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036375

- (54) • *TIEGEL FÜR KRISTALLZÜCHTUNG, KRISTALLZÜCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON KRISTALLEN*
 - *CRUCIBLE FOR CRYSTAL GROWTH, CRYSTAL GROWTH APPARATUS PROVIDED THEREWITH, AND METHOD FOR GROWING CRYSTALS*
 - *CREUSET POUR LA CROISSANCE DE CRISTAUX, APPAREIL POUR LA CROISSANCE DE CRISTAUX QUI EN EST EQUIPÉ, ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE CRISTAUX*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KANDA Takayuki, Tokyo 100-8280, JP
KOMINAMI Shinya, Tokyo 100-8280, JP
UENO Yuichiro, Tokyo 100-8280, JP
ISHITSU Takafumi, Tokyo 100-8280, JP
SEINO Tomoyuki, Tokyo 100-8280, JP
TAKAHASHI Isao, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C30B 25/02 → (51) **C30B 29/36**

C30B 29/12 → (51) **C30B 11/00**

- (51) **C30B 29/36** (11) **3 112 504 A1**
C30B 25/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15755325.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055893 27.02.2015
(87) WO 2015/129867 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038498
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EPITAKTISCHEN SILICIUMCARBIDWAFER*
- *EPITAXIAL SILICON CARBIDE WAFER MANUFACTURING METHOD*
 - *PROCEDE DE FABRICATION EPITAXIALE DE TRANCHES DE CARBURE DE SILICIUM*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D01F 8/04** (11) **3 112 505 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755549.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/054411 18.02.2015
(87) WO 2015/129519 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034212
- (54) • *MEERESINSEL-VERBUNDFASER, ZUSAMMENGESETZTE ULTRAFEINE FASER UND FASERPRODUKT*
- *SEA-ISLAND COMPOSITE FIBER, COMPOSITE ULTRA-FINE FIBER, AND FIBER PRODUCT*
 - *FIBRE COMPOSITE ÎLE ET MER, FIBRE COMPOSITE ULTRA-FINE, ET PRODUIT FIBREUX*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
HANAWA, Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **D01F 8/12** (11) **3 112 506 A1**
D02G 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15756102.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2015/055367 25.02.2015
(87) WO 2015/129735 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035053
- (54) • *GEKRÄUSELTE POLYAMIDGARN UND WEB- ODER STRICKSTOFF DAMIT*
- *CRIMPED POLYAMIDE YARN, AND WOVEN OR KNIT FABRIC EMPLOYING SAME*
 - *FIL CRÉPÉ POLYAMIDE, ET ARTICLE TISSÉ/TRICOTÉ METTANT EN UVRE CELUI-CI*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) DATE, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
SHIBATA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
MATSUKI, Yosuke, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
JING, Hongchuan, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **D01H 1/20** (11) **3 112 507 A1**
D01H 4/42 **D01H 13/22**
- (25) De (26) De
(21) 16175295.1 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 30.06.2015 DE 102015110486
- (54) • *SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINNSTELLE*
- *SPINNING STATION OF A SPINNING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A SPINNING STATION*
 - *POSTE DE FILAGE D'UN METIER A TISSER ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulshofen, DE
PILAR, Evzen, 57001 Litomyšl, CZ
KUCERA, Pavel, 56962 Sebranice, CZ
POZNIK, Petr, 56206 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/42 → (51) **D01H 1/20**

- (51) **D01H 5/72** (11) **3 112 508 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16177207.4 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 DE 102015110691
- (54) • *AGGREGAT FÜR EINE RINGSPINN-MASCHINE*
- *UNIT FOR A RING SPINNING MACHINE*
 - *AGRÉGAT POUR UN MÉTIER À FILER CONTINU*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Stopp, Nora, 73326 Deggingen, DE
Blankenhorn, Peter, 89547 Gerstetten, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/22 → (51) **D01H 1/20**

D02G 1/02 → (51) **D01F 8/12**

D03C 1/14 → (51) **D03D 39/22**

- (51) **D03C 3/40** (11) **3 112 509 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15175071.8 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN EINES FACHBILDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE WEB-MASCHINE*
- *CONNECTING MEMBER FOR CONNECTING ELEMENTS OF A SHED FORMING MECHANISM FOR A WEAVING MACHINE WITH EACH OTHER*
 - *PIÈCE DE RACCORDEMENT POUR ÉLÉMENTS DE RACCORD D'UN MÉCANISME DE FORMATION DE FOULE D'UN MÉTIER À TISSER*
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewie-lestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) De Medts, Frederik, 8710 Ooigem, BE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (51) **D03D 3/00** (11) **3 112 510 A2**
D03D 35/00 **D03D 39/16**
D03D 47/06 **D03D 11/00**

- (25) It (26) En
(21) 16177632.3 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 IT UB20151813
- (54) • *VERFAHREN ZUM WEBEN VON ÜBERLAGERTEN BÄNDERN, DIE ANEINANDER GENÄHT WERDEN, UND EINE GEMÄSS DIESES VERFAHRENS OPERIERENDE WEBMASCHINE*
- *PROCESS FOR WEAVING SUPER-IMPOSED RIBBONS WHICH ARE STITCHED TO EACH OTHER AND A LOOM OPERATING ACCORDING TO THAT PROCESS*
 - *PROCÉDÉ DE TISSAGE DE RUBANS SUPERPOSÉS QUI SONT COUSUS LES UNS AUX AUTRES ET MÉTIER À TISSER FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Ribbontex S.r.l. Uninominale, Via Palladio, 34, 35010 S. Giorgio in Bosco (PD), IT
- (72) ROSA, Ilario, I-35010 VILLA DEL CONTE (PD), IT
- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

D03D 11/00 → (51) **D03D 3/00**

D03D 35/00 → (51) **D03D 3/00**

D03D 39/16 → (51) **D03D 3/00**

- (51) **D03D 39/22** (11) **3 112 511 A1**
D03C 1/14

- (25) En (26) En
- (21) 16173760.6 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 JP 2015132901
- (54) • *VERFAHREN ZUR FACHÖFFNUNG IN EINEM POLGEWEBEWEBSTUHL*
• *METHOD FOR SHED OPENING IN PILE FABRIC LOOM*
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE FOULE DANS UN MÉTIER À TISSU DE POILS*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) SAKAI, Yosuke, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- SUGIYAMA, Hiromasa, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- TAKAGI, Shinji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- IWANO, Yoshimi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D03D 47/06 → (51) **D03D 3/00**

- (51) **D03J 3/00** (11) **3 112 512 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16171993.5 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 JP 2015129494
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HÖHE EINES WEBSCHAFTS*
• *LOOM HEALD-FRAME HEIGHT ADJUSTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DE CADRE DE LISSES*
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) YAMAMOTO, Minoru, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

D04B 1/22 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **D04H 1/732** (11) **3 112 513 A1**
B27N 1/02 **B27N 3/04**
D21B 1/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 14884026.7 (22) 26.09.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/004935 26.09.2014
- (87) WO 2015/128912 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035040

- (54) • *BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MURAYAMA, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- SEKI, Shunichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- GOMI, Katsuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **D06F 25/00** (11) **3 112 514 A1**
D06F 58/22 **D06F 58/20**

- (25) De (26) De
- (21) 15001946.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *WÄSCHE-ROCKNER MIT FLUSENFILTER-KASSETTE*
• *LAUNDRY DRYER WITH LINT FILTER CARTRIDGE*
• *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UNE CASSETTE DE FILTRE À PELUCHES*

- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Hansmann, Christoph, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **D06F 29/00** (11) **3 112 515 A1**
D06F 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 16176801.5 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092785
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Seungbae, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 29/00** (11) **3 112 516 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16176891.6 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092784
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
- GWON, Hyeokjin, 08592 Seoul, KR
- JOO, Hyojin, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 29/00 → (51) **D06F 37/24**

D06F 35/00 → (51) **A61K 8/26**

- (51) **D06F 37/10** (11) **3 112 517 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15174403.4 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VON OBEN ZU BELADENDE WÄSCHMASCHINE MIT EINER TROMMELTÜR*
• *TOP-LOADING WASHING MACHINE COMPRISING A DRUM DOOR*
• *MACHINE À LAVER À CHARGEMENT PAR LE HAUT AVEC UNE PORTE DE TAMBOUR*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Cagliani, Marco, 21025 Comerio, IT
- Caruso, Luca, 21025 Comerio, IT
- Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
- Parachini, Davide, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/24**

- (51) **D06F 37/24** (11) **3 112 518 A1**
D06F 37/26 **D06F 39/04**
D06F 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 16176817.1 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092777
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Jinwoo, 08592 Seoul, KR
- KIM, Sangjin, 08592 Seoul, KR
- LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 37/24** (11) **3 112 519 A1**
D06F 37/22

- (25) En (26) En
- (21) 16176826.2 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092778
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Jinwoo, Seoul 08592, KR
WON, Woonghui, Seoul 08592, KR
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/24** (11) **3 112 520 A1**
D06F 29/00

- (25) En (26) En
(21) 16177073.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092779
14.06.2016 KR 20160073973
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
SUNG, Kijung, 08592 Seoul, KR
JUNG, Seungwook, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/28** (11) **3 112 521 A1**
D06F 39/08 **D06F 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 16176913.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092773
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul, KR
NO, Yanghwan, 08592 Seoul, KR
LEE, Chanho, 08592 Seoul, KR
LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/28** (11) **3 112 522 A1**
D06F 37/26 **D06F 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 16176923.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092775
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
KIM, Wooseong, 08592 Seoul, KR
KIM, Hongchul, 08592 Seoul, KR

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

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 112 523 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16176822.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092783
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangyong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **3 112 524 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16176785.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092774
14.06.2016 KR 20160073976
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Kwanwoong, Seoul 08592, KR
NO, Yanghwan, Seoul 08592, KR
LEE, Chanho, Seoul 08592, KR
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **3 112 525 A1**
D06F 37/28

- (25) En (26) En
(21) 16176890.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150092776
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
LEE, Byungjin, Seoul 08592, KR
JANG, Hosung, Seoul 08592, KR
CHOI, Yeongkyeong, Seoul 08592, KR
SANG, Minkyu, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 112 526 A1**
D06F 58/22

- (25) En (26) En

- (21) 15174848.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR LUFTFILTER FÜR TROCKNER ODER WASCHTROCKNER, LUFTFILTER FÜR TROCKNER ODER WASCHTROCKNER MIT BESAGTER TRÄGERVORRICHTUNG UND TROCKNER ODER WASCHTROCKNER MIT BESAGTEM FILTER*
• *SUPPORT DEVICE FOR AIR FILTERS FOR DRYING OR WASHING/DRYING MACHINES, AIR FILTER FOR DRYING MACHINES OR WASHING/DRYING MACHINES PROVIDED WITH SAID SUPPORT DEVICE AND DRYING OR WASHING/DRYING MACHINE PROVIDED WITH SAID FILTER*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR FILTRES À AIR POUR MACHINES DE SÉCHAGE OU LAVAGE/SÉCHAGE, FILTRE À AIR DESTINÉ À DES MACHINES DE SÉCHAGE OU LAVAGE/SÉCHAGE POURVUES DE CE DISPOSITIF DE SUPPORT ET MACHINE DE SÉCHAGE OU LAVAGE/SÉCHAGE MUNIE DE CE FILTRE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) MATARAZZI, Filippo, I-06023 Gualdo Tadino (PG), IT
PITTALIS, Giacomo, I-60018 Montemarciano (AN), IT
CATANI, Romina, I-60035 Jesi (AN), IT
POLVERINI, Elisa, I-60039 Staffolo (AN), IT
ANDRENACCI, Luca, I-60035 Jesi (AN), IT
TARABU', Roberto, I-60036 Montecarotto (AN), IT
PIROLA, Gianbattista, I-24044 Dalmine (BG), IT
MARINOZZI, Sandra, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

D06F 58/22 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 112 527 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16177473.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 KR 20150094885
02.07.2015 KR 20150094886
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) NAM, Hyunsu, Seoul 08592, KR
JE, Haeyoon, Seoul 08592, KR
PARK, Simong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 112 528 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16177490.6 (22) 01.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.07.2015 KR 20150094884
- (54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) NAM, Hyunsu, 08592 Seoul, KR
LEE, Junseok, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 112 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177494.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.07.2015 KR 20150094887
- (54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) NAM, Hyunsu, 08592 Seoul, KR
LEE, Junseok, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06M 15/564 → (51) **D06N 3/14**

D06N 3/00 → (51) **D06N 3/14**

- (51) **D06N 3/14** (11) **3 112 530 A1**
D06M 15/564 **D06N 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15755868.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/054941 23.02.2015
- (87) WO 2015/129602 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036516
- (54) • *BAHNENFÖRMIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHEET-LIKE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU EN FORME DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MURAHARA, Hisashi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NAKAI, Shunichiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
TSUCHIMOTO, Takahiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D06P 1/32 → (51) **A61K 8/19**

D21B 1/06 → (51) **D04H 1/732**

- (51) **D21F 3/08** (11) **3 112 531 A1**
C23C 4/06 **D21G 1/02**
D21G 3/00 **B31F 1/14**
- (25) De (26) De
(21) 16177481.5 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.07.2015 DE 102015212399
- (54) • *BAUTEIL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND SPRITZPULVER ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT*
• *COMPONENT OF A MACHINE FOR MANUFACTURING AND/OR TREATING A SHEET OF FIBROUS MATERIAL AND SPRAY POWDER FOR PRODUCING A FUNCTIONAL LAYER*
• *COMPOSANT POUR UNE MACHINE DESTINÉE A FABRIQUER ET/OU A TRAITER UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE ET POUVRE À PULVÉRISER POUR PRODUIRE UNE COUCHE FONCTIONNELLE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Sperling, Sebastian, 2751 Wöllersdorf-Steinabrückl, AT
Etschmaier, Alexander, 8692 Neuberg, AT
Grohmann, Franz, 2671 Küb / Payerbach, AT
- (74) Dalek, Arkadius Jan, Voith GmbH Patentabteilung - vvio St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

D21G 1/02 → (51) **D21F 3/08**

D21G 3/00 → (51) **D21F 3/08**

E01B 3/00 → (51) **E01B 29/04**

- (51) **E01B 7/00** (11) **3 112 532 A1**
E01B 25/12 **E01B 25/34**
(25) En (26) En
(21) 16174660.7 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.10.2007 US 978958 P
09.10.2008 US 248813
- (54) • *FÜHRUNGSBAHNSCHALTMECHANISMUS*
• *GUIDEWAY SWITCHING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE COMMUTATION DE VOIE DE GUIDAGE*
- (71) Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) Roop, Stephen S., College Station, TX Texas 77840, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 08837901.1 / 2 222 923

E01B 25/12 → (51) **E01B 7/00**

E01B 25/34 → (51) **E01B 7/00**

- (51) **E01B 29/04** (11) **3 112 533 A1**
E01B 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 14883822.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2014/011794 04.12.2014

- (87) WO 2015/129996 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 KR 20140022039
- (54) • *BAHNSCHWELLE MIT EINGEBETTETER AUTOMATISCHER SETZUNGSDIFFERENZVORRICHTUNG MIT ÖLDRUCK FÜR EISENBAHNSCHIENEN*
• *RAIL TIE HAVING EMBEDDED AUTOMATIC DIFFERENTIAL SETTLEMENT COMPENSATION APPARATUS USING OIL PRESSURE FOR RAILROAD TRACKS*
• *TRAVERSE DE RAIL À COMPENSATEUR DE TASSEMENT DIFFÉRENTIEL AUTOMATIQUE INTÉGRÉ UTILISANT UNE PRESSION D'HUILE POUR VOIES FERRÉES*
- (71) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-757, KR
- (72) LEE, Seung Hyeok, Ansan-si Gyeonggi-do 426-096, KR
LEE, Jin Wook, Seoul 156-815, KR
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **E01B 29/13** (11) **3 112 534 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15715323.0 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) ES 2015/070114 19.02.2015
- (87) WO 2015/124821 2015/34 27.08.2015
- (30) 21.02.2014 ES 201430240
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG VON EISENBAHNSCHWELLEN UND MASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND SQUARING RAILWAY SLEEPERS AND MACHINE COMPRISING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉQUERRAGE DE TRAVERSES DE VOIES DE CHEMIN DE FER ET MACHINE AUTOPROPULSÉE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Ferrovial Agromán S.A., Ribera del Loira 42, Madrid 28042, ES
- (72) BARTOLOMÉ ASENSIO, Carlos, E-28042 Madrid, ES
MORENO PÉREZ, Rodolfo, E-28042 Madrid, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

E01C 7/35 → (51) **C04B 28/02**

E01C 11/24 → (51) **C04B 28/02**

E01F 8/00 → (51) **E02D 17/20**

- (51) **E02D 3/08** (11) **3 112 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175246.6 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *FÜLLROHR ZUM ERSTELLEN EINER FÜLLGUTSAULE IM BODEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU*
• *FILLING TUBE FOR CREATING A FILLER COLUMN IN THE SOIL AND DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *TUYAU DE REMPLISSAGE DESTINÉ A FABRIQUER UNE COLONNE DE REMPLISSAGE DANS LE SOL ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

- (71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Reinhardt, Jens, 99734 Nordhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 13/00** (11) **3 112 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174258.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON RAMMLÄRM*
• *DAMPING APPARATUS FOR REDUCING PILING NOISE*
• *APPAREIL D'ISOLATION DU BRUIT DE BATTAGE*
(71) Quiet Pile Limited, 3 The Acres Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5QA, GB
(72) PEARCE, Colin Richard, Middlesbrough TS9 5QA, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **E02D 17/20** (11) **3 112 537 A1**
E02D 29/02 **E01F 8/00**

(25) De (26) De
(21) 16166874.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 CH 9642015
(54) • *WASSERDURCHLÄSSIGE STÜTZKONSTRUKTION*
• *WATER-PERMEABLE SUPPORT STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION DE SOUTIEN PERMEABLE À L'EAU*
(71) Ribbert AG, Industriestrasse 19, 7304 Malenfeld, CH
(72) Meli, Ruedi, 8887 Mels, CH
(74) Joldic, Senaid, 9477 Trübbach, CH
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

E02D 27/32 → (51) **F28D 21/00****E02D 29/02** → (51) **E02D 17/20**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 112 538 A1**
F01P 3/18 **F01P 11/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14883398.1 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082407 08.12.2014
(87) WO 2015/125380 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032860
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KOKURYOU, Osamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

KAWAMOTO, Junya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
UEDA, Masaya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **3 112 539 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15752795.3 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053771 12.02.2015
(87) WO 2015/125683 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033316
(54) • *SCHAUFEL UND SCHAUFELSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SHOVEL AND SHOVEL CONTROL METHOD*
• *PELLE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PELLE MÉCANIQUE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) SUGAYA, Tetsuya, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/02**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 112 540 A1**
F16K 11/074 **F16K 27/04**

(25) De (26) De
(21) 16170965.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 DE 202015103460 U
(54) • *VENTILOBERTEIL*
• *UPPER PART OF A VALVE*
• *PARTIE SUPERIEURE DE SOUPAPE*
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) THURAU, Friedrich, 58849 Herscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E03C 1/04 → (51) **A61L 2/10**

(51) **E04B 1/00** (11) **3 112 541 A1**

(25) NI (26) En
(21) 16177817.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 NL 2015085
(54) • *MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BALKONS AN EIN TEIL EINES GEBÄUDES UND HILFSMITTEL DAFÜR*
• *MOUNTING ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A BALCONY ON A PART OF A BUILDING, AND AUXILIARY MEANS THEREFOR*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BALCON SUR UNE PARTIE D'UN BÂTIMENT, ET DES MOYENS AUXILIAIRES ASSOCIÉS*
(71) H.J.J. Evers Beheer B.V., Jan Tinbergenstraat 221, 7559 SP Hengelo, NL

(72) TEN BERGE, Jasper Nicolaas, 7941 GW Meppel, NL
NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL

- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E04B 1/16** (11) **3 112 542 A1**

E04B 1/78 E04B 1/76
E04C 3/34 E04C 5/06

(25) De (26) De
(21) 16164249.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.04.2015 DE 102015106294
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEENTKOPPLUNG VON BETONIERTEN GEBÄUDETEILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEAT DECOUPLING OF CONCRETED PARTS OF BUILDINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE THERMIQUE DE PARTIES BETONNEES DE BATIMENT*
(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **3 112 543 A1**

(25) De (26) De
(21) 16001460.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 DE 102015008226
(54) • *STAHLBETONBAUELEMENT MIT NETZFÖRMIGEM ARMIERUNGSELEMENT*
• *REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION ELEMENT WITH NET-SHAPED REINFORCING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BETON ARME COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ARMATURE RETICULE*
(71) Jordahl GmbH, Nobelstrasse 51, 12057 Berlin, DE
(72) NEIKES, Friedrich Wilhelm, 14548 Caputh, DE
JULIER, Florian, 14057 Berlin, DE
AYOUBI, Mazen, 12555 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

E04B 1/76 → (51) **F24J 2/04****E04B 1/76** → (51) **F28D 21/00****E04B 1/78** → (51) **E04B 1/16**

(51) **E04B 1/86** (11) **3 112 544 A1**

(25) De (26) De
(21) 15174338.2 (22) 29.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *AKUSTIKPANEEL*
• *ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE*
- (71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **E04B 1/86** (11) **3 112 545 A2**
(25) De (26) De
(21) 16176930.2 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.06.2015 EP 15174338
- (54) • *AKUSTIKPANEEL*
• *ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE*
- (71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Braun, Roger, 6130 Willisau, CH
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

E04B 5/48 → (51) **E04C 2/52**

E04B 9/00 → (51) **E04C 2/52**

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/06**

- (51) **E04B 9/06** (11) **3 112 546 A1**
E04B 9/04 **E04B 9/34**
(25) En (26) En
(21) 15196357.6 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.07.2015 EP 15306088
- (54) • *DECKE UND ABGEHÄNGTES DECKEN-SYSTEM*
• *CEILING AND CEILING SUSPENSION SYSTEM*
• *PLAFOND ET SYSTÈME DE SUSPENSION DE PLAFOND*
- (71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes, FR
- (72) DALMAY, Pierre, Suresnes 92150, FR
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

- (51) **E04B 9/18** (11) **3 112 547 A1**
E04F 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16174924.7 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.12.2007 FR 0709170
- (54) • *STÜTZZUBEHÖR FÜR DIE AUSKLEIDUNG EINER WAND, DAS KLEMMBACKEN FÜR EINE MEMBRAN UMFASST*

- *BRACING ACCESSORY FOR THE LINING OF A WALL, COMPRISING JAWS FOR CLAMPING A MEMBRANE*
 - *ACCESSOIRE D'ENTRETOISEMENT POUR LE DOUBLAGE D'UNE PAROI, COMPORTANT DES MACHOIRES DE PINCEMENT D'UNE MEMBRANE*
- (71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LIZARAZU, Dominica, 75017 PARIS, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (62) 08872705.2 / 2 238 303

E04B 9/34 → (51) **E04B 9/06**

- (51) **E04C 1/40** (11) **3 112 548 A1**
E04C 1/41
(25) Es (26) En
(21) 16382308.1 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.06.2015 ES 201530930
- (54) • *DÄMMBLOCK FÜR DIE ERRICHTUNG VON MAUERN*
• *INSULATION BLOCK FOR THE ERECTION OF WALLS*
• *BLOC D'ISOLATION POUR ÉRECTION DE MURS*
- (71) Sarrablo Moreno, Vicente, Av. Bellamar, 12 bloque B, esc. A, 2-2, 08860 Castelldefels, ES
- (72) Sarrablo Moreno, Vicente, 08860 Castelldefels, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^a, 2^a, 08013 Barcelona, ES

E04C 1/41 → (51) **E04C 1/40**

- (51) **E04C 2/52** (11) **3 112 549 A1**
E04B 9/00 **E04B 5/48**
F24D 3/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174818.3 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *BAUPANEEL ZUR ERSTELLUNG VON HEIZWÄNDEN UND/ODER KÜHLWÄNDEN VON GEBÄUDEN*
• *CONSTRUCTION PANEL INTENDED FOR BUILDING HEATING AND/OR COOLING WALLS OF BUILDINGS*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION DESTINÉ À LA RÉALISATION DE PAROIS CHAUFFANTES ET/OU REFROIDISSANTES DE BÂTIMENTS*
- (71) KEOKI Company SA, Route de la Glane 107, 1752 Villars-sur-Glane, CH
- (72) Baratti, Alberto, 13017 Quarona Sesia, VC, IT
- (74) Boccione, Fausto, 13018 Valduggia, VC, IT
- (74) Cassetta, Paolo, 13853 Lessona, BI, IT
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **E04F 10/06** (11) **3 112 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382100.2 (22) 04.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.06.2015 ES 201530768 U
- (54) • *FESTE KLAMMER ZUR KLEMMUNG AN EIN VIERKANTEISEN IN GELENKARM-MARKISEN*
• *FIXED BRACKET FOR CLAMPING TO A SQUARE BAR IN ARTICULATED-ARM AWNINGS*
• *SUPPORT FIXE POUR SERRER À UNE BARRE CARRÉE DES STORES À BRAS ARTICULÉ*

- (71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES
- (72) GUILLÉN CHICO, Francisco, 03630 (Sax) Alicante, ES
- Sánchez, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E04F 13/02 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 112 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175160.9 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *TERRASSENSYSTEM UND HALTETEIL ZUR BEFESTIGUNG VON SICHTPROFILIEN*
• *TERRACE SYSTEM AND HOLDER FOR FASTENING VIEW PROFILES*
• *SYSTEME DE TERRASSE ET ELEMENT DE RETENUE DESTINE A FIXER DES PROFILES VISIBLES*
- (71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 112 552 A1**
E04F 13/14
(25) En (26) En
(21) 16176556.5 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.07.2015 CN 201510388182
21.09.2015 CN 201510604683
- (54) • *ARCHITEKTONISCHE DEKORPLATTEN-TROCKENHÄNGESTRUKTUR MIT FLEXIBLER GRÖSSENKOMBINATION UND LEICHTE MONTAGE UND DEMONTAGE*
• *ARCHITECTURAL DECORATION PANEL DRY-HANG STRUCTURE FREE IN MOUNTING-DISMOUNTING AND FLEXIBLE IN SIZE COMBINATION*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE PANNEAUX ARCHITECTURAL DE DÉCORATION POUR MONTAGE À SEC ET DÉMONTAGE AISE, ET COMBINAISON LIBRE DE TAILLES*
- (71) Luk, Sing Tan Andy, Room 3407, Yin Ming House Chung Ming Court Tseung Kwan O, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) Luk, Sing Tan Andy, Kowloon, Hong Kong, HK

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 112 553 A1**
E04F 15/02

(25) It (26) En
(21) 16176560.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 IT UB20151748

(54) • *BLOCKIERELEMEN T FÜR VERKLEI DUNGSELEMENTE*
• *BLOCKING ELEMENT FOR COVERING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE BLOCAGE POUR ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT*

(71) AV_New S.R.L., Via Ancillotti, 8, 29122 Piacenza, IT

(72) TESSADORI, Andrea, 29122 Piacenza (PC), IT

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **E04F 13/08** (11) **3 112 554 A1**

(25) De (26) De
(21) 16177860.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 EP 15175160

(54) • *TERRASSENSYSTEM UND HALTETEIL ZUR BEFESTIGUNG VON SICHTPROFILIEN*
• *TERRACE SYSTEM AND HOLDER FOR FASTENING VIEW PROFILES*
• *SYSTÈME DE TERRASSE ET ÉLÉMENT DE RETENUE DESTINÉ À FIXER DES PROFILÉS VISIBLES*

(71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT

(72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E04F 13/08 → (51) **E04B 9/18**

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04G 3/28 → (51) **E04G 3/32**

E04G 3/30 → (51) **E04G 3/32**

(51) **E04G 3/32** (11) **3 112 555 A1**
E04G 3/30 **E04G 3/28**

(25) Pl (26) En
(21) 15201391.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 PL 41291315

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN ÜBER VERTIKALE KONSTRUKTIONSGEGENSTÄNDE, INSBESONDERE KÜHLTÜRME UND DÄMME*
• *A DEVICE FOR MOVING ACROSS VERTICAL CONSTRUCTION OBJECTS, PARTICULARLY COOLING TOWERS AND DAMS*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAVERSER DES OBJETS DE CONS TRUCTION VERTICAUX, PLUS PARTICU LIÈREMENT DES TOURS DE REFROIDIS SEMENT ET DES BARRAGES*

(71) Politechnika Slaska, Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice, PL

(72) CHOLEWA, Wojciech, 41-307 Bytom, PL
MOCZULSKI, Wojciech, 44-160 Rudno, PL
JANUSZKA, Marcin, 44-100 Gliwice, PL
PANFIL, Wawrzyniec, 44-207 Rybnik, PL
PRZYSTALKA, Piotr, 43-602 Jaworzno, PL
TARGOSZ, Miroslaw, 40-751 Katowice, PL

(74) Siewlesiusk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

E04G 5/04 → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04G 11/48** (11) **3 112 556 A1**
E04G 11/50

(25) It (26) En
(21) 16177297.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 IT UB20151788

(54) • *ABSTÜTZVORRICHTUNG, VOM FALL KOPF TYP, FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG DER BALKEN EINER DECKENSCHALUNG*
• *SUPPORTING DEVICE, OF THE FALLING HEAD TYPE, FOR SUPPORTING BEAMS OF FORMWORK FOR FLOOR SLABS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT, DE TYPE DE TÊTE DE DÉCINTREMENT, POUR SUPPORTER DES POUTRES DE COFFRAGE POUR DALLES DE PLANCHER*

(71) Faresin Building Division S.p.a., Via della Meccanica 1, 36042 Breganze (VI), IT

(72) FARESIN, Guido, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04G 11/50 → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04G 17/065** (11) **3 112 557 A1**
E04G 17/075

(25) De (26) De
(21) 15175229.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *RAHMENSCHALELEMENT*
• *FRAME FORMWORK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE*

(71) MEVA Schalungs-Systeme GmbH, Industriestr. 5, 72221 Haiterbach, DE

(72) Dingler, Gerhard, D-72221 Haiterbach, DE
Parnica, Bogdan Mircea, D-72160 Horb, DE
Schramm, Uwe, D-72160 Horb-Mühlingen, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(60) 16196519.9

E04G 17/075 → (51) **E04G 17/065**

(51) **E04G 21/32** (11) **3 112 558 A1**
E04G 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306089.2 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN BE FESTIGUNG EINES HANDLAUFS AUF EINER MAUER, UND SICHERHEITSSYS TEM, DAS EINE SOLCHE BEFESTI GUNGSVORRICHTUNG UMFASST*
• *DEVICE FOR REVERSIBLE ATTACHMENT OF A RAILING TO A WALL AND SAFETY SYSTEM COMPRISING SUCH AN ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION REVERSIBLE D'UN GARDE-CORPS SUR UN MUR ET SYSTEME DE SECURITE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Spurgin Leonhart, Route de Strasbourg, 67600 Selestat, FR

(72) TORNATORE, Pino, 68000 COLMAR, FR

(74) Faetibold, Emmanuel, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E04H 3/30** (11) **3 112 559 A1**
A47C 1/12

(25) En (26) En
(21) 16176295.0 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753358

(54) • *THEATERSITZE*
• *THEATER SEATING*
• *SIÈGE DE THÉÂTRE*

(71) IPIC-Gold Class Entertainment, LLC, 433 Plaza Real, Suite 335, Boco Raton, FL 33432, US

(72) HASHEMI, Abdol Hamid, Fort Lauderdale, FL Florida 33308, US

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

(51) **E04H 12/22** (11) **3 112 560 A1**
E04H 17/08 E04H 17/22

(25) De (26) De
(21) 16174705.0 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 202015004621 U

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR BAUELE MENTE, INSBESONDERE FÜR PFÄHLE*
• *MOUNTING DEVICE FOR COMPONENTS, IN PARTICULAR FOR PILES*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION, PLUS PARTICULIÈREMENT POUR DES PIEUX*

(71) Brüggmann TraumGarten GmbH, Kanalstraße 80, 44147 Dortmund, DE

(72) REINEKE, Heinz, 24354 Rieseby, DE
LAMMERS, Jörg, 44263 Dortmund, DE
JANSON, Jakob, 44359 Dortmund, DE
ENGELHARDT, Ralf, 60388 Frankfurt, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **3 112 561 A1**
F16B 7/04

(25) De (26) De

- (21) 16174486.7 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.07.2015 EP 15175208
(54) • *KUNSTSTOFFSTREIFEN SOWIE ZAUN AUS DRAHTARTIGEN ELEMENTEN*
• *PLASTIC STRIPS AND FENCE MADE OF WIRE-SHAPED ELEMENTS*
• *BANDES DE MATIERE PLASTIQUE ET CLOTURE COMPORTANT DES ELEMENTS FILAMENTEUX*
(71) EXTE GmbH, Wasserfuhr 4, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Friedl, Dan, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 1/00** (11) **3 112 562 A1**
E05F 7/00 **E05F 5/06**
(25) Ko (26) En
(21) 15834783.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/007492 20.07.2015
(87) WO 2016/108374 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 KR 20140195050
(54) • *SICHERHEITSTÜRSCHLOSS UNTER VERWENDUNG EINES TÜRGRIFFS*
• *SAFETY DOOR LOCK USING DOOR HANDLE*
• *SERRURE DE PORTE DE SÉCURITÉ UTILISANT UNE POIGNÉE DE PORTE*
(71) JEONG, Tae Young, 231, Yeoulumul-ro, Seo-gu, Incheon 404-817, KR
(72) JEONG, Tae Young, Seo-gu, Incheon 404-817, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E05B 1/00 → (51) **A47B 95/02**

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05B 9/02** (11) **3 112 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167353.8 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.06.2015 DE 102015210948
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Röckle, Jürgen, 73230 Kirchheim, DE
(74) Schunn, Stephan, 71120 Grafenau, DE

E05B 63/18 → (51) **E05C 9/00**

- (51) **E05B 63/20** (11) **3 112 564 A1**
(25) De (26) De
(21) 16173174.0 (22) 06.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.07.2015 DE 102015110647
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES FALLEN-SCHLOSS*
• *SELF-LOCKING LATCH LOCK*
• *SERRURE À LOQUET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) SPECKAMP, Hans-Rainer, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05B 65/52 → (51) **B60R 9/055**

- (51) **E05B 81/14** (11) **3 112 565 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177246.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.07.2015 DE 202015103478 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE LOCK ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE SERRURE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Stasko, Jakub, 70030 Ostrava, CZ
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **E05B 83/10** (11) **3 112 566 A1**
(25) It (26) En
(21) 16175934.5 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.07.2015 IT UB20151913
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR NUTZFAHRZEUGKAROSSERIEN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON TEILEN DAVON*
• *FASTENER FOR THE BODIES OF COMMERCIAL VEHICLES AND METHOD FOR MOUNTING PARTS OF IT*
• *ATTACHE POUR LES CORPS DE VÉHICULES UTILITAIRES ET PROCÉDÉ POUR MONTER DES PARTIES DE CELUI-CI*
(71) Pastore & Lombardi S.p.A., Via Don Minzoni, 3 40057 Granarolo Dell'Emilia Frazione Cadriano, Bologna, IT
(72) Hilbe, Luca, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

- (51) **E05C 9/00** (11) **3 112 567 A1**
E05B 63/18 **E05B 63/20**
(25) De (26) De
(21) 16176548.2 (22) 28.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.07.2015 AT 5013515 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG BZW. DEAKTIVIERUNG EINER TAGFUNKTION BEI EINEM SCHLOSS*
• *DEVICE FOR ACTIVATING OR DEACTIVATING A DAY FUNCTION IN A LOCK*
• *DISPOSITIF D'ACTIVATION OU DE DÉSACTIVATION D'UNE FONCTION DE JOUR POUR UN VERROU*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Rieger, Thomas, 8580 Köflach, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

E05C 9/02 → (51) **B60R 9/055**

E05D 1/02 → (51) **B41F 19/02**

E05D 11/08 → (51) **F16C 11/10**

E05D 15/06 → (51) **E05F 1/16**

- (51) **E05D 15/44** (11) **3 112 568 A1**
E05D 15/526
(25) En (26) En
(21) 16177311.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 GB 201511441
(54) • *FENSTERBEGRENZER UND UMKEHRBARES SCHWENKFENSTER*
• *WINDOW RESTRICTOR AND TOP SWING FULLY REVERSIBLE WINDOW*
• *ARRÊT DE FENÊTRE ET FENÊTRE RÉVERSIBLE*
(71) J. Banks & Co. Limited, Unit A, Vernon Park Cannock Road, Featherstone, Wolverhampton WV10 7HW, GB
(72) Harrison, Peter, Wolverhampton, WV10 7HW, GB
(74) Cope, Mark, Wolverhampton, WV10 7HW, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

E05D 15/526 → (51) **E05D 15/44**

E05D 15/56 → (51) **E05D 15/58**

- (51) **E05D 15/58** (11) **3 112 569 A1**
E05F 15/646 **E05F 15/652**
E05D 15/56
(25) NI (26) En
(21) 16177053.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 NL 2015054
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES WANDTEILS*
• *OPERATING DEVICE FOR OPERATING A WALL PART*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À ACTIONNER UNE PARTIE DE PAROI*

- (71) HM Veiligheidsbeslag B.V., Poortweg 22, 4613 BW Bergen op Zoom, NL
(72) Musters, Johannes Maria, 4617 ME Bergen op Zoom, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E05F 1/16** (11) **3 112 570 A1**
E05D 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15754654.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054075 16.02.2015
(87) WO 2015/129494 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038193
(54) • *SCHLIESSSATZ FÜR SCHIEBETÜR*
• *SLIDING-DOOR CLOSER SET*
• *ENSEMBLE FERMETURE DE PORTE COULISSANTE*
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 1-8-11, Higa-shikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) SATO, Genichi, Tokyo 101-8633, JP
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

E05F 5/06 → (51) **E05B 1/00**

E05F 7/00 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05F 15/40** (11) **3 112 571 A1**
E05F 15/41

- (25) De (26) De
(21) 15174271.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON EINGEKLEMMTEN PERSONEN ETC. BEI TÜREN*
• *DEVICE FOR PROTECTING TRAPPED PERSONS, ETC. IN DOORS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE PERSONNES COINCEES ETC. DANS DES PORTES*
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
(72) Hörlendsberger, Christian, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
Wimmer, Berthold, 4441 Behamberg, AT
Allmer, Christian, 3264 Gresten, AT
Wagner, Joachim, 3363 Ulmerfeld, AT
Palmetshofer, Manfred, 4441 Behamberg, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

E05F 15/41 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/49 → (51) **F15B 11/024**

(51) **E05F 15/643** (11) **3 112 572 A1**
B60J 1/18 **H05B 3/84**

- (25) En (26) En
(21) 16175921.2 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201514755677
(54) • *SCHIEBEFENSTERANORDNUNG*
• *SLIDING WINDOW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FENÊTRE COULISSANTE*
(71) AGC Automotive Americas Co., 11175 Cicero Dr., Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) Lahnala, David W, Adrian, MI 49221, US
Bennett, Daniel, Tecumseh, MI 49221, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E05F 15/646 → (51) **E05D 15/58**

E05F 15/652 → (51) **E05D 15/58**

(51) **E06B 1/20** (11) **3 112 573 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 15752248.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2015/000014 22.01.2015
(87) WO 2015/124809 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 ES 201400197
(54) • *TELESKOPISCHER WANDKLEMMRAHMEN*
• *TELESCOPIC WALL-CLAMPING FRAME*
• *CADRE DE FIXATION À UN MUR TÉLESCOPIQUE*
(71) Puertas Padilla, S.L., c/General Moscardo no. 4 El Albujón, 30330 Murcia, ES
(72) PADILLA PEDREÑO, Ginés, E-30330 Murcia, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E06B 3/20** (11) **3 112 574 A1**
E06B 3/34

- (25) En (26) En
(21) 16175246.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2012 DK 201270243
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN FENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RAHMENSTRUKTUR*
• *A FRAME STRUCTURE FOR A WINDOW AND A METHOD FOR MAKING A FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS D'UNE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) SINNATHAMBY, Ruben, 8260 Viby J, DK
MELSEN, Michael, 8632 Lemming, DK
NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornslyd, DK

- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 13722985.2 / 2 847 408

E06B 3/20 → (51) **B29C 65/20**

E06B 3/34 → (51) **E06B 3/20**

E06B 3/58 → (51) **B61B 1/02**

(51) **E06B 3/667** (11) **3 112 575 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16176988.0 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 DE 102015110455
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG-CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHE*
(71) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
(72) RAFELD-CECH, Karin, D-87499 Wildpoldsried, DE
(74) Patentanwaltkanzlei Hutzelmann, Schloß Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) **E06B 5/12** (11) **3 112 576 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15175020.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GEBÄUDEABSCHLUSS IN SPRENGWIRKUNGSHEMMENDER AUSFÜHRUNG MIT RÜCKHALTEINRICHTUNG ZWISCHEN BLENDRAHMEN UND FLÜGELRAHMEN*
• *BUILDING CLOSURE IN EXPLOSIVE INHIBITING DESIGN COMPRISING A RESTRAINING DEVICE BETWEEN FIXED FRAME AND LEAF FRAME*
• *FERMETURE DE BÂTIMENT DE TYPE RÉSISTANTE AUX EXPLOSIONS DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE ENTRE LE DORMANT ET LE CHAMBRANLE*
(71) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **E06B 7/20** (11) **3 112 577 A1**
E06B 7/215

- (25) De (26) De
(21) 15174841.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ABSENKDICHUNG*
• *DROP-DOWN SEAL*
• *JOINT ABAISSABLE*
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 7/215 → (51) **E06B 7/20**

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/76**

(51) **E06B 9/76** (11) **3 112 578 A1**
E06B 9/78 **E06B 9/17**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16177622.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 FR 1556326

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSROLLEN EINES ROLLADENS AUS EINEM ROLLADENKASTEN*
 - *ROLLER BLIND FRAME REMOVAL DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE SORTIE DE COFFRE DE VOLET ROULANT*
- (71) Deprat Jean SA, 139 Rue des Arts, 59100 Roubaix, FR
- (72) PROUVOST, Frédéric, 59100 ROUBAIX, FR
KIMPE, Florent, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

E06B 9/78 → (51) **E06B 9/76**

- (51) **E06C 7/08** (11) **3 112 579 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15174463.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *LEITER*
 - *A LADDER*
 - *EHELLE*
- (71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE
- (72) ANDERSSON, Göran, 504 57 BORÅS, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **E21B 7/04** (11) **3 112 580 A1**
E21B 7/20 **E21B 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16176198.6 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.07.2015 DE 102015110582
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER UNTERIRDISCHEN ROHRLEITUNG*
 - *METHOD AND DEVICE FOR FORMING AN UNDERGROUND PIPELINE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE CANALISATION SOUTERRAINE*
- (71) Zimmer, Werner, Karistraße 13a, 66557 Illingen, DE
- (72) Zimmer, Werner, 66557 Illingen, DE
- (74) Patentanwältin Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

E21B 7/20 → (51) **E21B 7/04**

E21B 11/00 → (51) **E21B 7/04**

E21B 17/07 → (51) **E21B 47/14**

- (51) **E21B 23/04** (11) **3 112 581 A1**
E21B 31/107
- (25) En (26) En
- (21) 15174393.7 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *BOHRLOCHSENKWERKZEUGE*

- *DOWNHOLE STROKING TOOL*
 - *OUTIL DE BATTAGE EN FOND DE TROU*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) SOMMER, Rasmus, 3450 Allerød, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 31/107 → (51) **E21B 23/04**

- (51) **E21B 43/01** (11) **3 112 582 A1**
E21B 43/12 **F04B 47/06**
- (25) Pt (26) En
- (21) 15755450.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) BR 2015/050018 25.02.2015
- (87) WO 2015/127524 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 BR 1404572
- (54) • *INSTALLATION ZUR VERWENDUNG EINER KONTROLLFLUIDS ALS SPERRFLUID FÜR MIT UNTERWASSERPUMPEN GEKOPPELTE ELEKTROMOTOREN*
 - *INSTALLATION FOR USE OF CONTROL FLUID AS BARRIER FLUID FOR ELECTRIC MOTORS COUPLED TO SUBSEA PUMPS*
 - *INSTALLATION POUR UTILISATION DE FLUIDE DE CONTRÔLE COMME FLUIDE BARRIÈRE POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES ACCOUPLES À DES POMPES SOUS-MARINES*
- (71) FMC Technologies Do Brasil LTDA, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária, 21941-615 Rio de Janeiro, BR
- (72) SALINO CUNHA, Leonardo, 21321-050 Rio De Janeiro, BR
- KRONENBERGER, Steven, Petrópolis, BR
- WONG CARDOSO, Eduardo, 22250-060 Rio de Janeiro, BR
- JOHN FLETCHER, Nicholas, 22291-090 Rio de Janeiro, BR
- ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio de Janeiro, BR
- (74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES

- (51) **E21B 43/10** (11) **3 112 583 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15174835.7 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BLOCKIEREN DES SCHLUPFES EINER EXPANDIERBAREN BOHRLOCHRÖHRENANORDNUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR INHIBITING SLIP OF AN EXPANDABLE WELL TUBULAR ASSEMBLY*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EMPÊCHER LE GLISSEMENT D'UN ENSEMBLE TUBULAIRE DE PUIT EXTENSIBLE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) Wissam ASSAAD, 2288 GS RIJSWIJK, NL
Djurre Hans ZIJSLING, 2288GS RIJSWIJK, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/119 → (51) **E21B 47/14**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/01**

- (51) **E21B 47/14** (11) **3 112 584 A1**
E21B 17/07 **E21B 43/119**
- (25) En (26) En
- (21) 16177218.1 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.06.2015 US 201562187013 P
21.06.2016 US 201615188644
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STOSSDÄMPFUNG*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR SHOCK MITIGATION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LES CHOCS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (72) SPRING, Christian C., HOUSTON, TX Texas 77083, US
- GOLDBERG, Allan, ROSHARON, TX Texas 77583, US
- RAEZER, Sheryl, PEARLAND, TX Texas 77584, US
- RAYSSIGUIER, Christophe M., 77000 MELUN, FR
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21D 11/00** (11) **3 112 585 A1**
E21D 11/10

- (25) En (26) En
- (21) 15174809.2 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *TUNNELVORTRIEBSMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BETON- UND TUNNELBASIS*
 - *A TUNNELING MACHINERY AND A METHOD OF PROVIDING A CONCRETE TUNNEL BASE*
 - *MACHINE À EFFET TUNNEL ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE BASE DE TUNNEL EN BÉTON*
- (71) Great Ocean Constructions Ltd, Flat 35 Marshall House Cranston Estate, London N1 6TX, GB
- (72) HUME, Luke, London E8 4DW, GB
- HUME, David, Melbourne, Victoria 3124, AU
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

E21D 11/10 → (51) **E21D 11/00**

F01B 1/06 → (51) **F01B 25/10**

F01B 1/08 → (51) **F01B 25/10**

F01B 7/16 → (51) **F01B 25/10**

- (51) **F01B 25/10** (11) **3 112 586 A1**
F01B 1/06 **F01B 1/08**
F01B 7/16 **F01L 7/02**

- F02B 75/22**
F02B 75/28
F03C 1/053
- (25) Ja (26) En
(21) 15754948.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/054586 19.02.2015
(87) WO 2015/129543 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038051
(54) • FLUIDROTATIONSMASCHINE
• FLUID ROTARY MACHINE
• MACHINE ROTATIVE À FLUIDE
- (71) Air Surf Inc., 4-4-14 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) SHIMAZU, Isao, Inazawa-shi Aichi 495-0023, JP
KOMATSU, Fumito, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, JP
WASHIO, Satoru, koganei-shi Tokyo 184-0011, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **F01C 21/08** (11) **3 112 587 A1**
F04C 18/356
- (25) En (26) En
(21) 16176958.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 JP 2015132006
(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF
- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) UEDA, Kenshi, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
TANAKA, Junya, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
KOMINE, Kenji, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
HOSHINO, Shuhei, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
-
- F01D 5/06** → (51) **F04D 29/68**
-
- (51) **F01D 5/10** (11) **3 112 588 A2**
F01D 5/16 **F01D 5/30**
F01D 5/34
- (25) En (26) En
(21) 16161162.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 13.04.2015 GB 201506197
(54) • ROTORDÄMPFER
• ROTOR DAMPER
• AMORTISSEUR DE ROTOR
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Edwards, Garry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
-
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 112 589 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15175301.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • TURBINENSCHAUFEL
• TURBINE BLADE
• AUBE DE TURBINE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Buchholz, Björn, 46535 Dinslaken, DE
Gossilin, Ralph, 46049 Oberhausen, DE
Koch, Daniela, 45130 Essen, DE
Schüler, Marco, 45131 Essen, DE
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 112 590 A1**
F01D 9/04
- (25) En (26) En
(21) 16177103.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 US 201514789507
(54) • GEWÖLBTE DÜSE ZUR STEUERUNG DES SEKUNDÄRSTROMS UND DER OPTIMALEN DIFFUSORLEISTUNG
• BULGED NOZZLE FOR CONTROL OF SECONDARY FLOW AND OPTIMAL DIFFUSER PERFORMANCE
• BUSE BOMBÉE DE COMMANDE DE FLUX SECONDAIRE ET PERFORMANCE OPTIMALE DE DIFFUSEUR
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BHAUMIK, Soumyik Kumar, 560066 Bangalore, IN
CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 5/14** (11) **3 112 591 A1**
F01D 5/22 **F04D 29/16**
F04D 29/32
- (25) En (26) En
(21) 16177557.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 US 201514789295
(54) • VERDICHTER MIT UMMANTELTER SPITZE MIT HOHER ASPEKTVERHÄLTNISSTUFE
• TIP SHROUDED HIGH ASPECT RATIO COMPRESSOR STAGE
• ÉTAGE DE COMPRESSEUR CARÉNÉ DE POINTE À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA 02421, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, US
-
- (74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 5/14** → (51) **F01D 5/18**
-
- F01D 5/14** → (51) **F04D 29/68**
-
- F01D 5/16** → (51) **F01D 5/10**
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 112 592 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15175035.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • GASTURBINENSCHAUFEL
• GAS TURBINE BLADE
• AUBE DE TURBINE À GAZ
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Facchinetti, Emanuele, 8046 Zürich, CH
Wagner, Guillaume, 1018 Lausanne, CH
Henze, Marc, 5430 Wettingen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 112 593 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15175300.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • INNENGEKÜHLTE TURBINENSCHAUFEL
• INTERNALLY COOLED TURBINE BLADE
• AUBE DE TURBINE A REFFROIDISSEMENT INTERIEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 112 594 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 16174149.1 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 US 201514739944
(54) • HEISSGASPFADKOMPONENTENHINTERKANTE MIT KÜHLFUNKTIONEN IN WANDNÄHE
• HOT GAS PATH COMPONENT TRAILING EDGE HAVING NEAR WALL COOLING FEATURES
• BORD DE FUITE DE COMPOSANT DE TRAJET DE GAZ CHAUD PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE REFFROIDISSEMENT POUR PAROI PROCHE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, US
MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC 29615, US
ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 112 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177403.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790243

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*
- *TURBINE BLADE*
- *PALE DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MCKENZIE, Christopher Lloyd, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

MANNING, Robert Francis, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

REDDY, Bhanu Mahasamudram, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 112 596 A1**
F01D 9/06

(25) En (26) En
(21) 16177559.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789356

- (54) • *GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT BIAXIALEM WANDKÜHLKANAL UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR*
- *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL WITH BI-AXIAL SKIN COOLING PASSAGE AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
- *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN PASSAGE DE REFROIDISSEMENT BI-AXIAL ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 112 597 A1**
C04B 35/00

(25) De (26) De
(21) 15175008.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TEMPERATUR BESTÄNDIGE TURBINENSCHAUFEL MIT OXIDKERAMIK BESCHICHTUNG*

- *TEMPERATURE-RESISTANT TURBINE BLADE MADE WITH A LAYER OF OXIDE CERAMICS*

- *AUBE DE TURBINE RÉSIDANTE À HAUTE TEMPÉRATURE AVEC COUCHE D'OXYDE CÉRAMIQUE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) STEINWANDEL, Jürgen, Dr., 88690 Uhlindingen-Mühlhofen, DE
WANG, Ning, Dipl.-Ing., 80809 München, DE
PIRINGER, Helmut, Dipl.-Ing., 85667 Oberpfaffmarn, DE

(74) Kopf Westerberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/10**

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/10**

F01D 9/02 → (51) **F01D 11/12**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 112 598 A1**

(25) En (26) En
(21) 16175992.3 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753588

- (54) • *DAMPFTURBINENDÜSENSEGMENT ZUR PARTIELLEN BOGENANWENDUNG, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND DAMPFTURBINE*
- *STEAM TURBINE NOZZLE SEGMENT FOR PARTIAL ARC APPLICATION, RELATED ASSEMBLY AND STEAM TURBINE*
- *SEGMENT DE TUYÈRE DE TURBINE À VAPEUR POUR APPLICATION À ARC PARTIEL, ENSEMBLE ASSOCIÉ ET TURBINE À VAPEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) AZCARATE CASTRELLON, Martha Alejandra, QUE 76146 Queretaro, MX

BRAVO, Cesar Corona, QUE 76146 Queretaro, MX

BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY New York 12303, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/12**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 112 599 A1**
F01D 25/12

(25) En (26) En
(21) 16167690.3 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790589

- (54) • *TRANSPORTROHR UND TRANSPORTROHR ENTHALTENDER TURBINEN-ABSCHNITT*
- *TRANSFER TUBE AND TURBINE SECTION COMPRISING TRANSFER TUBE*
- *TUBE DE TRANSFERT ET SECTION DE TURBINE AVEC TUBE DE TRANSFERT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, CT Connecticut 06118, US

HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT Connecticut 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 112 600 A1**
F01D 11/08 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 16168828.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186114 P
22.01.2016 US 201615004442

- (54) • *TURBINENUMMANTELUNGSSEGMENT MIT UMLAUFENDER FLANSCHDICHTFLÄCHENDICHTUNG*
- *TURBINE SHROUD SEGMENT WITH FLANGE-FACING PERIMETER SEAL*
- *SEGMENT D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE AVEC JOINT PÉRIMÉTRIQUE FACE DE BRIDE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US

Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, US

Brandt, Matthew R., Indianapolis, IN Indiana 46204, US

Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 112 601 A1**
F16J 15/44

(25) En (26) En
(21) 16176979.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514754161

- (54) • *SEGMENTIERTE KONTAKTLOSE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ROTIERENDE VORRICHTUNG*
- *SEGMENTED NON-CONTACT SEAL ASSEMBLY FOR ROTATIONAL EQUIPMENT*
- *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT SEGMENTÉ POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 112 602 A1**
F01D 11/12 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 16177493.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789740

(54) • *EINBRUCHSSYSTEM ZUR LÜCKENBILDUNGS- UND LECKÜBERWACHUNG*
• *BREAK-IN SYSTEM FOR GAPPING AND LEAKAGE CONTROL*
• *SYSTÈME DE RODAGE D'ESPACEMENT ET CONTRÔLE DE FUITE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 112 603 A1**
F01D 11/02 **F01D 5/08**

(25) It (26) En
(21) 16177671.1 (22) 02.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 IT UB20151927

(54) • *DICHTUNG UND DREHMASCHINE MIT BESAGTER DICHTUNG*
• *SEAL AND ROTATING MACHINE COMPRISING SAID SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET MACHINE TOURNANTE COMPRENANT LEDIT JOINT*

(71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l., Via Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova, IT
ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT

(72) D'Alessandro, Alessio, 16159 Genova, IT

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

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/12**

F01D 11/00 → (51) **F04D 29/68**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 112 604 A1**
F01D 11/04 **F16J 15/44**

(25) En (26) En
(21) 16173644.2 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.06.2015 US 201562180676 P

(54) • *LABYRINTHDICHTUNG MIT ABSTIMMBAREM STRÖMUNGSVERTEILER*
• *LABYRINTH SEAL WITH TUNABLE FLOW SPLITTER*
• *JOINT À LABYRINTH AVEC DIVISEUR DE FLUX SYNTONISABLE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US

(72) Munson, John, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46260, US
Burnside, Phillip, AVON, IN Indiana 46123, US

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F01D 11/02** (11) **3 112 605 A1**
F02C 7/28 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 16177212.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514788135

(54) • *DICHTUNGEN FÜR KERNTRIEBWERKS-VERKLEIDUNG EINES GASTURBINEN-MOTORS*
• *SEALS FOR GAS TURBINE ENGINE CORE NACELLE COWLINGS*
• *JOINTS POUR CAPOTS DE NACELLE DE GÉNÉRATEUR DE GAZ DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel D., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/04 → (51) **F01D 11/02**

F01D 11/04 → (51) **F04D 29/68**

F01D 11/04 → (51) **F16J 15/42**

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 112 606 A1**
F01D 9/04 **F01D 9/02**
F01D 11/00 **F02C 7/28**

(25) En (26) En
(21) 16177836.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790076

(54) • *DICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINEN-MOTOR*
• *A SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US
MOORE, Christopher, Ellington, CT 06029, US

GRIFFIN, David, Tolland, CT 06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 112 607 A1**
F01D 21/00 **F01D 21/04**

(25) En (26) En
(21) 15175098.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BETRIEBVERFAHREN FÜR GASTURBINENABKÜHLPHASE*
• *GAS TURBINE COOL-DOWN PHASE OPERATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE PHASE DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Robson, Christopher Michael, 5408 Ennetbaden, CH

Pathak, Milan, 5408 Ennetbaden, CH

Ruefer, Guenter, 5415 Nussbaumen, CH

Cataldi, Giovanni, 8004 Zürich, CH

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

F01D 17/02 → (51) **F01D 17/20**

F01D 17/10 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F01D 17/14** (11) **3 112 608 A1**
F01D 17/16 **F02B 37/24**

(25) It (26) En
(21) 16177022.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 IT UB20151751

(54) • *TURBINE MIT VARIABLE GEOMETRIE FÜR TURBOLADERSYSTEME*
• *VARIABLE GEOMETRY TURBINE FOR TURBOCHARGER SYSTEMS*
• *TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE POUR SYSTÈMES DE TURBOCOMPRESSEUR*

(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) D'EPiRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, IT

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

F01D 17/14 → (51) **F01D 17/20**

F01D 17/16 → (51) **F01D 17/14**

F01D 17/16 → (51) **F01D 17/20**

(51) **F01D 17/20** (11) **3 112 609 A1**
F02C 7/20 **F01D 17/14**
F01D 17/02 **F01D 17/16**

(25) En (26) En
(21) 16177537.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789218

(54) • *ELEKTRISCHER AKTUATOR ZUR MOTORSTEUERUNG*
• *ELECTRIC ACTUATOR FOR ENGINE CONTROL*

- *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE POUR COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) BLOXHAM, Keith, Gilbert, AZ Arizona 85296, US
- BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 11/24**

- (51) **F01D 21/16** (11) **3 112 610 A1**
F01D 25/04 **F02C 7/26**
F02C 9/18 **B01F 5/04**
F04D 27/02
- (25) En (26) En
(21) 16176134.1 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 US 201514755429
- (54) • *SYSTEM ZUM ABGEBEN VON DRUCK-LUFT AUS EINEM KOMPRESSOR*
• *SYSTEM FOR DISCHARGING COMPRESSED AIR FROM A COMPRESSOR*
• *SYSTÈME POUR DÉCHARGER DE L'AIR COMPRIMÉ D'UN COMPRESSEUR*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- DEN OUTER, James Frederik, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- HEAVNER, Mark Edwards, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- HAYES, Mark Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/04 → (51) **F01D 21/16**

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 112 611 A1**
F02C 7/141 **F02C 9/18**
F01D 25/30
- (25) En (26) En
(21) 16175556.6 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 US 201514753080
- (54) • *ABGASKÜHLUNG EINES KRAFTWERKS-SYSTEMS*
• *POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, US
- DAVIS JR., Lewis Berkley, Schenectady, NY New York 12345, US
- REED, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 112 612 A1**
F02C 7/141 **F02C 9/18**
F01D 25/30 **F01D 25/14**
- (25) En (26) En
(21) 16176652.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 US 201514753074
- (54) • *ABGASKÜHLUNG EINES KRAFTWERKS-SYSTEMS*
• *POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, US
- DAVIS, Lewis Berkley Jr., Schenectady, NY New York 12345, US
- REED, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 112 613 A1**
F02C 7/36 **F02C 3/067**
F02C 7/06
- (25) En (26) En
(21) 16174322.4 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.07.2015 US 201514789300
- (54) • *STRAHLTRIEBWERKSARCHITEKTUR MIT GETRIEBTURBOFAN*
• *GEARED TURBOFAN TURBINE ENGINE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MOTEUR À TURBINE DE SOUFFLANTE ET À TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **F16C 17/04**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/20 → (51) **F01M 11/06**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 112 614 A1**
F02K 1/80
- (25) En (26) En
(21) 16175816.4 (22) 22.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.06.2015 US 201514746322
- (54) • *GEHÄUSEKOPPLUNG UND -ANORDNUNG*
• *CASE COUPLING AND ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE CARTER ET ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCOTT, Jonathan A., Southington, CT 06489, US
- SMITH, Darren M., Andover, CT 06232, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **3 112 615 A1**
F04D 29/60

- (25) En (26) En
(21) 16176976.5 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 US 201514753810
- (54) • *FREITRAGENDE LEITSCHAUFEL UND STATORANORDNUNG FÜR EINE DREHMASCHINE*
• *CANTILEVERED STATOR VANE AND STATOR ASSEMBLY FOR A ROTARY MACHINE*
• *AUBE DE STATOR EN PORTE-À-FAUX ET UN ENSEMBLE STATOR POUR UNE MACHINE ROTATIVE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) EDWARDS, William R., Stratham, NH 03885, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F01D 25/26** (11) **3 112 616 A1**
F01D 25/30 **F02K 7/18**
F02C 7/20 **F02K 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 16176128.3 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 US 201514753088
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEMABGAS-KÜHLUNG*
• *POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) REED, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- DAVIS, Lewis Berkley Jr., Schenectady, NY New York 12345, US
- KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/26** (11) **3 112 617 A1**
F01D 25/30 **F02C 7/18**
F02C 7/20

(25) En (26) En
(21) 16176400.6 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753073

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEMABGAS-KÜHLUNG*
• *POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, OH Ohio 12309, US

DAVIS JR., Lewis Berkley, Schenectady, NY New York 12345, US
REED, Robert Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **3 112 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175821.4 (22) 22.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753085

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM EINER LUFT-STRÖMUNG EINER GASTURBINE ZUR KÜHLUNG DES ABGASES*
• *AIRFLOW CONTROL SYSTEM OF A GAS TURBINE FOR EXHAUST COOLING*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN COURANT D'AIR DANS UNE TURBINE À GAZ POUR LE REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY 12345, US

DAVIS, Jr., Lewis Berkley, Schenectady, NY 12345, US
REED, Robert Joesph, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **3 112 619 A1**
F02C 3/13 **F02C 9/18**
F01N 3/20 **F02C 7/141**

(25) En (26) En
(21) 16176514.4 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753072

(54) • *ABGASKÜHLUNG EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DAVIS, Lewis Berkley Jr., Schenectady, NY New York 12345, US

KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, US

REED, Robert Joesph, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **3 112 620 A1**
F02C 3/30 **F02C 7/141**

(25) En (26) En
(21) 16176515.1 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753064

(54) • *ABGASKÜHLUNG EINES KRAFTWERKS*
• *POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING*
• *REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DAVIS, Lewis Berkley Jr., Schenectady, NY New York 12345, US

KRAEMER, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US

KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, US

ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

F01D 25/30 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/30 → (51) **F01D 25/26**

F01D 25/30 → (51) **F02C 6/08**

F01K 7/16 → (51) **F03G 6/00**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 112 621 A1**
F01K 23/02

(25) Ja (26) En
(21) 16177137.3 (22) 30.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 JP 2015132993

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *POWER GENERATION SYSTEM AND POWER GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP

(72) Fujioka, Tamotsu, Kanagawa, 223-8501, JP Unami, Atsushi, Kanagawa, 223-8501, JP Izumi, Takaaki, Kanagawa, 223-8501, JP

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

F01K 21/04 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/02** (11) **3 112 622 A1**
F01K 25/10

(25) Ja (26) En
(21) 16176833.8 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 JP 2015131882

(54) • *BINÄRES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BINÄRES STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *BINARY POWER GENERATION SYSTEM AND BINARY POWER GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE BINAIRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE BINAIRE*

(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP

(72) Fujioka, Tamotsu, Kanagawa, 223-8501, JP Unami, Atsushi, Kanagawa, 223-8501, JP Izumi, Takaaki, Kanagawa, 223-8501, JP

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

F01K 23/02 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 112 623 A1**
F01K 21/04 **F02C 3/30**

(25) En (26) En
(21) 16177288.4 (22) 30.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.07.2015 JP 2015133194

(54) • *THERMISCHE KRAFTANLAGE ZUR GEWINNUNG VON WASSER AUS ABGAS UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER VON WÄRMEKRAFTWERK DAFÜR*
• *A THERMAL POWER PLANT FOR RECOVERING WATER FROM EXHAUST GAS AND A METHOD FOR TREATING RECOVERED WATER OF THERMAL POWER PLANT THEREOF*
• *CENTRALE THERMIQUE POUR RÉCUPÉRER L'EAU PROVENANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE TRAITEMENT D'EAU RÉCUPÉRÉE D'UNE CENTRALE THERMIQUE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP

(72) ARAKI, Hidefumi, Yokohama, 220-8401, JP SATO, Kazuhiko, Yokohama, 220-8401, JP IWAI, Yasushi, Yokohama, 220-8401, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F01K 25/10 → (51) **F01K 23/02**

F01L 1/08 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/24 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/25 → (51) **F01L 13/06**

(51) **F01L 1/356** (11) **3 112 624 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15754571.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053902 13.02.2015
(87) WO 2015/129477 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037287

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TAKTUNG VON VENTILÖFFNUNG UND -SCHLISSUNG
- VALVE OPENING-CLOSING TIMING CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPORISATION D'OUVERTURE/FERMETURE DE VANNE

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ASAHI, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
NOGUCHI, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 7/02 → (51) **F01B 25/10**

(51) **F01L 13/06** (11) **3 112 625 A1**

F01L 1/24 **F01L 1/25**
F01L 1/08
(25) En (26) En
(21) 16183788.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2012 EP 12164705

- (54) • VENTILSTEUERUNGSBAUGRUPPE FÜR EIN VERBRENNUNGSMOTOR-ABGAS-BREMSSYSTEM
- A VALVE TRAIN ASSEMBLY FOR USE WITH AN ENGINE EXHAUST BRAKE SYSTEM
- ENSEMBLE DE TRAIN DE SOUPAPES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE FREIN D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR

(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(62) 13717288.8 / 2 839 126

(51) **F01M 1/10** (11) **3 112 626 A1**

F16N 39/06 **B01D 21/00**
B01D 21/02 **B03C 1/28**
B03C 1/30 **F03D 80/70**
(25) De (26) De
(21) 16173683.0 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015008301

- (54) • SCHMIERFETTVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES LAGERS EINER WINDENERGIEANLAGE
- LUBRICATING GREASE SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR LUBRICATING A BEARING OF A WIND TURBINE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GRAISSE DE LUBRIFICATION ET PROCÉDE DE LUBRIFICATION D'UN PALIER D'UNE EOLIENNE

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) EUSTERBARKEY, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
HILDEBRANDT, Arved, 24118 Kiel, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Roisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F01M 11/06** (11) **3 112 627 A1**

F01D 25/20 **F16H 57/04**
F01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 16175830.5 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2015 US 201562183417 P
19.04.2016 US 201615132639

- (54) • WINDMÜHLE UND NEGATIV-G-SCHMIERÖLSYSTEM FÜR GETRIEBE-TURBOFANMOTOREN
- WINDMILL AND NEGATIVE-G OIL SYSTEM FOR GEARED TURBOFAN ENGINES
- ÉOLIENNE ET SYSTÈME D'HUILE NÉGATIF-G POUR MOTEURS À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01M 13/04 → (51) **B04B 1/08**

F01M 13/04 → (51) **B04B 9/04**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 112 628 A1**

B01D 53/94 **F01N 3/023**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F01N 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 15755930.3 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053786 12.02.2015
(87) WO 2015/129463 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038947

- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- EXHAUST PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) MURAMOTO Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

ISHII Nobutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAKANO Futoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
YAMASHITA Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
KANEKIYO Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
HAGIO Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
OSADA Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
CHINONE Tsugio, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 112 629 A1**

F01N 3/28 **F01N 13/18**
(25) De (26) De
(21) 16168931.0 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015110426
(54) • ABGASMISCHERANORDNUNG- EXHAUST GAS MIXER ASSEMBLY
- SYSTÈME MELANGEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Ferront, Hervé, 73728 Esslingen, DE Sang, Wei, 73732 Esslingen, DE Binder, David, 73728 Esslingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwält Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01D 25/30**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F01P 3/18 → (51) **E02F 9/00**

F01P 3/20 → (51) **F02M 53/00**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 112 630 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177126.6 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 IT UB20151905
(54) • FAHRZEUGKÜHLSYSTEM- VEHICLE COOLING SYSTEM
- SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE VÉHICULE

- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea, IT
MORSELLI, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto, Modena, IT
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01P 9/04 → (51) **F02M 53/00**

F01P 11/10 → (51) **E02F 9/00**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

F02B 33/40 → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F02B 37/00** (11) **3 112 631 A1**
F02B 37/007 **F02B 37/013**
F02B 37/10 **F02B 37/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15174295.4 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • LUFTZUFUHRANORDNUNG, VERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR ZUSÄTZLICHEN LUFTVERSORGUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- AIR SUPPLY ARRANGEMENT, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD FOR ADDITIONAL AIR SUPPLY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF REFITTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN AIR, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR SUPPLÉMENTAIRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE RÉTROFIT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
- (72) Schneiter, Dominik, 8308 Illnau, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F02B 37/00 → (51) **F02D 23/00**

F02B 37/007 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/04 → (51) **F04D 17/12**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/10 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/12 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/12 → (51) **F04D 17/12**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/24 → (51) **F01D 17/14**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/24**

- (51) **F02B 39/00** (11) **3 112 632 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 14884001.0 (22) 25.02.2014

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

BA ME _____

- (86) JP 2014/054502 25.02.2014
- (87) WO 2015/128935 2015/35 03.09.2015
- (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR UND MIT BE-SAGTER DICHTUNGSSTRUKTUR AUSGESTATTETER SUPERLADER
- SEAL STRUCTURE AND SUPERCHARGER PROVIDED WITH SAID SEAL STRUCTURE
- STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ ET COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION POURVU DE LADITE STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
MIYAZAWA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **3 112 633 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884174.5 (22) 28.02.2014

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

BA ME _____

- (86) JP 2014/055117 28.02.2014
- (87) WO 2015/129037 2015/35 03.09.2015
- (54) • TURBINENGEHÄUSE AUS BLECHMETALL
- SHEET METAL TURBINE HOUSING
- CARTER DE TURBINE EN TÔLE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
OZAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F04D 29/28**

F02B 39/00 → (51) **F16C 17/04**

F02B 39/00 → (51) **F16C 17/18**

F02B 39/10 → (51) **F02D 41/00**

F02B 39/10 → (51) **F04D 17/12**

F02B 39/14 → (51) **F16C 17/18**

F02B 75/22 → (51) **F01B 25/10**

F02B 75/24 → (51) **F01B 25/10**

F02B 75/28 → (51) **F01B 25/10**

F02B 75/32 → (51) **F01B 25/10**

F02C 3/067 → (51) **F01D 25/16**

F02C 3/10 → (51) **F02C 3/14**

F02C 3/107 → (51) **F02K 3/06**

F02C 3/13 → (51) **F01D 25/30**

- (51) **F02C 3/14** (11) **3 112 634 A1**
F02C 3/10
- (25) En (26) En

- (21) 16175077.3 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 01.07.2015 US 201514789036
- (54) • ERWEITERTE VERTEILTE MOTORARCHITECTURDESIGNALTERNATIVE
- ADVANCED DISTRIBUTED ENGINE ARCHITECTURE-DESIGN ALTERNATIVE
- ALTERNATIVE D'ARCHITECTURE-DESIGN DE MOTEUR DISTRIBUÉ AVANCÉ

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PERLAK, Jeffery F., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/30 → (51) **F01D 25/30**

F02C 3/30 → (51) **F01K 23/10**

F02C 6/06 → (51) **F02C 7/143**

- (51) **F02C 6/08** (11) **3 112 635 A1**
F02C 9/18 **F01D 25/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16175335.5 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.06.2015 US 201514753077
- (54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEMABGAS-KÜHLUNG
- POWER GENERATION SYSTEM EXHAUST COOLING
- REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE TURBINE À GAZ

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) REED, Robert Joesph, Greenville, SC 29615, US
DAVIS, Jr., Lewis Berkley, Schenectady, NY 12345, US
KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/08 → (51) **B64D 13/06**

F02C 6/08 → (51) **F02C 7/143**

F02C 6/08 → (51) **F04D 27/02**

F02C 6/08 → (51) **F04D 29/68**

F02C 7/042 → (51) **F02K 7/10**

F02C 7/045 → (51) **B64D 33/02**

F02C 7/05 → (51) **F02C 7/143**

(51) **F02C 7/06** (11) **3 112 636 A1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 16167468.4 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 US 201514754124
(54) • **KONZENTRISCHE AXIALE ÖLSCHÖPF-
NASE**
• **CONCENTRIC AXIAL OIL SCOOP**
• **PELLE D'HUILE AXIALE CONCENTRIQUE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LUCAS, James L., Hamden, Connecticut
06518, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/06 → (51) **F04D 29/047**

F02C 7/141 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/141 → (51) **F01D 25/30**

(51) **F02C 7/143** (11) **3 112 637 A1**
F02C 7/18 **F25B 9/04**
F02C 6/06 **F02C 6/08**
F02C 7/05 B01D 53/26

(25) En (26) En
(21) 16175744.8 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 US 201514755406
(54) • **LUFTZUFUHR UND -AUFBEREITUNGS-
SYSTEM FÜR EINE GASTURBINE**
• **AIR SUPPLY AND CONDITIONING
SYSTEM FOR A GAS TURBINE**
• **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET
D'ALIMENTATION D'AIR POUR UNE
TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) RAMIREZ, Juan Leonardo Soria, 76146
Queretaro, MX

ARCIGA, Ismael Orozco, 76146 Queretaro,
MX
MANDUJANO, Luis Alberto Aguado, 76146
Queretaro, MX
MORENO, Humberto Sanchez, 76146
Queretaro, MX

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/26**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/143**

F02C 7/20 → (51) **F01D 17/20**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/26**

F02C 7/26 → (51) **F01D 21/16**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/12**

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/06**

F02C 9/18 → (51) **F01D 21/16**

F02C 9/18 → (51) **F01D 25/12**

F02C 9/18 → (51) **F01D 25/30**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/18 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F02C 9/26** (11) **3 112 638 A1**
F02C 9/28
(25) En (26) En
(21) 16177511.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 US 201514790458
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
POSITIONSBESTÄTIGUNGSSYSTEMKOM-
PONENTE FÜR EINEN GASTURBINEN-
MOTOR**
• **METHOD FOR CONTROLLING A
POSITION ACTUATION SYSTEM
COMPONENT FOR A GAS TURBINE
ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPO-
SANT DE SYSTÈME D'ACTIONNEMENT
DE POSITION POUR UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DESAI, Premal, Cincinnati, OH Ohio 45215,
US

STRIKER, John A., Cincinnati, OH Ohio
45249, US
MEINERS, Kenneth Paul, Cincinnati, OH Ohio
45242, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/26**

F02D 9/02 → (51) **F02D 23/00**

F02D 9/02 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 23/00** (11) **3 112 639 A1**
F02B 37/00 **F02D 9/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15754974.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052200 27.01.2015
(87) WO 2015/129369 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035830
26.02.2014 JP 2014035832

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF MOTEUR**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Japan Ships Machinery & Equipment Asso-
ciation, 13-3 Toranomon 1-chome, Minato-
ku Tokyo 105-0001, JP

(72) HAGIWARA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
YAMAGISHI, Osamu, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

(86) JP 2015/052200 27.01.2015
(87) WO 2015/129369 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035830
26.02.2014 JP 2014035832

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF MOTEUR**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Japan Ships Machinery & Equipment Asso-
ciation, 13-3 Toranomon 1-chome, Minato-
ku Tokyo 105-0001, JP

(72) HAGIWARA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
YAMAGISHI, Osamu, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

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

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 29/04** (11) **3 112 640 A1**
F02D 29/06 **F02D 41/04**
F02D 41/20 **F02D 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15754995.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050681 13.01.2015
(87) WO 2015/129309 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035258
(54) • **HYBRIDBAUMASCHINE**
• **HYBRID CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE**

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) HIROZAWA, Mitsunori, Hiroshima 731-5161,
JP

DOI, Takayuki, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 29/06 → (51) **F02D 29/04**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 112 641 A1**
F02B 37/10 **F02B 39/10**
F02B 37/12
(25) En (26) En
(21) 16172480.2 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 JP 2015132721
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE POUR MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWAMOTO, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 112 642 A1**
F02D 41/40 **F02D 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15754534.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000949 25.02.2015
(87) WO 2015/129262 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035327
(54) • **MOTOR**
• **ENGINE**
• **MOTEUR**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) OTANI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

IWASE, Atsuhito, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 41/04 → (51) **F02D 29/04**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/06** (11) **3 112 643 A1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 16176433.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134607
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
IDE, Koji, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5J, GB

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/20 → (51) **F02D 29/04**

F02D 41/20 → (51) **H02M 3/155**

(51) **F02D 41/22** (11) **3 112 644 A1**
F02D 41/04 **F02D 45/00**
F02D 9/02 **F02D 23/00**
F02P 5/152 **F02P 5/153**
(25) Ja (26) En
(21) 14883988.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054737 26.02.2014
(87) WO 2015/128972 2015/35 03.09.2015
(54) • **VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMANO, Kentarou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KAWASAKI, Takao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **3 112 645 A1**
F02D 41/00 **F02B 37/24**
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 16173959.4 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 JP 2015133308
(54) • **STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) MASUDA, Tomonori, Saitama, 3558603, JP
MAKINO, Hajime, Saitama, 3558603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/04**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/04**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/22**

F02F 1/00 → (51) **C23C 4/12**

(51) **F02K 1/30** (11) **3 112 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176582.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789150
(54) • **SYSTEM ZUR SCHUBOPTIMIERUNG**
• **THRUST OPTIMISATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE L'OPTIMISATION DE POUSSÉE**
(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) ALHATIM, Omair M., 11442 Riyadh, SA
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F02K 1/38 → (51) **F01D 25/26**

F02K 1/42 → (51) **F02K 1/76**

F02K 1/58 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 112 647 A1**
F02K 1/42 **F02K 1/58**
(25) En (26) En
(21) 16176954.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753637
(54) • **ABGASDÜSENSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **EXHAUST NOZZLE CONTROL FOR A GAS TURBINE ENGINE**

• **COMMANDE DE TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 112 648 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/36**

(25) En (26) En
(21) 16174068.3 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753048
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT VERZAHNTER ARCHITEKTUR**
• **GAS TURBINE ENGINE WITH GEARED ARCHITECTURE**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC ARCHITECTURE À ENGRENAGE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
PORTLOCK, Lawrence E., Bethany, CT Connecticut 06524, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **3 112 649 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 16175204.3 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514788913
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT AM GEBLÄSE BEFESTIGTEN INDUKTORABSCHNITT**
• **GAS TURBINE ENGINE WITH FAN-TIED INDUCER SECTION**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SECTION INDUCTEUR ATTACHÉE À UNE SOUFFLANTE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 7/10** (11) **3 112 650 A1**
F02C 7/042

(25) En (26) En
(21) 16166237.4 (22) 20.04.2016

F02M 37/00 → (51) **F15C 1/00**

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 53/00** (11) **3 112 659 A1**
F01P 3/20 **F01P 9/04**
F02M 31/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 16176011.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 FR 1556024
(54) • *MOTOR, DER EIN KÜHLSYSTEM DER KÜHLFLÜSSIGKEIT DURCH EINEN KRAFTSTOFF UMFASST*
• *ENGINE COMPRISING A SYSTEM FOR COOLING THE COOLANT USING FUEL*
• *MOTEUR COMPORTANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PAR DU CARBURANT*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAVOISIER, Frederic, 75012 PARIS, FR
GOURARA, Amine, 91180 ST GERMAIN LES ARPAJON, FR

(51) **F02M 55/00** (11) **3 112 660 A1**
F02M 37/00 **F02M 55/02**
F02M 59/10 **F16L 55/04**

(25) En (26) En
(21) 15174642.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTSTOFFSYSTEM, FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSLEITUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *A LIQUID DELIVERY SYSTEM, IN PARTICULAR A FUEL SYSTEM, A LIQUID SUPPLY LINE AND A MOTOR VEHICLE INCORPORATING THE LIQUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE, EN PARTICULIER UN SYSTÈME DE CARBURANT, CONDUITE D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET VEHICULE À MOTEUR INCORPORANT LEDIT SYSTÈME*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) McCrindle, Christopher John, Kent ME19 4FJ, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 55/00** (11) **3 112 661 A1**
F02M 63/00 **F02M 61/12**
F16J 15/32

(25) En (26) En
(21) 16176510.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 GB 201511355

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SCHELLEMENT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) COOKE, Michael P., Rochester, Kent ME1 1LZ, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 55/02 → (51) **C22C 38/00**

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 55/04 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 57/00** (11) **3 112 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 16176738.9 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 DE 102015212187
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Junger, Dieter, 70374 Stuttgart, DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 55/00**

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/44 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/46 → (51) **F15C 1/00**

F02M 59/48 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/12 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 112 663 A1**
F02M 47/02

(25) En (26) En
(21) 16170837.5 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 CN 201510387784
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPIRZVENTIL UND STEUERVENTIL DAFÜR*
• *FUEL INJECTOR AND CONTROL VALVE THEREOF*
• *INJECTEUR À COMBUSTIBLE ET SA SOUPAPE DE COMMANDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Chen, Yanlin, 214028 Jiangsu province, CN

(51) **F02M 63/00** (11) **3 112 664 A1**
F02M 55/04 **F02M 59/10**
F02M 59/44 **F02M 59/48**

(25) En (26) En
(21) 16175584.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 GB 201511315
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE*
• *FLUID PUMP*
• *POMPE A FLUIDES*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) VOIGT, Peter, L-4970 Bettange-sur-Mess, LU
CARDON, Christophe, Petts Wood, KENT BR5 1RB, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02N 11/10** (11) **3 112 665 A2**
F02N 11/12

(25) En (26) En
(21) 16167578.0 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.04.2015 CN 201520274043 U
30.04.2015 CN 201520274107 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANLASSER ZUM BETRIEB BEI SEHR NIEDRIGER TEMPERATUR UND SCHUTZSCHALTUNG DAFÜR*
• *CAR STARTER WHICH WORKS UNDER VERY LOW TEMPERATURE AND A PROTECTION CIRCUIT THEREOF*
• *DÉMARREUR DE VOITURE FONCTIONNANT À TRÈS BASSE TEMPÉRATURE ET SON CIRCUIT DE PROTECTION*

(71) Modern Home Lighting Inc., Yisha District, Shatian Town Dongguan City Guangdong, CN
(72) Yang, Feng-Tao, Dongguan City Guangdong, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F02N 11/12 → (51) **F02N 11/10**

F02P 5/152 → (51) **F02D 41/22**

F02P 5/153 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 112 666 A1**
F16H 19/06 **F16H 33/02**
F16H 31/00 **F16D 43/208**

(25) En (26) En
(21) 16163818.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2013 KR 20130091243
18.04.2014 KR 20140046679
(54) • *ENERGIEWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Ingine Inc., Ziobreath Hannam-dong 7 22 Daesagwan-ro 34-gil Yongsan-gu, Seoul 140-887, KR
(72) SUNG, Yongjun, 471-733 Guri-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Junghee, 157-862 Gangseo-gu Seoul, KR
LEE, Donggeon, 140-896 Yongsan-gu Seoul, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 14815209.3 / 2 860 423

F03C 1/053 → (51) **F01B 25/10**(51) **F03D 1/00** (11) **3 112 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177006.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.06.2015 US 201562186706 P
10.07.2015 DK 201570455(54) • *SCHWINGUNGSTILGUNGSWERKZEUG*
• *ANTI-OSCILLATION TOOL*
• *OUTIL ANTI-OSCILLATION*(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK(72) CHEN, Zhen-Zhe, 6950 Ringkøbing, DK
LINK, Ryan, Houston, 77009, US
RISAGER, Lars, 8680 Ry, DK(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK**F03D 1/00** → (51) **F03D 15/00**(51) **F03D 1/06** (11) **3 112 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174050.1 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753155

(54) • *BLATTWURZELSEKTION FÜR MODULA-
RES ROTORBLATT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLADE ROOT SECTION FOR A MODULAR
ROTOR BLADE AND METHOD OF MANU-
FACTURING SAME*
• *SECTION DE PIED DE PALE POUR PALE
DE ROTOR MODULAIRE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC
South Carolina 29615, US
HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South
Carolina 29615, US(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F03D 1/06** (11) **3 112 669 A1**
F03D 80/70(25) En (26) En
(21) 16175424.7 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 01.07.2015 US 201514788966

(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR DAS ROTOR-
BLATT EINER WINDTURBINE*
• *PITCH ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE
ROTOR BLADE*
• *ARRANGEMENT DE PALIER POUR LE
PALE D'UNE ÉOLIENNE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) NANUKUTTAN, Biju, 560066 Bangalore, IN

DASARI, Rajanikanth Reddy, 560066
Bangalore, Karnataka, IN
PATHUVOTH, Dhanesh Chandrashekar,
560066 Bangalore, Karnataka, IN
SAMUDRALA, Srikanth, 560034 Bangalore,
Karnataka, IN
LAKSHMINARAYANA, Mohan Kumar,
560066 Bangalore, Karnataka, IN(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F03D 1/06** (11) **3 112 670 A1**
B29C 65/78(25) En (26) En
(21) 16176261.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753142

(54) • *MODULARE WINDTURBINENROTOR-
BLÄTTER UND MONTAGEVERFAHREN
DAFÜR*
• *MODULAR WIND TURBINE ROTOR
BLADES AND METHODS OF
ASSEMBLING SAME*
• *PALES DE ROTOR DE TURBINE
ÉOLIENNE MODULAIRE ET PROCÉDÉS
D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉS*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
TOBIN, James Robert, Greenville, SC South
Carolina 29615, US(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F03D 1/06** (11) **3 112 671 A1**(25) En (26) En
(21) 16176262.0 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753137

(54) • *MODULARE WINDTURBINENROTOR-
BLÄTTER UND MONTAGEVERFAHREN
DAFÜR*
• *MODULAR WIND TURBINE ROTOR
BLADES AND METHODS OF
ASSEMBLING SAME*
• *PALES DE ROTOR DE TURBINE
ÉOLIENNE MODULAIRE ET PROCÉDÉS
D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉS*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
TOBIN, James Robert, Greenville, SC South
Carolina 29615, US(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F03D 1/06** (11) **3 112 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176516.9 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753150

(54) • *STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN MODULA-
RES ROTORBLATT*
• *STRUCTURAL COMPONENT FOR A
MODULAR ROTOR BLADE*
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL POUR PALE DE
ROTOR MODULAIRE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC
South Carolina 29615, US
HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South
Carolina 29615, US(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB(51) **F03D 1/06** (11) **3 112 673 A1**
B32B 7/00(25) En (26) En
(21) 16177105.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.06.2015 US 201514754764

(54) • *HOLMKAPPE AUS VORGEHÄRTETEN LA-
MINATPLATTEN MIT UNTERSCHIEDLI-
CHEN DICKEN FÜR WINDTURBINENRO-
TORBLATT*
• *SPAR CAP FOR A WIND TURBINE ROTOR
BLADE FORMED FROM PRE-CURED
LAMINATE PLATES OF VARYING THICK-
NESSES*
• *EMBOUT DE LONGERON POUR PALE DE
ROTOR D'ÉOLIENNE FORMÉ À PARTIR
DE PLAQUES DE STRATIFIÉ PRÉ-TRAI-
TÉES D'ÉPAISSEURS VARIABLES*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB(51) **F03D 3/00** (11) **3 112 674 A1**
F03D 3/02 **F03D 13/20**(25) En (26) En
(21) 15175057.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(54) • *WINDTURBINENSYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUF EI-
NEM SCHIFF UND SCHIFF MIT EINEM
WINDTURBINENSYSTEM*
• *A WIND TURBINE SYSTEM FOR
GENERATING ELECTRICAL ENERGY ON A*

SHIP, AND A SHIP COMPRISING A WIND TURBINE SYSTEM
• *SYSTÈME D'ÉOLIENNE POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SUR UN NAVIRE ET NAVIRE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

(71) Rotation Consultancy & Science Publications, Van Lennepaan 8, 3818 VE Amersfoort, NL
(72) DE VRIES, Eize, 3818 VE Amersfoort, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 112 675 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15003253.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 03.07.2015 ES 201500494
(54) • *STEUERUNGSaufbau und Verfahren zum Erkennen und Verhindern von Fehlaustrichtungssituationen von Windturbinen*
• *CONTROL LAYOUT AND METHOD FOR DETECTING AND PREVENTING WIND TURBINE MISALIGNMENT SITUATIONS*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PRÉVENTION DE SITUATIONS DE DÉSALIGNEMENT DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Suarez Aizpun, Jaime, 48170 Zamudio, ES Pizarro De La Fuente, Carlos, 48170 Zamudio, ES Moreno Robles, Alberto, 48170 Zamudio, ES Hernandez Mascarell, Octavio, 48170 Zamudio, ES Vital Amuchastegui, Pablo, 48170 Zamudio, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **3 112 676 A1**
F03D 7/04

(25) De (26) De
(21) 16173903.2 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.01.2006 DE 102006001613
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND FARM AND WIND FARM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE EOLIENNE ET EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) STEINER, Stefan, 24943 Flensburg, DE VON MUTIUS, Martin, 24358 Ascheffel, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 12169956.5 / 2 535 568 07700184.0 / 1 971 772

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 112 677 A2**
F16H 61/421 **F16H 61/47**
(25) En (26) En
(21) 15191996.6 (22) 29.10.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 08.06.2015 JP 2015115472

(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN, MOTORSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*
• *POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE-ENERGY TYPE, MOTOR CONTROLLER, AND METHOD OF OPERATING POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE-ENERGY TYPE*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE À ÉNERGIE RENOUVELABLE, CONTRÔLEUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) CALDWELL, Niall, LOTHIAN, EH20 9TB, GB LAIRD, Stephen, LOTHIAN, EH20 9TB, GB DUMNOV, Daniil, LOTHIAN, EH20 9TB, GB MCCURRY, Peter, LOTHIAN, EH20 9TB, GB

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

F03D 13/20 → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 15/00** (11) **3 112 678 A1**
F03D 1/00

(25) En (26) En
(21) 16176281.0 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514755152

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-OBERFLÄCHENUMFORMUNG VON EINER WINDTURBINENHAUPTROTORWELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IN-SITU RESURFACING OF A WIND TURBINE MAIN ROTOR SHAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESURFAÇAGE IN SITU D'UN ARBRE PRINCIPAL DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) THOMAS, Gregory Clarence, Albany, NY New York 12205, US
OHL, Richard Arland, Albany, NY New York 12205, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/70 → (51) **F01M 1/10**

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03G 6/00** (11) **3 112 679 A1**
F01K 7/16 **F22B 35/00**
F22G 1/16 **F03G 6/06**
(25) En (26) En
(21) 16176800.7 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131553

(54) • *SOLARTHERMISCHE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE UND SOLARTHERMISCHES STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *SOLAR THERMAL POWER GENERATION SYSTEM AND SOLAR THERMAL POWER GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMIQUE SOLAIRE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP

(72) MISHIMA, Nobuyoshi, Yokohama, 220-8401, JP
NAGAFUCHI, Naoyuki, Yokohama, 220-8401, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F03G 6/06 → (51) **F03G 6/00**

F04B 1/20 → (51) **F15B 15/18**

(51) **F04B 23/06** (11) **3 112 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183264.7 (22) 24.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.03.2004 US 556963 P
23.03.2005 US 88318

(54) • *DOPPELZYLINDERVAKUUMPUMPE FÜR EIN MEDIZINISCHES SAUGSYSTEM*
• *DUAL CYLINDER VACUUM PUMP FOR MEDICAL ASPIRATION SYSTEM*
• *POMPE À VIDE À DOUBLE CYLINDRE POUR SYSTÈME D'ASPIRATION MÉDICALE*

(71) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise Road, Athens, TX 75751, US

(72) ROSS, Rod, LaRue, TX 75770, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05729894.5 / 1 735 030

(51) **F04B 39/06** (11) **3 112 681 A1**
H02K 5/20 **H02K 9/06**
H02K 9/28

(25) En (26) En
(21) 16177586.1 (22) 01.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(30) 02.07.2015 TW 104121565

(54) • *MOTOR MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR*
• *MOTOR WITH HEAT DISSIPATION STRUCTURE*
• *MOTEUR AVEC STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW

(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 47/06 → (51) **E21B 43/01**

F04B 49/24 → (51) **F15B 15/18**

(51) **F04C 2/107** (11) **3 112 682 A2**
F04C 15/00

(25) De (26) De
(21) 16163387.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT MONTAGE DURCH DEN HOHLEN ROTOR*
• *ECCENTRIC SCREW PUMP WITH ASSEMBLY THROUGH THE HOLLOW ROTOR*
• *POMPE À VIS SANS FIN EXCENTRIQUE AVEC MONTAGE À TRAVERS LE ROTOR CREUX*

(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) Krampe, Paul, 49632 Essen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 14167930.8 / 2 944 819

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/107**

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 18/356** (11) **3 112 683 A1**
F04C 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 15755988.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/052976 03.02.2015
(87) WO 2015/129406 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039064
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) MORISHITA, Taku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
(74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F04C 18/356 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 112 684 A1**
F04C 29/02 **F04C 18/02**

(25) En (26) En
(21) 16175837.0 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.06.2015 KR 20150088965
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Yang Hee, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang Sun, Gyeonggi-do, KR
BAE, Moo Seong, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung Hea, Gyeonggi-do, KR

SEO, Jong Cheun, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Tae Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/02 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 7/06** (11) **3 112 685 A1**
F04D 13/02 **F04D 13/06**
F04D 29/02

(25) De (26) De
(21) 16176984.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 DE 202015103453 U
(54) • *FLUIDPUMPE*
• *FLUID PUMP*
• *POMPE A FLUIDE*

(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 13/02 → (51) **F04D 7/06**

F04D 13/06 → (51) **F04D 7/06**

(51) **F04D 17/12** (11) **3 112 686 A1**
F02B 37/04 **F02B 37/12**
F04D 25/08 **F02B 39/10**
F04D 25/06 **F02B 33/40**

(25) Ja (26) En
(21) 14884028.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/054506 25.02.2014
(87) WO 2015/128936 2015/35 03.09.2015
(54) • *ELEKTRISCHER MEHRSTUFIGER RADIALVERDICHTER UND AUFLADESYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *MULTISTAGE ELECTRIC CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND SUPERCHARGING SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ÉLECTRIQUE À ÉTAGES MULTIPLES ET SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 112 687 A1**
F04D 27/00 **F04D 27/02**
F16K 1/00 **G01P 13/00**
G01F 1/00

(25) De (26) De
(21) 15174408.3 (22) 29.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *FESTSTELLUNG DER STRÖMUNG EINES HILFSGASES, DAS IN EINE VAKUUM-PUMPE GESPEIST WIRD*
• *DETECTION OF THE CIRCULATION OF A FLOW OF AUXILIARY GAS THAT IS SUPPLIED TO A VACUUM PUMP*
• *DÉTECTION DE LA CIRCULATION DE GAZ AUXILIAIRE QUI EST INJECTÉ DANS UNE POMPE À VIDE*

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Gogol, Torsten, 35630 Ehringshausen, DE
Tatzber, Bernhard, 35305 Grünberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 112 688 A1**
F04D 29/053 **F04D 29/52**
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 15174844.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *SPLITFLOW-VAKUUMPUMPE SOWIE VAKUUM-SYSTEM MIT EINER SPLITFLOW-VAKUUMPUMPE*
• *SPLIT FLOW VACUUM PUMP AND VACUUM SYSTEM WITH A SPLIT FLOW VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À DÉBIT PARTAGÉ ET SYSTÈME À VIDE DOTÉ D'UNE POMPE À DÉBIT PARTAGÉ*

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 112 689 A1**
F04D 29/053

(25) De (26) De
(21) 15174845.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *SPLITFLOW-VAKUUMPUMPE*
• *SPLIT FLOW VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À DÉBIT PARTAGÉ*

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 17/12**

F04D 25/08 → (51) **F04D 17/12**

F04D 25/16 → (51) **F04D 29/60**

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 27/02** (11) **3 112 690 A1**
F01D 17/10 **F02C 6/08**
F02C 9/18 **F16K 17/04**
F15B 20/00 **F16K 17/30**

(25) En (26) En
(21) 16176818.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753625
(54) • **PNEUMATISCH BETÄTIGTES HDV AB-BLASVENTIL, DAS VON EINEM MAGNET-VENTIL GESTEUERT WIRD, DAS WIEDERUM IN SEINER SCHLISSSTELLUNG VON EINEM FLUSSBEGRENZENDEN VENTIL UNTERSTÜTZT WIRD**
• **PNEUMATICALLY ACTUATED HPC BLEED VALVE, WHICH IS CONTROLLED BY A SOLENOID VALVE, WHICH IN TURN IS ASSISTED IN ITS CLOSING POSITION BY A FLOW LIMITING VALVE**
• **SOUPAPE DE PRÉLÈVEMENT DE CHP ACTIONNÉE PNEUMATIQUEMENT, CONTRÔLÉE PAR UNE ÉLECTROVANNE, LAQUELLE EST ASSISTÉE DANS SA POSITION DE FERMETURE PAR UNE SOUPAPE DE LIMITATION DE FLUX**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US
McBRIEN, Gary M., S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 27/02 → (51) **F01D 21/16**

F04D 27/02 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/00 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/02 → (51) **F04D 7/06**

(51) **F04D 29/047** (11) **3 112 691 A1**
F04D 29/057 **F04D 29/06**
F04D 29/063 **F02C 7/06**
F16C 33/10

(25) En (26) En
(21) 16168783.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 JP 2015133115
(54) • **TURBOMASCHINE UND KÄLTEKREIS-LAUFVORRICHTUNG**
• **TURBO MACHINE AND REFRIGERATING CYCLE APPARATUS**
• **TURBOMACHINE ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIWATA, Akira, Osaka, 540-6207, JP
KOURA, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, JP
NISHIBU, Mamoru, Osaka, 540-6207, JP

SHOYAMA, Tadayoshi, Osaka, 540-6207, JP
OGATA, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
TAGUCHI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04D 29/053 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/057 → (51) **F04D 29/047**

F04D 29/06 → (51) **F04D 29/047**

F04D 29/063 → (51) **F04D 29/047**

F04D 29/16 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/28** (11) **3 112 692 A1**
F02B 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 14884105.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054661 26.02.2014
(87) WO 2015/128958 2015/35 03.09.2015
(54) • **ZENTRIFUGALKOMPRESSOR, TURBOLADER MIT DIESEM ZENTRIFUGALKOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ZENTRIFUGALKOMPRESSORS**
• **CENTRIFUGAL COMPRESSOR, TURBOCHARGER WITH SAID CENTRIFUGAL COMPRESSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CENTRIFUGAL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR CENTRIFUGE, TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ DUDIT COMPRESSEUR CENTRIFUGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPRESSEUR CENTRIFUGE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YANO, Seigi, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/60** (11) **3 112 693 A1**
F04D 25/16

(25) De (26) De
(21) 15175017.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **GETRIEBETURBOVERDICHTER, VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG**
• **TRANSMISSION TURBO COMPRESSOR, METHOD FOR ALIGNING**
• **TURBOCOMPRESSEUR DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ D'ORIENTATION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weule, Jan, 47269 Duisburg, DE

(51) **F04D 29/68** (11) **3 112 694 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/06**
F01D 11/04 **F02C 6/08**
F01D 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16175334.8 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 BE 201505416
(54) • **PERFORIERTE TROMMEL EINES KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS**
• **PERFORATED DRUM OF AN AXIAL TURBINE-ENGINE COMPRESSOR**
• **TAMBOUR PERFORE DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE**

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 11/02** (11) **3 112 695 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
F15B 11/17

(25) Ja (26) En
(21) 14882008.7 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/081147 26.11.2014
(87) WO 2015/118752 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 JP 2014019790
(54) • **HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINEN**
• **HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR ENGINES DE CHANTIER**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
MORI, Kazushige, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TAKEBAYASHI, Yoshifumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Natsuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
OKAZAKI, Yasuharu, Toyama-shi, Toyama 930-8511, JP
YAMADA, Kenji, Toyama-shi, Toyama 930-8511, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F15B 11/024** (11) **3 112 696 A1**
F15B 13/02 **F15B 13/10**
F15B 20/00 **E05F 15/49**

(25) En (26) En
(21) 15175242.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EINE PNEUMATISCH BETÄTIGTE FAHRZEUGTÜR*
• *CONTROL CIRCUIT FOR A PNEUMATICALLY ACTUATED VEHICLE DOOR*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DESTINÉ À UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE À ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE*
- (71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
- (72) VRASPIR, Milos, 56501 Chocen, CZ
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/02**

- (51) **F15B 13/02** (11) **3 112 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174803.5 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *WECHSELVENTILKÖRPER ZUR KOMPENSATION DER DIFFERENTIELLEN DURCHFUSSRATE VON EINZELSTABAKTUATOREN IN HYDROSTATISCHEN SYSTEMEN*
• *SHUTTLE VALVE FOR COMPENSATING DIFFERENTIAL FLOW RATE OF SINGLE-ROD ACTUATORS IN HYDROSTATIC SYSTEMS*
• *MODE DE RÉALISATION DE VANNE D'ARRÊT POUR COMPENSATION DE DÉBIT DIFFÉRENTIEL D'ACTIONNEURS À SIMPLE TIGE DANS DES SYSTÈMES HYDROSTATIQUES*

- (71) Demirer Teknolojik Sistemler Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Bagdat Caddesi NO:352 Ostim, 06370 Ankara, TR
- (72) ÇALI KAN, Hakan, Ankara, TR
- (74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

F15B 13/02 → (51) **F15B 11/024**

F15B 13/10 → (51) **F15B 11/024**

- (51) **F15B 15/18** (11) **3 112 698 A1**
F04B 49/24 **F04B 1/20**
(25) En (26) En
(21) 15306038.9 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ELEKTRISCHE HYDROSTATISCHE AKTUATOREN*
• *ELECTRO HYDROSTATIC ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS ÉLECTRO-HYDRAULIQUES*
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
- (72) LESAGE, Emmanuel, 27180 Aulnay-sur-Iton, FR
GRAND, Serge, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F15B 15/18** (11) **3 112 699 A1**
F04B 49/24 **F04B 1/20**
(25) En (26) En
(21) 15306480.3 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 30.06.2015 EP 15306038
- (54) • *ELEKTRISCHE HYDROSTATISCHE AKTUATOREN*
• *ELECTRO HYDROSTATIC ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS ÉLECTRO-HYDRAULIQUES*
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
- (72) LESAGE, Emmanuel, 27180 Aulnay sur Iton, FR
GRAND, Serge, 91140 Villebon sur Yvette, FR
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 15/28 → (51) **G01S 15/02**

F15B 20/00 → (51) **F04D 27/02**

F15B 20/00 → (51) **F15B 11/024**

- (51) **F15C 1/00** (11) **3 112 700 A1**
F02M 59/46 **F02M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 16177181.1 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 GB 201511665
- (54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) MCHATTIE, James, Bean, Kent DA2 8AL, GB
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 112 701 A1**
F16B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15174955.3 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHRAUBVERBINDUNG*
• *SCREW CONNECTION*
• *RACCORD À VIS*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) KRÄMER, Daniel, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
KRANZ, Willi, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
DEIB, Hans, 91541 Rothenburg, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F16B 5/06 → (51) **F21V 17/16**

F16B 7/04 → (51) **E04H 17/16**

F16B 12/14 → (51) **A47B 96/06**

F16B 12/20 → (51) **A47B 96/06**

F16B 12/46 → (51) **A47B 96/06**

- (51) **F16B 33/06** (11) **3 112 702 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16184762.9 (22) 19.11.2014

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

- (30) 25.11.2013 FR 1361603
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT VON TEILEN EINER MONTAGEANORDNUNG*
• *ELEMENT FOR ATTACHING PARTS OF AN ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE PIÈCES D'UN ASSEMBLAGE*

- (71) Airbus Operations, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) MAUREL, Jean-Philippe, 31770 COLOMIERS, FR
LABAL, Frédéric, 31180 ROUFFIAC-TOLOSAN, FR
MARTRES, Jean-Luc, 31790 SAINT-JORY, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (62) 14193919.9 / 2 876 314

F16B 37/02 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16B 39/10** (11) **3 112 703 A1**
F16B 21/14

- (25) En (26) En
(21) 16177640.6 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 US 201514789668
- (54) • *SICHERHEITSNADELSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *DIAPER PIN VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE BROCHE DE COUCHE*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) WOOLWORTH, Kevin, San Diego, CA California 92111, US
CHANNELL, Martin, Chula Vista, CA California 91910, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16C 1/06** (11) **3 112 704 A1**
F16L 57/00 **A01D 34/90**

- (25) De (26) De
(21) 16001471.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 US 201514791277
- (54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE IN EINEM SCHUTZROHR GEFÜHRTE ANTRIEBSWELLE*
• *BEARING ASSEMBLY FOR A DRIVE SHAFT GUIDED IN A PROTECTIVE TUBE*
• *SYSTEME DE PALIER D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT GUIDE DANS UN TUBE DE PROTECTION*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Davis, Robert, Virginia Beach, VA 23452, US

Honold, Timo, Virginia Beach, VA 23462, US
Frandsen, Thomas, Norfolk, VA 23503, US
Koestler, Christian, Virginia Beach, VA 23452, US
Rethaber, Achim, 70372 Stuttgart, DE
Peterson, Björn, 71723 Großbottwar, DE
Gastenaier, Andreas, Chesapeake, VA 22320, US
Giese, Andreas, Ojai, CA 93023, US
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F16C 3/08 → (51) **B21K 1/08**

(51) **F16C 11/10** (11) **3 112 705 A1**
E05D 11/08
(25) Ko (26) En
(21) 15752166.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001720 23.02.2015
(87) WO 2015/126207 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021210
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES DECKELS VON BÜROAUSRÜSTUNG*

• *HINGE DEVICE FOR OPENING AND CLOSING COVER OF OFFICE EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE DU COUVERCLE D'UN ÉQUIPEMENT DE BUREAU*

(71) Nifco Korea Inc., Chaam-dong 97-8 2 gongdan 5-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR
(72) LEE, Dae Won, Asan-si Chungcheongnam-do 336-871, KR
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F16C 17/04** (11) **3 112 706 A1**
F01D 25/16 **F02B 39/00**
F16C 33/12

(25) Ja (26) En
(21) 14884172.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054798 27.02.2014
(87) WO 2015/128977 2015/35 03.09.2015
(54) • *DRUCKLAGERVORRICHTUNG MIT KONISCHER PHASE UND TURBOLADER MIT BESAGTER LAGERVORRICHTUNG*

• *TAPERED LAND THRUST BEARING DEVICE AND TURBOCHARGER PROVIDED WITH SAID BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF PALIER DE BUTÉE À APPUIS BISEAUTÉS ET TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF PALIER*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16C 17/04 → (51) **B23K 26/364**

(51) **F16C 17/18** (11) **3 112 707 A1**
F02B 39/00 **F02B 39/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14884074.7 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054802 27.02.2014

(87) WO 2015/128978 2015/35 03.09.2015

(54) • *SCHWIMMENDE BUCHSENLAGERVORRICHTUNG UND TURBOLADER MIT DIERSER LAGERVORRICHTUNG*

• *FLOATING BUSH BEARING DEVICE, AND TURBOCHARGER PROVIDED WITH SAID BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER À BAGUE FLOT-TANTE, ET TURBOCOMPRESSEUR POURVU DUDIT DISPOSITIF DE PALIER*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
NISHIOKA, Tadasuke, Tokyo 108-8215, JP
NAMBU, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/76**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/76**

F16C 19/54 → (51) **B23B 19/02**

F16C 19/54 → (51) **F16C 37/00**

F16C 33/10 → (51) **F04D 29/047**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/12 → (51) **F16C 17/04**

F16C 33/14 → (51) **B23K 26/364**

F16C 33/46 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/46 → (51) **F16D 55/2255**

F16C 33/49 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/56 → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 33/66** (11) **3 112 708 A1**
F16C 33/10 **C10M 169/06**

(25) En (26) En
(21) 15175048.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERWENDUNG VON SCHMIERFETT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF GREASE COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE GRAISSE*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ZHOU, Xiao Bo, 3994 PV Houten, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16C 33/66** (11) **3 112 709 A1**

F16C 33/46 **F16C 33/49**

F16C 33/56

(25) En (26) En
(21) 16177175.3 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134022

(54) • *LAGER UND DREHZAHLMINDERER*
• *BEARING AND SPEED REDUCER*
• *PALIER ET RÉDUCTEUR DE VITESSE*

(71) Nidec Shippo Corporation, 1 Terada Kohitari, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0833, JP

(72) Tsubone, Taihei, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0833, JP

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

(51) **F16C 33/72** (11) **3 112 710 A1**
F16C 33/78 **F16C 41/00**
B29C 45/56 **B29C 45/00**

(25) En (26) En

(21) 16176382.6 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134080

01.04.2016 JP 2016073891

(54) • *SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHAL-TERTEIL, LAGERVORRICHTUNG MIT SCHUTZABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL*

• *PROTECTIVE COVER HAVING SENSOR HOLDER PART, BEARING DEVICE INCLUDING THE PROTECTIVE COVER, AND METHOD FOR MANUFACTURING PROTECTIVE COVER HAVING SENSOR HOLDER PART*

• *COUVERCLE DE PROTECTION AYANT UNE PARTIE DE SUPPORT DE DÉTECTEUR, DISPOSITIF DE PALIER COMPRENANT LE COUVERCLE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE PROTECTEUR AYANT UNE PARTIE DE SUPPORT DE DÉTECTEUR*

(71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP

(72) FUKUDA, Osamu, Osaka, 530-8566, JP
NARAZAKI, Yasuhiro, Osaka, 530-8566, JP

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

(51) **F16C 33/76** (11) **3 112 711 A1**
F16C 19/06 **F16C 33/78**
F16J 15/16 **F16J 15/3264**
F16J 15/34

(25) Ja (26) En

(21) 14883587.9 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077981 21.10.2014

(87) WO 2015/129096 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014037086

(54) • *WÄLZLAGER MIT DICHTUNG*
• *ROLLING BEARING WITH SEAL*
• *PALIER À ROULEMENT DOTÉ D'UN JOINT*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) TAHARA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16C 33/76** (11) **3 112 712 A1**
F16C 19/18 **F16C 41/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754573.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055710 26.02.2015
(87) WO 2015/129827 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038325
- (54) • WÄLZLAGEREINHEIT MIT DREHGESCHWINDIGKEITSDETEKTIONSVORRICHTUNG
• ROLLING BEARING UNIT WITH ROTATIONAL VELOCITY DETECTION DEVICE
• UNITÉ DE PALIER À ROULEMENT À DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VITESSE DE ROTATION
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) NAKAMURA, Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16C 33/78** → (51) **F16C 33/72**
-
- F16C 33/78** → (51) **F16C 33/76**
-
- F16C 35/12** → (51) **B23B 19/02**
-
- (51) **F16C 37/00** (11) **3 112 713 A1**
B23B 19/02 **B23Q 11/12**
H02K 9/19
- (25) Ja (26) En
(21) 15754423.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055699 26.02.2015
(87) WO 2015/129826 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039263
28.02.2014 JP 2014039264
27.08.2014 JP 2014173223
27.08.2014 JP 2014173224
- (54) • HAUPTWELLENVORRICHTUNG
• MAIN SHAFT DEVICE
• DISPOSITIF D'ARBRE PRINCIPAL
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OGURI, Shoichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16C 37/00** (11) **3 112 714 A1**
B23Q 11/12 **F16C 19/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754847.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055696 26.02.2015
(87) WO 2015/129823 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039261
27.08.2014 JP 2014173221
- (54) • SPINDELVORRICHTUNG

- SPINDLE DEVICE
• DISPOSITIF BROCHE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OGURI, Shoichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F16C 37/00** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 41/00** → (51) **F16C 33/72**
-
- F16C 41/00** → (51) **F16C 33/76**
-
- (51) **F16D 11/14** (11) **3 112 715 A1**
F16D 27/118
- (25) En (26) En
(21) 16177540.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 02.07.2015 US 201562187857 P
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES VERBINDUNGS-/TRENNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• ELECTROMAGNETIC CONNECT/DISCONNECT SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE CONNEXION/DÉCONNEXION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UN VÉHICULE
- (71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) Beesley, Peter A., Fort Wayne, IN 46825, US
- Sommer, Randy L., Monroeville, IN 46773, US
- Cooper, Kenneth E., Toledo, OH 4361, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- F16D 13/75** → (51) **F16D 23/12**
-
- (51) **F16D 23/02** (11) **3 112 716 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16175938.6 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 26.06.2015 EP 15174118
- (54) • BAUEINHEIT FÜR EINE SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT EINES ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBES
• ASSEMBLY FOR A SYNCHRONIZING UNIT OF A GEAR WHEEL CHANGE-SPEED GEARBOX
• COMPOSANT D'UNITÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE BOÎTE MANUELLE À ENGRENAGE
- (71) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE
- (72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE
- Ralf, Frede, 27711 Freissenbüttel, DE
- Spreckels, Marcus Dr., 28876 Sagehorn, DE
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- (62) 16174414.9 / 3 109 498
-
- (51) **F16D 23/12** (11) **3 112 717 A2**
F16D 13/75 **F16H 21/16**
- (25) De (26) De

- (21) 16171871.3 (22) 30.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 03.07.2015 DE 102015212531
- (54) • BETÄTIGUNGSEINHEIT, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BETÄTIGUNGSEINHEIT
• ACTUATION UNIT, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN ACTUATION UNIT
• UNITÉ D'ACTIONNEMENT, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE UNITÉ D'ACTIONNEMENT
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE
- Baumgart, Sebastian, 97705 Burkardroth, DE
-
- F16D 25/12** → (51) **B60K 23/08**
-
- F16D 25/12** → (51) **F16H 57/04**
-
- F16D 27/118** → (51) **F16D 11/14**
-
- F16D 43/208** → (51) **F03B 13/18**
-
- (51) **F16D 55/2255** (11) **3 112 718 A1**
F16D 65/18 **F16C 33/46**
- (25) De (26) De
(21) 16177075.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.07.2015 DE 102015110616
14.04.2016 DE 102016106881
- (54) • LAGERUNG FÜR EINE ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE UND ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE
• BEARING FOR A HOLDING DEVICE OF A DISC BRAKE AND HOLDING DEVICE OF A DISC BRAKE
• LOGEMENT POUR UN DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN FREIN A DISQUE ET DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN FREIN A DISQUE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, DE
- WEBER, Ralf, 80992 München, DE
-
- F16D 55/28** → (51) **B66B 1/32**
-
- F16D 65/12** → (51) **C04B 35/83**
-
- F16D 65/18** → (51) **F16D 55/2255**
-
- F16D 69/02** → (51) **C04B 35/83**
-
- F16F 1/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- F16F 7/00** → (51) **F16F 7/12**
-
- F16F 7/104** → (51) **F16F 15/04**
-
- (51) **F16F 7/12** (11) **3 112 719 A1**
B62D 21/15 **C08J 5/04**
F16F 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15752003.2 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053520 09.02.2015
(87) WO 2015/125646 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032954

(54) • *STOSSABSORBIERENDES HARZELE-
MENT*
• *RESIN IMPACT-ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT AMORTISSEUR DE CHOCS EN
RÉSINE*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP

(72) TESHIMA, Masatomo, Osaka-shi Osaka 541-
0054, JP

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

(51) **F16F 9/06** (11) **3 112 720 A1**

(25) De (26) De
(21) 16174683.9 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015008401

(54) • *TRENNKOLBEN UND EINROHR-GAS-
DRUCKSTOSSDÄMPFER MIT EINEM
SOLCHEN TRENNKOLBEN*
• *SEPARATING PISTON AND SINGLE
CYLINDER GAS SHOCK ABSORBER WITH
SUCH A SEPARATING PISTON*
• *PISTON DE SÉPARATION ET AMORTIS-
SEUR DE CHOC DE PRESSION DE GAZ À
UN TUBE AVEC UN TEL PISTON DE
SÉPARATION*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Emig, Jürgen, 64689 Grasellenbach, DE
Watling, Simon, Blyth, Northumberland,
NE242PR, GB

Billany, Matt, Washington, Tyne and Wear,
NE37 3LW, GB

Waddell, Paul, Noth Shields, Tyne and Wear,
NE30 3DF, GB

Dixon, Ross, Newcastle Upon Tyne, Tyne
and Wear, NE12 8NS, GB

(51) **F16F 15/04** (11) **3 112 721 A1**
F16F 15/06 **F16F 7/104**
B64C 27/00

(25) En (26) En
(21) 15400027.7 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHWINGUNGSISOLIERENDE VORRICH-
TUNG FÜR ELASTISCHE KUPPLUNG
ZWEIER BAUTEILE*
• *VIBRATION ISOLATING DEVICE FOR AN
ELASTIC COUPLING OF TWO
COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION CONTRE LES
VIBRATIONS D'UN ACCOUPLEMENT
ÉLASTIQUE DE DEUX COMPOSANTS*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE

(72) Büsing, Moritz, 86165 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de

la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

F16F 15/06 → (51) **F16F 15/04**

(51) **F16G 11/00** (11) **3 112 722 A1**
F16G 11/14

(25) En (26) En
(21) 16171384.7 (22) 25.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DK 201500376

(54) • *SOCKEL ZUR SICHERUNG EINES SEILS
MIT EINEM SCHLEIFENFÖRMIGEN ENDE
AN EINEM STÜTZELEMENT, KOMBINA-
TION AUS EINEM DERARTIGEN SOCKEL
MIT EINEM SEIL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER KOMBINATION*
• *A SOCKET FOR SECURING A ROPE WITH
A LOOPED END TO A SUPPORT
MEMBER, A COMBINATION OF SUCH A
SOCKET WITH A ROPE, AND A METHOD
FOR MAKING THE COMBINATION*
• *DOUILLE PERMETTANT DE FIXER UNE
CORDE AVEC UNE EXTRÉMITÉ EN
BOUCLE À UN ÉLÉMENT DE SUPPORT,
COMBINAISON D'UNE TELLE DOUILLE
AVEC UN CÂBLE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CETTE COMBINAISON*

(71) Blue Wave A/S, H.C. Orstedsvvej 2, 6100
Haderslev, DK

(72) HASBO, Michael, 6100 Haderslev, DK
ASMUSSEN, Peter, 6100 Haderslev, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

F16G 11/14 → (51) **F16G 11/00**

(51) **F16H 3/66** (11) **3 112 723 A1**

(25) De (26) De
(21) 15175211.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *MULTI-SPEED GEARBOX FOR A VEHICLE*
• *DEMULTIPLICATEUR A PLUSIEURS
ETAGES POUR UN VEHICULE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Warth, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE

F16H 19/06 → (51) **F03B 13/18**

F16H 21/16 → (51) **F16D 23/12**

F16H 25/14 → (51) **F24F 13/00**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 112 724 A2**

(25) En (26) En
(21) 16167858.6 (22) 02.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201562187360 P
06.11.2015 US 201514934374

(54) • *SEKUNDÄRANTRIEBSKUPPLUNG ZUR
VERWENDUNG MIT EINER WELLE*
• *SECONDARY DRIVE COUPLING FOR USE
WITH A SHAFT*
• *COUPLAGE D'ENTRAÎNEMENT SECON-
DAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC
UN ARBRE*

(71) Thomson Industries Inc., 1500 Mittel
Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) CASTELLI, Peter, PATCHOGUE, NY 11772,
US

GIANNETTO, Anthony, CENTEREACH, NY
11720, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

F16H 25/20 → (51) **B60N 2/12**

F16H 31/00 → (51) **F03B 13/18**

F16H 33/02 → (51) **F03B 13/18**

F16H 37/02 → (51) **F16H 37/12**

(51) **F16H 37/12** (11) **3 112 725 A1**
F16H 37/02 **F16H 61/40**

(25) Zh (26) En
(21) 15752852.2 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/000049 27.01.2015
(87) WO 2015/124035 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410060740

(54) • *DREHZAHREGULIERSCHRAUBENSEITI-
GES STUFENLOSES GETRIEBE*
• *STEPLESS TRANSMISSION AT SPEED-
REGULATING SCREW SIDE*
• *TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU
D'UN CÔTÉ DE VIS DE RÉGULATION DE
VITESSE*

(71) Tan, Bo, Room 101, Unit 2, Buidling 18,
Tianshuiyuan Dongli, Chaoyang District
Beijing 100026, CN

(72) Tan, Bo, Tianshuiyuan Dongli, Chaoyang
District Beijing 100026, CN

(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto
Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

F16H 55/28 → (51) **B23Q 1/01**

F16H 55/30 → (51) **B62M 9/10**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 112 726 A1**
B60K 17/348 **B60K 23/08**
F16D 25/12

(25) Ja (26) En
(21) 15756056.6 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053032 04.02.2015
(87) WO 2015/129410 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036741

(54) • *KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICH-
TUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ALLRAD-
ANTRIEB*
• *CLUTCH CONTROL DEVICE FOR FOUR-
WHEEL DRIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM-
BRAYAGE DE VEHICULE À QUATRE
ROUES MOTRICES*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) TAKAISHI, Tetsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

MORI, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUISHI, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OGAWA, Katsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 57/04 → (51) **F01M 11/00**

F16H 61/40 → (51) **F16H 37/12**

F16H 61/421 → (51) **F03D 9/00**

F16H 61/47 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F16J 9/14** (11) **3 112 727 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14883854.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071442 14.08.2014
(87) WO 2015/129075 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035070
(54) • **KOLBENRING**
• **PISTON RING**
• **SEGMENT DE PISTON**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
ISHIGURO, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP
SATOU, Nobuaki, Tokyo 108-8215, JP
OTOWA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16J 15/10** (11) **3 112 728 A1**
F16L 37/00

(25) It (26) En
(21) 15175297.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **DICHTUNG FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN UND SCHNELLKUPPLUNG MIT BESAGTER DICHTUNG**
• **GASKET FOR QUICK COUPLERS AND QUICK COUPLER COMPRISING SAID GASKET**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONNECTEUR RAPIDE ET CONNECTEUR COMPRENANT UN TEL JOINT**

(71) Faster S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta D'Adda, IT

(72) CARDI, Massimo, 26025 Pandino, IT
RAMBALDINI, Mauro, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT
BOFFELLI, Giampiero, 26016 Spino d'Adda, IT

POLGATI, Igor, 26020 Agnadello, IT
RUSCONI, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda, IT

(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16J 15/16 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/32 → (51) **F02M 55/00**

F16J 15/3264 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/34 → (51) **B23K 26/364**

F16J 15/34 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16J 15/42** (11) **3 112 729 A1**
F01D 11/04

(25) En (26) En
(21) 16172624.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 GB 201511456

(54) • **DICHTUNG**

• **A SEAL**

• **JOINT**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Scothern, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/02**

F16K 1/00 → (51) **F04D 19/04**

F16K 11/074 → (51) **E03C 1/04**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 112 730 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176952.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 NL 2015082

(54) • **ENTENSCHNABELVENTILANORDNUNG**

• **DUCKBILL VALVE ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE DE SOUPAPE EN BEC DE CANARD**

(71) Avesto Tech B.V., Lubeckstraat 21, 7575 EE Oldenzaal, NL

(72) NIJLAND, Peter Lodewijk Joannes, 7581DE Losser, NL

SCHOLTEN, Niels, 7591 WL Denekamp, NL
BEKHUIS, Niek Josef, 7642 BL Wierden, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

(51) **F16K 15/14** (11) **3 112 731 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176966.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 NL 2015082

(54) • **VORGEFORMTES ENTENSCHNABELVENTIL**

• **PRESHAPED DUCKBILL VALVE**

• **CLAPET EN BEC DE CANARD PRÉFORMÉ**

(71) Avesto Tech B.V., Lubeckstraat 21, 7575 EE Oldenzaal, NL

(72) NIJLAND, Peter Lodewijk Joannes, 7581DE Losser, NL

SCHOLTEN, Niels, 7591 WL Denekamp, NL
BEKHUIS, Niek Josef, 7642 BL Wierden, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

F16K 15/20 → (51) **B60C 23/04**

F16K 17/04 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F16K 17/16** (11) **3 112 732 A1**
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 15174944.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **BERSTSCHEIBENANORDNUNG MIT EINER BERSTSCHEIBE UND EINEM AKTUATOR**

• **BURSTING DISC ASSEMBLY WITH A BURSTING DISC AND AN ACTUATOR**

• **SYSTEME DE PLAQUE DE RUPTURE DOTE D'UNE PLAQUE DE RUPTURE ET D'UN ACTIONNEUR**

(71) Rembe GmbH Safety + Control, Gallbergweg 21, 59929 Brilon, DE

(72) Bunse, Roland, 59929 Brilon, DE

Penno, Stefan, 59929 Brilon, DE

(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

F16K 17/30 → (51) **F04D 27/02**

F16K 27/04 → (51) **E03C 1/04**

F16K 31/04 → (51) **F24F 13/00**

F16K 31/06 → (51) **F16K 17/16**

F16K 31/122 → (51) **F16K 37/00**

F16K 31/52 → (51) **F24F 13/00**

F16K 31/524 → (51) **F24F 13/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 112 733 A1**
F16K 31/122

(25) En (26) En
(21) 15174216.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VENTILSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS**

• **VALVE CONTROLLER AND METHOD OF CONTROLLING A VALVE**

• **CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOUPAPE**

(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Lund Henriksen, Axel, 5000 Odense C, DK
Priihsolm, Thomas, 6000 Kolding, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F16L 11/12 → (51) **F16L 59/147**

(51) **F16L 13/11** (11) **3 112 734 A1**
F16L 37/14 F16L 47/02

(25) De (26) De
(21) 16177253.8 (22) 30.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.06.2015 DE 102015110510
21.12.2015 DE 102015122332

(54) • *ROHR, INSBESONDERE KANALISATIONSROHR*
• *PIPE, PARTICULARLY SEWAGE PIPE*
• *TUYAU, EN PARTICULIER TUYAU DE CANALISATION*

(71) Zimmer, Werner, Karlstraße 13a, 66557 Illingen, DE

(72) Zimmer, Werner, 66557 Illingen, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **F16L 19/03** (11) **3 112 735 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15754942.9 (22) 03.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/052901 03.02.2015

(87) WO 2015/129396 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038879

(54) • *VERBINDUNGSEINHEIT*
• *JOINT UNIT*
• *UNITÉ DE JOINT*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) NAGURA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 678-8670, JP

TAKAGI, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 678-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16L 19/06** (11) **3 112 736 A1**
F16L 19/08

(25) De (26) De

(21) 16176554.0 (22) 28.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.06.2015 AT 505662015

(54) • *ZUGSICHERUNG*
• *PULL-OUT PROTECTION*
• *BLOCAGE EN TRACTION*

(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainstraße 13, 4840 Vöcklabruck, AT

(72) Stiegler, Andreas, 4693 Desselbrunn, AT

Jodlbauer, Johann, 4844 Regau, AT

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

F16L 19/08 → (51) **F16L 19/06**

F16L 37/00 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16L 37/12** (11) **3 112 737 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15380023.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT KUPPLUNGSKÖRPERN UND KUPPLUNGSHALTERUNG FÜR ROHRE*
• *COUPLING ARRANGEMENT WITH COUPLING BODIES AND COUPLING BRACKET FOR PIPES*
• *AGENCEMENT DE COUPLAGE AVEC CORPS DE COUPLAGE ET PATTE DE RACCORDEMENT POUR TUYAUX*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Sánchez, Jorge, 50.010 Zaragoza, ES

F16L 37/14 → (51) **F16L 13/11**

(51) **F16L 37/32** (11) **3 112 738 A1**
F16L 37/56 F16L 37/38

(25) It (26) En

(21) 15174819.1 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(54) • *MEHRFACHKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT HEBELBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *MULTI-COUPLING DEVICE WITH LEVER-ACTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE MULTI-COUPLAGÉ À MÉCANISME À ACTION DE LEVIER*

(71) FASTER S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta D'Adda, IT

(72) CANZI, Luigi, 20066 MELZO, IT

(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16L 37/56 → (51) **F16L 37/32**

F16L 55/04 → (51) **F02M 55/00**

F16L 57/00 → (51) **F16C 1/06**

(51) **F16L 59/147** (11) **3 112 739 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/16**
C09K 21/02 **C09K 21/04**
C09K 21/08 **C09K 21/12**
C08G 11/12 **C08G 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15755553.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/055766 27.02.2015

(87) WO 2015/129844 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036905

(54) • *FEUERBESTÄNDIGES WÄRMEISOLIERENDES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ROHRE ODER ANLAGEN*
• *FIRE-RESISTANT HEAT-INSULATING COATING MATERIAL FOR PIPING OR EQUIPMENT*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT THERMIQUEMENT ISOLANT RÉSISTANT AU FEU POUR TUBULURE OU ÉQUIPEMENT*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) OKADA, Kazuhiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

OKADA, Yousuke, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

USHIMI, Takehiko, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

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

F16N 39/06 → (51) **F01M 1/10**

(51) **F17C 1/00** (11) **3 112 740 A1**

(25) En (26) En

(21) 15001976.8 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(54) • *KRYOGENBEHÄLTER*
• *CRYOGENIC TANK*
• *RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Werner, Philip, 436 39 Askim, SE

(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F17C 1/16 → (51) **C08L 77/02**

F17C 9/00 → (51) **B63B 25/16**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 112 741 A1**
F21V 5/04 **F21V 14/02**
F21V 21/14 **G02B 19/00**
F21V 7/00

(25) En (26) En

(21) 15174784.7 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(54) • *LEUCHTSYSTEM*
• *LUMINOUS SYSTEM*
• *SYSTÈME LUMINEUX*

(71) Chun Kuang Optics Corp, 5F, No. 122-8, Jhonghua Rd., 303 Hukou Township, Hsinchu County, TW

(72) HUANG, Hsin-Chieh, 303 Hsinchu County, TW

TENG, Shun-Wen, 303 Hsinchu County, TW

WANG, Shun, 303 Hsinchu County, TW

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 112 742 A1**
F21V 9/16

(25) De (26) De

(21) 16172402.6 (22) 01.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.06.2015 AT 505202015

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT LUMINESZIERENDEN ELEMENTEN*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH LUMINESCENT ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS LUMINESCENTS*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

- (72) Bauer, Friedrich, 3252 Bergland, AT
Honauer, Gerhard, 3261 Wolfpassing, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/38**

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21S 8/12** (11) **3 112 743 A1**
F21S 8/10 **F21W 101/10**
(25) Ja (26) En
(21) 15755613.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000903 24.02.2015
(87) WO 2015/129251 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036328
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT MONTIERTER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE AND AUTOMOTIVE VEHICLE IN WHICH ILLUMINATION DEVICE IS MOUNTED**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET AUTOMOBILE AVEC CE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EMBARQUÉ**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

- (72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MOCHIDA, Shohroh, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OGATA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

F21V 1/00 → (51) **F21V 1/14**

F21V 1/06 → (51) **F21V 1/14**

F21V 1/12 → (51) **F21V 1/14**

- (51) **F21V 1/14** (11) **3 112 744 A1**
F21V 1/00 **F21V 1/12**
F21V 17/00 **F21V 17/02**
F21V 17/06 **F21V 17/16**
F21V 1/06

- (25) En (26) En
(21) 15175064.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **LAMPENSCHIRM, ABDECKUNG UND KIT AUS LAMPENSCHIRMKOMPONENTEN**
• **A LAMPSHADE, A COVERING, AND A KIT OF LAMPSHADE COMPONENTS**
• **ABAT-JOUR, COUVERTURE ET KIT DE COMPOSANTS D'ABAT-JOUR**

- (71) Besselink Nederland B.V., Smallingerlandweg 36, 6835 KB Arnhem, NL

- (72) BESSELINK, Paul Anton Gijsbert, 6835 HX Arnhem, NL

- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **F21V 5/00** (11) **3 112 745 A1**
F21V 5/02 **F21V 7/06**
F21V 13/14 **F21V 14/06**
F21Y 115/10 F21W 131/406

- (25) En (26) En
(21) 16174147.5 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 DK 201570401

- (54) • **PRISMENWIRKUNGSSYSTEM FÜR EINEN BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT UMGEGEHRTEN MEHRFACHFACETTENPRISMEN**

- **PRISM EFFECT SYSTEM FOR LIGHT FIXTURE WITH INVERTED MULTI-FACET PRISMS**

- **SYSTÈME À EFFET DE PRISME POUR ACCESSOIRE D'ÉCLAIRAGE À PRISMES MULTIFACES INVERSE**

- (71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

- (72) HANSEN, Claus Ellevang, 8543 Hornslet, DK
KILDEBY, Nina Lillelund, 8751 Gedved, DK

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F21V 5/02** (11) **3 112 746 A1**
F21V 5/04 **F21V 7/04**
F21V 9/10 **F21V 13/04**
F21V 14/06

- (25) En (26) En
(21) 16174140.0 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 DK 201570400

- (54) • **PRISMENEFFEKTSYSTEM MIT MEHR-REGIONEN-FARBFILTER UND FACETTENREICHEM PRISMA**

- **PRISM EFFECT SYSTEM COMPRISING MULTI-REGIONAL COLOR FILTER AND MULTI-FACETED PRISM**

- **SYSTÈME À EFFET DE PRISME COMPRENANT UN FILTRE COULEUR MULTIRÉGIONAL ET PRISME À FACETTES MULTIPLES**

- (71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

- (72) HANSEN, Claus Ellevang, 8543 Hornslet, DK
KILDEBY, Nina Lillelund, 8751 Gedved, DK

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21V 5/02 → (51) **F21V 5/00**

F21V 5/04 → (51) **F21K 99/00**

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/02**

F21V 5/04 → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 112 747 A1**
F21V 5/04 F21V 5/00
G02B 17/08 G02B 19/00
F21Y 101/00 F21Y 103/10
F21Y 115/10

- (25) De (26) De
(21) 16176594.6 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 DE 202015103490 U

- (54) • **OPTISCHES ELEMENT ZUR BEEINFLUSSUNG DER LICHTABGABE EINER LÄNGLICHEN LICHTQUELLE**

- **OPTICAL ELEMENT FOR INFLUENCING THE LIGHT EMITTED BY AN EXTENDED ILLUMINATION SOURCE**

- **ÉLÉMENT OPTIQUE DESTINE A INFLUENCER L'ÉMISSION LUMINEUSE D'UNE SOURCE LUMINEUSE ALLONGÉE**

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE

- (72) Dünschede, Elmar, 33100 Paderborn, DE
von Kloeden, Burkhard, 32760 Detmold, DE

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 7/04 → (51) **F21V 5/02**

F21V 7/06 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 112 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176866.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 KR 20150094236

- (54) • **LICHTLEITERPLATTE UND PLANARE LICHTQUELLENVORRICHTUNG DAMIT**

- **LIGHT GUIDE PLATE AND PLANAR LIGHT SOURCE DEVICE HAVING THE SAME**

- **PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF À SOURCE LUMINEUSE PLANAIRE AYANT CELUI-CI**

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) LEE, Woosuk, 06772 Seoul, KR
KIM, Geunhwan, 06772 Seoul, KR
JOUNG, Juyoung, 06772 Seoul, KR

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

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/38**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1333**

F21V 9/10 → (51) **F21V 5/02**

F21V 9/16 → (51) **F21S 8/10**

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/02**

F21V 13/14 → (51) **F21V 5/00**

F21V 14/02 → (51) **F21K 99/00**

F21V 14/06 → (51) **F21V 5/00**

F21V 14/06 → (51) **F21V 5/02**

F21V 17/00 → (51) **F21V 1/14**

F21V 17/02 → (51) **F21V 1/14**

F21V 17/06	→ (51) F21V 1/14
(51) F21V 17/16 F21V 23/00 F16B 5/06 F21W 111/02	(11) 3 112 749 A1 F21V 29/70 B61L 5/18 F21Y 115/10
(25) De (21) 16171203.9	(26) De (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.07.2015 DE 102015212269	
(54) • SIGNALGEBER ZUR ABGABE EINES LICHTSIGNALS • SIGNAL TRANSMITTER FOR DISPENSING A LIGHT SIGNAL • ÉMETTEUR D'UN SIGNAL LUMINEUX	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Fischer, Friedrich, 83737 Irschenberg, DE	
F21V 17/16	→ (51) F21V 1/14
F21V 21/14	→ (51) F21K 99/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 17/16
F21V 23/00	→ (51) H05B 37/02
F21V 29/70	→ (51) F21V 17/16
F21W 101/10	→ (51) F21S 8/12
F22B 35/00	→ (51) F03G 6/00
F22B 37/52	→ (51) F22B 37/56
(51) F22B 37/56 C02F 1/00 F22D 11/00	(11) 3 112 750 A1 F22B 37/52
(25) Ja (21) 15754856.1	(26) En (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/055019 23.02.2015	
(87) WO 2015/129618 2015/35 03.09.2015	
(30) 28.02.2014 JP 2014038865 27.05.2014 JP 2014109277	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EINFÜLLENS EINER CHEMIKALIE IN EINEN KESSEL • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CHARGING OF CHEMICAL INTO BOILER • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE CHARGEMENT DE SUBSTANCE CHIMIQUE DANS UNE CHAUDIÈRE	
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP	
(72) SHIMPO, Chikako, Tokyo 164-0001, JP SHIMURA, Yukimasa, Tokyo 164-0001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F22D 11/00	→ (51) F22B 37/56
F22G 1/16	→ (51) F03G 6/00
F23B 50/12	→ (51) F24B 1/08
(51) F23C 99/00	(11) 3 112 751 A1
(25) Ja	(26) En

(21) 15756074.9	(22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/054556 19.02.2015	
(87) WO 2015/129536 2015/35 03.09.2015	
(30) 25.02.2014 JP 2014034147	
(54) • ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM, SCHIFFSKESSEL DAMIT UND ABGASRÜCKFÜHRUNGSVERFAHREN • EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM, SHIP BOILER PROVIDED WITH SAME, AND EXHAUST GAS RECIRCULATION METHOD • SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CHAUDIÈRE DE NAVIRE MUNIE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) TERAHARA, Takazumi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F23D 14/02 F23D 14/70	(11) 3 112 752 A1 F23D 14/84
(25) Ko (21) 15754898.3	(26) En (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2015/001748 24.02.2015	
(87) WO 2015/130058 2015/35 03.09.2015	
(30) 25.02.2014 KR 20140021974	
(54) • BRENNER MIT FLAMMENLOCHELEMENT MIT LUFTLÖCHERN • BURNER PROVIDED WITH FLAME HOLE MEMBER HAVING AIR HOLES • BRÛLEUR POURVU D'ÉLÉMENT DE TROU DE FLAMME COMPORTANT DES TROUS D'AIR	
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR Alantum Co. Ltd., Sangdaewon-dong 8F Starwood Plaza 400 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-809, KR	
(72) PARK, Jun Kyu, Incheon 406-742, KR KIM, Gi Young, Guri-si Gyeonggi-do 471-750, KR	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelastrasse 2, 81679 Munich, DE	
F23D 14/70	→ (51) F23D 14/02
F23D 14/84	→ (51) F23D 14/02
F23G 5/027	→ (51) F23G 5/44
(51) F23G 5/44 F23G 5/027	(11) 3 112 753 A1 F23G 5/50
(25) En (21) 16174338.0	(26) En (22) 15.08.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.08.2007 JP 2007214926 18.09.2007 JP 2007241197 01.10.2007 JP 2007257584 04.08.2008 JP 2008200757	
(54) • ABFALLZUFÜHRVERFAHREN • WASTE-FEEDING METHOD	

• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN DÉCHETS	
(71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) MINAKAWA, Koji, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP HOSODA, Hiroyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP MATSUMURA, Takuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP SHIGEMORI, Yutaka, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP ITO, Tadashi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 08792666.3 / 2 180 255	
(51) F23G 5/44 F23G 5/027	(11) 3 112 754 A1 F23G 5/50
(25) En (21) 16174339.8	(26) En (22) 15.08.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.08.2007 JP 2007214926 18.09.2007 JP 2007241197 01.10.2007 JP 2007257584 04.08.2008 JP 2008200757	
(54) • ABFALLZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR • WASTE-FEEDING APPARATUS AND SEALING METHOD THEREOF • APPAREIL D'ALIMENTATION EN DÉCHETS ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT DE CELUI-CI	
(71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) MINAKAWA, Koji, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP HOSODA, Hiroyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP MATSUMURA, Takuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP SHIGEMORI, Yutaka, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP ITO, Tadashi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 08792666.3 / 2 180 255	
F23G 5/50	→ (51) F23G 5/44
F23J 11/00	→ (51) B01D 53/50
F23K 3/14	→ (51) F24B 1/08
F23Q 7/00	→ (51) H05B 3/02
(51) F23R 3/00 F23R 3/06	(11) 3 112 755 A1 F23R 3/50
(25) En (21) 16176643.1	(26) En (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.06.2015 US 201562186651 P	
(54) • BRENNKAMMERKACHEL • COMBUSTOR TILE • TUILE DE CHAMBRE DE COMBUSTION	
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US	
(72) Holdcraft, John D., CARMEL, IN Indiana 46033, US	

Petty, Sr, Jack D., INDIANAPOLIS, IN
Indiana 46259, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O.
Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F24B 1/08** (11) **3 112 756 A1**
F23B 50/12 **F24B 1/199**
F24B 13/04 **F24C 1/14**
F23K 3/14

(25) En (26) En
(21) 16177171.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DK 201570441

18.03.2016 DK 201670157

(54) • **BRENNEREINHEIT FÜR FESTEN TEIL-
CHENFÖRMIGEN BRENNSTOFF UND
STRAHLHEIZKÖRPER ZUR INNEN- ODER
AUSSENVERWENDUNG MIT DER BREN-
NEREINHEIT**
• **BURNER UNIT FOR SOLID PARTICULATE
FUEL AND RADIANT HEATER FOR
INDOOR OR OUTDOOR USE WITH
BURNER UNIT**
• **UNITÉ DE BRÛLEUR POUR COMBUS-
TIBLE PARTICULAIRE SOLIDE ET DISPO-
SITIF DE CHAUFFAGE RADIANT À L'IN-
TÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR AVEC UNE
UNITÉ DE BRÛLEUR**

(71) Smart Energy v/Erik Schelde, Alfred
Munkholms Vej 3, 9000 Aalborg, DK

(72) Schelde, Erik, 9000 Aalborg, DK

(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F24B 1/199 → (51) **F24B 1/08**

F24B 13/04 → (51) **F24B 1/08**

F24C 1/14 → (51) **F24B 1/08**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 112 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174722.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **KOCHGERÄT MIT EINEM KOCHHERD
UND EINEM KOCHFELD**
• **COOKING APPLIANCE WITH A COOKING
OVEN AND A COOKING HOB**
• **APPAREIL DE CUISSON AVEC UN FOUR
DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON**

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob
der Tauber, DE

BUCK, Bernd, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE
LEIKAM, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 112 758 A1**
F24C 15/10

(25) De (26) De
(21) 16020242.0 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015110726

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
KOCHSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING A COOKING
SYSTEM**
• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTEME DE CUISSON**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE

F24C 15/02 → (51) **A47B 95/02**

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/16 → (51) **H05B 6/64**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 112 759 A1**
F04D 29/00 **F24F 7/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14885061.3 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091295 17.11.2014

(87) WO 2016/037414 2016/11 17.03.2016

(30) 12.09.2014 CN 201410466253

12.09.2014 CN 201420526495 U

(54) • **DUNSTABZUGSHAUBE UND SPIRAL-
GEHÄUSE DAFÜR**
• **RANGE HOOD AND VOLUTE THEREOF**
• **HOTTE ET VOLUTE DE CELLE-CI**

(71) Wuhu Midea Kitchen Appliances Manufac-
turing Co., Ltd., East Road Wanchun Wuhu
Committee of Economic-Technological
Development Zone East Area, Wuhu, Anhui
241209, CN

(72) JIANG, Jiwu, Wuhu Anhui 241209, CN
WANG, Zhenghua, Wuhu Anhui 241209, CN
SU, Yuxia, Wuhu Anhui 241209, CN
JI, Junsheng, Wuhu Anhui 241209, CN
LI, Benfeng, Wuhu Anhui 241209, CN
BAI, Yali, Wuhu Anhui 241209, CN

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

(51) **F24C 15/20** (11) **3 112 760 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174956.1 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • **ABGASVERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN
KOCHHERD**
• **EXHAUST CLOSURE SYSTEM FOR A
COOKING OVEN**
• **SYSTÈME DE FERMETURE D'ÉCHAPPE-
MENT POUR UN FOUR DE CUISSON**

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) LANGHAMMER, Klaus, 91541 Rothenburg
ob der Tauber, DE
SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE
BRENZ, Reiner, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 112 761 A1**

(25) De (26) De

(21) 16172788.8 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212297

(54) • **DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM AUS-
ZUGSSCHIRM**
• **EXTRACTOR HOOD WITH PULL-OUT
SCREEN**
• **HOTTE ASPIRANTE AVEC ÉCRAN D'EX-
TRACTION**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Goczol, Andrzej, 75223 Niefiern-Öschel-
bronn, DE

Thumm, Andreas, 75015 Bretten, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 112 762 A1**

(25) De (26) De

(21) 16172793.8 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212303

(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE DUN-
STABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG EINER HALTEVORRICH-
TUNG FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE**
• **HOLDING DEVICE FOR AN EXTRACTOR
HOOD AND METHOD OF ATTACHING A
HOLDING DEVICE FOR AN EXTRACTOR
HOOD**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UNE
HOTTE D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ
POUR LA FIXATION D'UN DISPOSITIF DE
MANTIEN POUR UNE HOTTE D'ASPIRA-
TION**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Koch, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, DE

Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE
Dittes, Achim, 75059 Zaisenhausen, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 112 763 A1**

(25) De (26) De

(21) 16172802.7 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212299

(54) • **DUNSTABZUGSHAUBE MIT VERSCHIEB-
BAREM AUSZUGSSCHIRM**
• **EXTRACTOR HOOD WITH SLIDABLE
PULL-OUT SCREEN**
• **HOTTE ASPIRANTE AVEC ÉCRAN D'EX-
TRACTION COULISSANT**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Goczol, Andrzej, 75223 Niefiern-Öschel-
bronn, DE

Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 112 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176462.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.07.2015 EP 15174956
(54) • **ABGASVERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN
KOCHHERD**
• **EXHAUST CLOSURE SYSTEM FOR A
COOKING OVEN**
• **SYSTÈME DE FERMETURE D'ÉCHAPPE-
MENT POUR UN FOUR DE CUISSON**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) SCHEU, Rudolf, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE
SCHMIDT, Rudolf, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE
WITTMANN, Michael, 91541 Rothenburg ob
der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/20 → (51) **B01D 53/04**

(51) **F24C 15/32** (11) **3 112 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168644.9 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753219
(54) • **DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM ZUR VER-
WENDUNG IN EINEM KOCHGERÄT**
• **STEAM GENERATION SYSTEM FOR USE
IN A COOKING APPLIANCE**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN
APPAREIL DE CUISSON**
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Donarski, Robert S., 21025 Comerio, IT
Crow, Nicholas E., 21025 Comerio, IT
Schneemann, Jason, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

F24D 3/16 → (51) **E04C 2/52**

(51) **F24D 15/02** (11) **3 112 766 A1**
F24D 19/10 **F24F 1/00**
F24F 11/00 **F24F 12/00**
G05B 1/00
(25) En (26) En
(21) 16176219.0 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.07.2015 JP 2015133600
(54) • **STEUERUNG EINER WÄRMEQUELLEN-
AUSRÜSTUNG**
• **CONTROLLER OF HEAT SOURCE
EQUIPMENT**
• **ORGANE DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT
DE SOURCE DE CHALEUR**
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-8585, JP

(72) SUGIYAMA, Akiyoshi, Shizuoka-ken, 416-
8521, JP
MITSUMORI, Shinsuke, Shizuoka-ken, 416-
8521, JP
AOKI, Kazuhito, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

(51) **F24D 17/00** (11) **3 112 767 A1**
F24D 17/02 **F24D 19/10**
(25) De (26) De
(21) 16175086.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 FR 1556316
(54) • **ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON HEIS-
SEM SANITÄRWASSER**
• **APPARATUS FOR PREPARING HOT
SANITARY WATER**
• **INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU
CHAUDE SANITAIRE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Trela, Marc, 94410 Saint-Maurice, FR
Bouteiller, Paul, 75010 Paris, FR

F24D 17/02 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 15/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24F 1/00 → (51) **F24D 15/02**

(51) **F24F 1/22** (11) **3 112 768 A1**
F24F 1/24 **F24F 1/32**
F24F 1/60 **F24F 7/007**
F24F 11/02 **F24F 11/04**
F25B 1/00 **F25B 49/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14883758.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) JP 2014/078436 27.10.2014
(87) WO 2015/129099 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034164
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning
Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa
Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN,
Hong Kong, CN
(72) ENDO Michiko, Tokyo 105-8410, JP
TSUBOE Hiroaki, Tokyo 105-8410, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **F24F 1/24** (11) **3 112 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162963.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.04.2015 KR 20150061390

(54) • **AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
DIE AUSSENEINHEIT**
• **OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
AND CONTROL DEVICE FOR THE
OUTDOOR UNIT**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE DE CONDITIONNEUR
D'AIR ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyung Hoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyo Seung, Seoul, KR
KIM, Tae Il, Gyeonggi-do, KR
BAEK, Ji-Ho, Gyeonggi-do, KR
JANG, Youn Sang, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, Sun-Muk, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seung Kwan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Goo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 1/24 → (51) **F24F 1/22**

F24F 1/32 → (51) **F24F 1/22**

F24F 1/60 → (51) **F24F 1/22**

F24F 5/00 → (51) **H05K 7/20**

F24F 7/00 → (51) **F24C 15/20**

F24F 7/007 → (51) **F24F 1/22**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 112 770 A1**
G05B 15/02 **G06Q 10/06**
G06Q 50/06 **H04L 12/28**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 16176532.6 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 DE 102015212543
(54) • **VERFAHREN, KLIMATISIERUNGSEIN-
RICHTUNG UND SYSTEM**
• **METHOD, AIR CONDITIONING DEVICE
AND SYSTEM**
• **PROCEDE, DISPOSITIF DE CLIMATISA-
TION ET SYSTEME**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Erkel, Steffen, 35638 Leun, DE
Zambrano Garcia, Andres Alejandro, 35390
Giessen, DE

F24F 11/00 → (51) **F24D 15/02**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/00 → (51) **H05K 7/20**

F24F 11/02 → (51) **F24F 1/22**

F24F 11/04 → (51) **F24F 1/22**

F24F 12/00 → (51) **F24D 15/02**

(51) **F24F 13/00** (11) **3 112 771 A1**
F16K 31/52 **F16K 31/52A**
F16H 25/14 **F16K 31/04**
F24F 13/14
(25) En (26) En
(21) 16175380.1 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510374960

(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE*

- *ELECTRIC ACTUATOR FOR HEATING, VENTILATING AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*
- *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Sun, Shao Long, Beijing 100076, CN
Xiong, Hong, Beijing 100161, CN
Li, Mi, Beijing 100107, CN

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/00**

(51) **F24H 3/04** (11) **3 112 772 A1**
F24H 9/00 **F24H 9/02**
F24H 9/18 **F24H 9/20**
H05B 3/00

(25) En (26) En

(21) 15174491.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *LÜFTERVORRICHTUNG MIT EINEM VORWÄRMEZIRKUATIONSKANAL*
• *FAN DEVICE WITH A PREHEAT CIRCULATION CHANNEL*
• *DISPOSITIF DE VENTILATEUR AVEC UN CANAL DE CIRCULATION DE PRÉCHAUFFAGE*

(71) Chen, Yung-Chi, No. 17, Ln. 138 Jiahou Road Houli District, Taichung City 421, TW

(72) CHEN, Yung-Chi, 421 Taichung City, TW

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

F24H 9/00 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/00 → (51) **F28D 20/00**

F24H 9/02 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/16 → (51) **F28D 20/00**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/20 → (51) **F24H 3/04**

(51) **F24J 2/04** (11) **3 112 773 A1**
F24J 2/50 **E04B 1/76**
C04B 40/00 **E04F 13/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176001.2 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2015 FR 1555759

(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER AUSSENVERKLEIDUNG AUF EINER GE-*

BÄUDEFASSADE, UND ENTSPRECHENDES GEBÄUDE

- *METHOD FOR APPLYING AN EXTERIOR CLADDING TO A FACADE OF A BUILDING AND CORRESPONDING BUILDING*
- *PROCÉDÉ DE POSE D'UN PAREMENT EXTÉRIEUR SUR UNE FAÇADE D'UN BÂTIMENT ET BÂTIMENT CORRESPONDANT*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR

(72) ACHARD, Patrick, 06130 Le Plan de Grasse, FR

IBRAHIM, Mohamad, 06600 ANTIBES, FR
WURTZ, Etienne, 73000 CHAMBERY, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

F24J 2/46 → (51) **B08B 1/04**

F24J 2/50 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 112 774 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15752156.8 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053663 10.02.2015

(87) WO 2015/125669 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033013

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*

- *CHILLER DEVICE*
- *DISPOSITIF REFRIGÉRANT*

(71) Shinwa Controls Co., Ltd., 2-8-4 Gorikida Asao-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP

(72) SEKI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0025, JP

AOKI, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0025, JP

HOSOI, Fumiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0025, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 1/00 → (51) **F24F 1/22**

F25B 1/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 5/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 5/02** (11) **3 112 775 A1**
F25B 49/02

(25) En (26) En

(21) 16177247.0 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 KR 20150094595

(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON CONTRÔLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIM, Chang Hak, Gyeonggi-do, KR
SEO, Kook Jeong, Seoul, KR

KIM, Young Seok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yoon Young, Gyeonggi-do, KR

YOON, Won-Jae, Seoul, KR
CHOI, Kyung Hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25B 7/00** (11) **3 112 776 A1**
F25B 9/00 **F25B 40/02**
F25B 27/00 **F25B 49/02**

(25) It (26) En

(21) 16177348.6 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 IT UB20151873

(54) • *KOHLENDIOXIDKOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE*

- *CARBON DIOXIDE COMPRESSION REFRIGERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION PAR COMPRESSION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Hiref S.p.A., Viale Spagna, 31/33, 35020 Tribano, IT

(72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO, IT

(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F25B 9/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 9/04 → (51) **F02C 7/143**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 112 777 A1**
F25B 27/00 **F25B 29/00**
F25B 49/02

(25) En (26) En

(21) 16164726.8 (22) 04.09.2012

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

(30) 25.10.2011 KR 20110109424

25.10.2011 KR 20110109425

(54) • *KLIMAAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- *AIR CONDITIONER AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
- *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Changhwan, 641-110 Changwon-si, KR

CHOI, Hongseok, 641-110 Changwon-si, KR
KANG, Sunyoung, 641-110 Changwon-si, KR

HWANG, Junhyeon, 641-110 Changwon-si, KR

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

(62) 12183014.5 / 2 600 079

F25B 27/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 27/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 29/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 39/04** (11) **3 112 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174347.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KONDENSATOR*
• *CONDENSER*
• *CONDENSATEUR*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Felber, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
Haas, Christine, 57410 Bining, FR
Jung, Patrick, 57410 Rohrbach les Bitche, FR

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F25B 39/04** (11) **3 112 779 A1**
F25B 49/00 **F28D 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177485.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 FR 1556339

(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBES-
SERUNG EINES KONDENSATORS EINES
KÜHLAGGREGATS, UND VORRICHTUNG
ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES
KONDENSATORS EINES KÜHLAGGRE-
GATS*
• *METHOD FOR IMPROVING THE EFFI-
CIENCY OF A CONDENSER OF A COOLING
UNIT AND DEVICE FOR IMPROVING THE
EFFICIENCY OF A CONDENSER OF A
COOLING UNIT*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
PERFORMANCE D'UN CONDENSEUR
D'UN GROUPE DE FROID ET DISPOSITIF
D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE
D'UN CONDENSEUR D'UN GROUPE DE
FROID*

(71) B2 & CO, 30 Rue Georges Fourest, 87000 Limoges, FR

(72) PASQUET, Franck, 87110 BOSMIE L'AI-GUILLE, FR
PASQUET, Daniel, 87150 CHAMPAGNAC LA RIVIERE, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F25B 39/04 → (51) **F28F 9/02**

F25B 40/02 → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 112 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14883889.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055164 28.02.2014

(87) WO 2015/129047 2015/35 03.09.2015

(54) • *AKKUMULATOR UND KÜHLVORRICHTUNG MIT BESAGTEM AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR, AND REFRIGERATION DEVICE WITH SAID ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ DUDIT ACCUMULATEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ABASTARI, Tokyo 100-8310, JP
UE, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
HATA, Kenichi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 47/02** (11) **3 112 781 A1**
F25B 1/00 **F25B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14884235.4 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073500 05.09.2014

(87) WO 2015/129080 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014037255

(54) • *WÄRMEQUELLESEITENEINHEIT UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *HEAT SOURCE SIDE UNIT AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *UNITÉ CÔTÉ SOURCE DE CHALEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 49/00 → (51) **F25B 39/04**

F25B 49/02 → (51) **F24F 1/22**

F25B 49/02 → (51) **F25B 5/02**

F25B 49/02 → (51) **F25B 7/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25C 3/04** (11) **3 112 782 A1**

(25) De (26) De

(21) 15174831.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BESCHNEIUNGSANLAGE*
• *ARTIFICIAL SNOWBLOWER*
• *INSTALLATION D'ENNEIGEMENT*

(71) Wille, Frank, Dorf 214a, 6542 Pfunds, AT

(72) Wille, Frank, 6542 Pfunds, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F25D 3/08 → (51) **B65D 81/38**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 112 783 A1**
A47B 95/02 **E05B 1/00**

(25) De (26) De

(21) 16172804.3 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212339

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT REDUZIERTER WANDSTÄRKE IN EINEM VERSCHRAUBUNGSBEREICH SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH REDUCED WALL THICKNESS IN A SCREWED JOINT AREA AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL DOMESTIQUE AVEC ÉPAISSEUR DE PAROI RÉDUITE DANS UNE ZONE DE VISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DOMESTIQUE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Steichele, Helmut, 89415 Lauingen, DE
Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein, DE

F25D 23/02 → (51) **A47B 95/02**

(51) **F25D 23/04** (11) **3 112 784 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173319.1 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212350

(54) • *HAUSHALTSGERÄTE-BAUTEIL MIT EINEM COEXTRUDIERTEN DEKORTEIL*
• *HOUSEHOLD DEVICE COMPONENT WITH A COEXTRUDED DECORATIVE PART*
• *COMPOSANT D'APPAREIL MENAGER COMPRENANT UNE PIECE DECORATIVE CO-EXTRUDEE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Salomon, Frank, 89518 Heidenheim, DE
Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
Lux, Denis, 89520 Heidenheim, DE
Claaß, Elena, 73312 Geislingen, DE

F25D 23/08 → (51) **C08L 25/06**

F25J 1/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **F26B 3/04** (11) **3 112 785 A1**
F26B 17/26

(25) Pl (26) En

(21) 15183864.6 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.07.2015 PL 41300215

(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND NACHMAHLEN VON VORGEMAHLENEN MATERIALIEN, INSBESONDERE BRAUNKOHL E ODER KOHLE, UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG UND NACHMAHLEN VON VORGEMAHLENEN MATERIALIEN, INSBESONDERE BRAUNKOHL E ODER KOHLE*
• *METHOD OF DRYING AND POST-GRINDING OF PRE-GROUND MATERIALS, IN PARTICULAR BROWN*

- COAL OR COAL, AND APPARATUS FOR DRYING AND POST-GRINDING OF PRE-GROUND MATERIALS, IN PARTICULAR BROWN COAL OR COAL*
- *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET DE POST-BROYAGE DE MATÉRIAUX PRÉBROYÉS, EN PARTICULIER DE LIGNITE OU DE CHARBON, ET APPAREIL DE SÉCHAGE ET DE POST-BROYAGE DE MATÉRIAUX PRÉBROYÉS, EN PARTICULIER DE LIGNITE OU DE CHARBON*
- (71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
- (72) SLAWINSKI, Krzysztof, 42-215 Czeszochowa, PL
- (72) KNAS, Krzysztof, 42-282 Kruszyna, PL
- (72) NOWAK, Wojciech, 42-221 Czeszochowa, PL
- (74) Kowal, Elzbieta, et al, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.o. Bluszczańska 73, 00-712 Warszawa, PL

F26B 17/26 → (51) **F26B 3/04**

- (51) **F27B 7/38** (11) **3 112 786 A1**
B65G 25/06 **F27D 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 15175305.0 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *KLINKEREINLASSVERTEILUNG EINES ZEMENTKLINKERKÜHLERS*
• *CLINKER INLET DISTRIBUTION OF A CEMENT CLINKER COOLER*
• *DISTRIBUTION D'ENTRÉE DE SCORIES D'UN REFROIDISSEUR DE SCORIES DE CIMENT*
- (71) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE
- (72) Hammerich, Jörg, 31535 Neustadt, DE
- (72) Windmüller, Klaas, 31535 Neustadt, DE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F27D 15/02 → (51) **F27B 7/38**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/053 → (51) **H05K 7/20**

F28D 3/04 → (51) **F28F 25/04**

F28D 5/02 → (51) **F25B 39/04**

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 112 787 A1**
F28F 9/02
- (25) En (26) En
(21) 15174725.0 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- Alfa Laval Vicarb SAS, B. P. 200, 38522 St. Egreve Cedex, FR
- (72) RONDET, Frédéric, FR-38100 GRENOBLE, FR

- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 112 788 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15174726.8 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- Alfa Laval Vicarb SAS, B. P. 200, 38522 St. Egreve Cedex, FR
- (72) RONDET, Frédéric, FR-38100 GRENOBLE, FR
- LARSSON, Håkan, SE-244 31 KÄVLINGE, SE
- JOLLEY, Adrian, DK-2860 SØBORG, DK
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 15/02 → (51) **F28D 21/00**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F28D 20/00** (11) **3 112 789 A1**
F24H 9/00 **F24H 9/16**
F24H 1/18 **F24H 9/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 16177420.3 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.07.2015 CN 201510389228
- (54) • *WARMWASSERBEREITER*
• *WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Ling, Yuzheng, Nanjing., 210000, CN
- Schröder, Bernd, Nanjing, 210008, CN
- Yu, Xianglei, Nanjing, CN

F28D 20/00 → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F28D 21/00** (11) **3 112 790 A1**
E02D 27/32 **E04B 1/76**
F28D 15/02 **F28D 20/00**
G21C 15/18 **G21D 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14883584.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/055134 28.02.2014
- (87) WO 2015/129041 2015/35 03.09.2015
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHSTRUKTUR FÜR ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGING STRUCTURE FOR POWER GENERATING EQUIPMENT*
• *STRUCTURE D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP

- (72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- YAMASAKI, Toshiaki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F28F 1/12 → (51) **F28F 21/08**

F28F 3/02 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 112 791 A1**
F25B 39/02 **F25B 39/04**
F28D 1/053
- (25) Ja (26) En
(21) 14879458.9 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/051665 27.01.2014
- (87) WO 2015/111216 2015/30 30.07.2015
- (54) • *LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *LAMINATED HEADER, HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONING DEVICE*
• *COLLECTEUR STRATIFIÉ, ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
- OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
- HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
- MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/08 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **F28F 21/08** (11) **3 112 792 A1**
B23K 1/00 **B23K 35/22**
C22C 21/00 **F28F 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 16177641.4 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.07.2015 KR 20150095430
24.05.2016 KR 20160063219
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Sung Tae, Gyeonggi-do, KR
JU, Won, Gyeonggi-do, KR

LIM, Jung Soo, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Jae Hyo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Moon, Gyeonggi-do, KR
SEO, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F28F 25/04** (11) **3 112 793 A1**
F28D 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16176031.9 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 24.06.2015 FR 1555830
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES FILMS, DER AUF EINEN PLATTENTAU-SCHER FÄLLT UND ERSTE UND ZWEITE VERTEILEBENEN UMFASST*
• *DEVICE FOR DISPENSING FALLING FILM ON A PLATE COOLER COMPRISING FIRST AND SECOND DISTRIBUTION STAGES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FILM TOMBANT SUR UN ÉCHANGEUR À PLAQUES COMPRENANT DES PREMIER ET DEUXIÈME ÉTAGES DE DISTRIBUTION*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MONTZIEUX, Guillaume, 51100 Reims, FR
BANDELIER, Philippe, 38240 MEYLAN, FR
LANCEREAU, Philippe, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F41A 21/30** (11) **3 112 794 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177631.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201562187308 P
30.06.2016 US 201615199926
(54) • *FEUERWAFFENGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *FIREARM NOISE SUPPRESSOR*
• *SUPPRESSEUR DE BRUIT D'ARME À FEU*
(71) Person, Matt, 7401 S.W. Hunters Place, Denton, NE 68339, US
(72) Person, Matt, Denton, NE 68339, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F41A 21/30** (11) **3 112 795 A1**
F41A 21/34 **F41A 21/32**

(25) En (26) En
(21) 16183867.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.01.2012 US 201261587118 P
(54) • *SCHALLDÄMPFERSYSTEM FÜR FEUERWAFFE*
• *FIREARM NOISE SUPPRESSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ATTÉNUATEUR DE BRUIT D'ARME À FEU*

(71) Silencerco, LLC, 5511 South 6055 West, West Valley City, UT 84118, US
(72) SHULTS, Jonathon, Sandy, UT 84094, US
HOLDEN, Harrison, Sandy, UT 84070, US

BRANDOL, Casey, Salt Lake City, UT 84118, US

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
(62) 13738576.1 / 2 805 125

F41A 21/32 → (51) **F41A 21/30**

F41A 21/34 → (51) **F41A 21/30**

F41F 3/042 → (51) **F41F 3/045**

(51) **F41F 3/045** (11) **3 112 796 A1**
F41F 3/042

(25) Es (26) En
(21) 16382275.2 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 01.07.2015 ES 201530950
(54) • *SCHWENKBARE HALTERUNG FÜR EINEN LEICHTEN FLUGKÖRPERWERFER MIT AUSSTOSSROHR FÜR EINMALGEBRAUCH*
• *SWIVELING MOUNT FOR A LIGHT-WEIGHT MISSILE LAUNCHER HAVING A SINGLE-USE LAUNCH TUBE*
• *MONTAGE PIVOTANT POUR UN LANCEUR DE MISSILE LÉGER AYANT UN TUBE DE LANCEMENT À USAGE UNIQUE*
(71) Anortec, S.L., Pol. Industrial Sud-Oest C/ Mallorca, 41, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
(72) FUENTETAJA ROCA, Andrés, 08203 Sabadell, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **F41H 1/02** (11) **3 112 797 A1**
B32B 27/12

(25) Zh (26) En
(21) 14883869.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074877 08.04.2014
(87) WO 2015/127708 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073642
(54) • *SCHUSSFESTES EINHEITENVERBUNDSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE BALLISTIC-RESISTANT UNIT MATERIAL AND PREPARATION METHOD FOR SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE D'UNITÉ À RÉSISTANCE BALISTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Beijing Tongyizhong Specialty Fibre Technology & Development Co., Ltd., 901 Workshop No.16 Zhonghe Street Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) CHEN, Zhenkun, Beijing 100176, CN
HUANG, Xingliang, Beijing 100176, CN
FENG, Xiangyang, Beijing 100176, CN
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **F42B 33/06** (11) **3 112 798 A1**
F42D 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 15799248.8 (22) 07.04.2015

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

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/060810 07.04.2015
(87) WO 2015/182252 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110417
(54) • *SPRENGBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *BLAST TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOUFFLE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) UEDA, Masaya, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F42D 5/04 → (51) **F42B 33/06**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/04**

(51) **G01B 11/04** (11) **3 112 799 A1**
G01B 9/02 **G01R 23/10**
G01S 17/58

(25) En (26) En
(21) 16177079.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132152
(54) • *LÄNGENMESSVORRICHTUNG*
• *LENGTH MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE LONGUEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUROKI, Yukie, Ohta-ku Tokyo, JP
UOZUMI, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
KOIKE, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **3 112 800 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16177476.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 02.07.2015 EP 15174953
(54) • *MESSVERFAHREN MINDESTENS EINER DIMENSION EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR MEASURING AT LEAST ONE DIMENSION OF AN OBJECT*
• *PROCEDE DE MESURE D'AU MOINS UNE DIMENSION D'UN OBJET*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) MOUGIN, Christian, 2504 BIENNE/BIEL, CH
JACOT, Philippe, 2022 BEVAIX, CH
PERRINJAQUET, Olivier, 2065 SAVAGNIER, CH

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G01B 11/25 → (51) **G02B 27/09**

(51) **G01B 15/02** (11) **3 112 801 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14830489.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002677 22.05.2014
(87) WO 2015/125178 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032740
(54) • **RÖNTGENSTRAHL-DICKENMESSVOR-
RICHTUNG**
• **X-RAY THICKNESS GAUGE**
• **JAUGE D'ÉPAISSEUR À RAYONS X**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KAGAWA, Takeshi, 105-8001 Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01B 17/00 → (51) **G01S 15/02**

(51) **G01C 11/00** (11) **3 112 802 A1**
G01C 15/00 **G01C 21/00**
G01C 21/36 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16180473.7 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.02.2007 JP 2007035918
(54) • **STRASSENMERKMALMESSVORRICHTUNG
UND STRASSENMERKMALMESS-
VERFAHREN**
• **ROAD FEATURE MEASUREMENT
APPARATUS AND ROAD FEATURE
MEASURING METHOD**
• **APPAREIL DE MESURE DE CARACTÉRIS-
TIQUE D'UNE ROUTE ET PROCÉDÉ DE
MESURE DE CARACTÉRISTIQUE D'UNE
ROUTE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP
(72) TAKIGUCHI, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
KAJIWARA, Naoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
SHIMA, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
KUROSAKI, Ryujiro, Tokyo, Chiyoda-ku 100-
8310, JP
HASHIZUME, Takumi, Shinjuku-ku, Tokyo
169-0044, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE
(62) 08711339.5 / 2 120 009

(51) **G01C 11/02** (11) **3 112 803 A1**
G01C 11/06 **G06T 17/05**
H04N 5/232 **H04N 5/76**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16175817.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 FR 1556143
(54) • **KAMERABLOCK ZUR AUFNAHME AN
BORD EINER DROHNE ZUR KARTOGRA-
FISCHEN ERFASSUNG EINES GELÄNDES,
UND VERWALTUNGSVERFAHREN DER**

**BILDERFASSUNG DURCH EINEN KAMER-
ABLOCK**
• **CAMERA UNIT CAPABLE OF BEING
INSTALLED IN A DRONE FOR MAPPING A
TERRAIN AND METHOD FOR MANAGING
THE COLLECTION OF IMAGES BY A
CAMERA UNIT**
• **BLOC CAMERA APTE A ETRE EMBARQUE
DANS UN DRONE POUR CARTOGRA-
PHIER UN TERRAIN ET PROCEDE DE
GESTION DE CAPTURE D'IMAGES PAR
UN BLOC CAMERA**

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR
(72) SRON, Eng Hong, 75019 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

G01C 11/06 → (51) **G01C 11/02**

G01C 15/00 → (51) **G01C 11/00**

(51) **G01C 19/5677** (11) **3 112 804 A1**
H01L 29/84

(25) Ja (26) En
(21) 15755663.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053815 12.02.2015
(87) WO 2015/129464 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034906
(54) • **VIBRATIONSARTIGER WINKEL-
GESCHWINDIGKEITSSENSOR**
• **VIBRATION-TYPE ANGULAR VELOCITY
SENSOR**
• **CAPEUR DE VITESSE ANGULAIRE DU
TYPE À VIBRATION**

(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-
10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-
0891, JP
(72) MORIGUCHI, Takafumi, Amagasaki-shi
Hyogo 660-0891, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 112 805 A1**

(25) En (26) En
(21) 16172270.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510375456
(54) • **NAVIGATIONSVERFAHREN, INTELLI-
GENTE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **NAVIGATION METHOD, SMART
TERMINAL DEVICE AND WEARABLE
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE NAVIGATION, DISPOSITIF
DE TERMINAL INTELLIGENT ET DISPO-
SITIF PORTABLE**

(71) Baidu Online Network Technology Beijing
Co., Ltd., Baidu Campus No. 10, Shangdi
10th Street Haidian District, Beijing 100085,
CN
(72) Tianjian, Deng, 100085 Beijing, CN
Zhipeng, Zhou, 100085 Beijing, CN
Binglin, Zhang, 100085 Beijing, CN
Lihui, Xun, 100085 Beijing, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 11/00**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 112 806 A1**
G05D 1/00 **G08G 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16153153.8 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510386093
(54) • **NAVIGATIONSFEHLERKORREKTURVER-
FAHREN BASIEREND AUF MAGNETI-
SCHER NAGELPOSITIONIERUNG**
• **A NAVIGATION ERROR CORRECTION
METHOD BASED ON MAGNETIC NAIL
POSITIONING**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION DES
ERREURS DE NAVIGATION SUR LA BASE
DU POSITIONNEMENT D'UN CLOU
MAGNÉTIQUE**

(71) Guangdong Jaten Robot & Automation Co.,
Ltd., No. 1, Zhanxiang Road Gujian Village
Committee Daliang Sub-district Shunde
District Foshan City, Guangdong Province
528300, CN
(72) ZHENG, Zhizeng, 528300 Foshan City, CN
HUO, Weiqi, 528300 Foshan City, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

G01C 21/20 → (51) **G01C 23/00**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/16**

G01C 21/28 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 112 807 A1**

(25) En (26) En
(21) 15003455.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 KR 20150094801
(54) • **TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME**
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, KR
SEOL, Jie, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 112 808 A1**
G08G 1/0969

(25) Ja (26) En
(21) 15754445.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000798 19.02.2015
(87) WO 2015/129214 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036275

- (54) • *ROUTENSUCHVORRICHTUNG, ROUTENSUCHVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *ROUTE-FINDING DEVICE, ROUTE-FINDING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, ET PROGRAMME*
- (71) Zenrin Co., Ltd., 1-1-1, Muromachi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-8630, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) MASUTANI, Tomohiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 8038630, JP
- TASHIRO, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP
- ARITA, Tomoko, Kitakyushu-shi Fukuoka 8038630, JP
- NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
- IKENO, Atsushi, Tokyo 1070052, JP
- KATO, Yoshitaka, Tokyo 1070052, JP
- KOSHIBA, Sadahiro, Anjo-shi Aichi 4441192, JP
- MAEKAWA, Kazuteru, Anjo-shi Aichi 4441192, JP
- USHIDA, Koichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 112 809 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 15382355.4 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT STANDORTEN VON PUNKTEN VON INTERESSE*
- *METHOD FOR THE PRESENTATION OF INFORMATION RELATING TO LOCATIONS OF POINTS OF INTEREST*
- *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS RELATIVES À DES EMPLACEMENTS DE POINTS D'INTÉRÊT*
- (71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
- (72) IBORRA VILAPLANA, Carles, 08760 BARCELONA, ES
- CODINA CATALÁN, Eduard, 08760 BARCELONA, ES
- BAYONA MARGARIT, Teresa, 08760 BARCELONA, ES
- BAÑOS SERRADILLA, Victor, 08760 BARCELONA, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **G01C 21/36** (11) **3 112 810 A1**
G06K 9/00 **G01S 19/48**
 (25) En (26) En
 (21) 16176097.0 (22) 24.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.06.2015 KR 20150093398

- (54) • *VERBESSERTE FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
- *ADVANCED DRIVER ASSISTANCE APPARATUS, DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE AND VEHICLE*
- *APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE AVANCÉE, APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jeongsu, 07336 Seoul, KR
- LEE, Sanghyuk, 07336 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 11/00**

(51) **G01C 22/00** (11) **3 112 811 A1**
G01C 22/02
 (25) En (26) En
 (21) 15175007.2 (22) 02.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FUSSBESCHLEUNIGUNGSSIGNALS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A FOOT ACCELERATION SIGNAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'ACCÉLÉRATION DE PIED*
- (71) Embedded Sensor Solutions B.V., Zonnenheuvelweg 8, 6861 AE Oosterbeek, NL
- (72) Damen, E. P. N., 6861 AE Oosterbeek, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01C 22/02** (11) **3 112 812 A1**
B62D 55/00
 (25) De (26) De
 (21) 15174815.9 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEGSTRECKENMESSUNG AN EINER BAUMASCHINE MIT EINEM RAUPENKETTENTRANTRIEB UND BAUMASCHINE*
- *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING DISTANCE ON A CONSTRUCTION MACHINE HAVING A TRACKS DRIVE AND CONSTRUCTION MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA DISTANCE PARCOURUE SUR UN ENGIN EQUIPE DE CHENILLES ET ENGIN*
- (71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
- (72) WATERMANN, Marcus, 65555 Limburg, DE
- BECHER, Dominik, 65555 Limburg, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G01C 22/02 → (51) **G01C 22/00**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 112 813 A1**
G06F 3/01 **G01C 21/20**
 (25) En (26) En
 (21) 16174880.1 (22) 16.06.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 02.07.2015 US 201514790328

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTSBEWUSSTEN FLUGZEUGÜBERWACHUNG UND INSPEKTION MIT ERWEITERTER VISION*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATION AWARE AUGMENTED VISION AIRCRAFT MONITORING AND INSPECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISION AMPLIFIÉE INFORMÉS DE LA LOCALISATION D'INSPECTION ET DE SURVEILLANCE D'UN AÉRONEF*

- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LAMKIN, Andrew Fannon, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- WARPINSKI, Matthew, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- BUSTER, Duke, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **3 112 814 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16177259.5 (22) 30.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 02.07.2015 FR 1501402
- (54) • *ANZEIGESYSTEM, DAS MITTEL ZUR AUSWAHL, ZUM MITTEILEN UND ANZEIGEN VON GRAFISCHEN OBJEKTEN IN VERSCHIEDENEN ANZEIGEMODI UMFASST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *VIEWING SYSTEM COMPRISING MEANS FOR SELECTING, SHARING AND DISPLAYING GRAPHICAL OBJECTS IN DIFFERENT VIEWING MODES AND METHOD THEREFORE*
- *SYSTEME DE VISUALISATION COMPRENANT DES MOYENS DE SELECTION, DE PARTAGE ET D'AFFICHAGE D'OBJETS GRAPHIQUES DANS DIFFERENTS MODES DE VISUALISATION ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CAZAUX, Patrick, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- RIVAILLON, Laurent, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- LEMOINE, Eric, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01D 5/14 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 112 815 A1**
G01D 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 15174906.6 (22) 01.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *SENSORHALTERUNG*
• *SENSOR MOUNT*
• *SUPPORT DE CAPTEUR*
- (71) Microtecnica S.r.l., Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210, 10126 Turin, IT
- (72) GIANFRANCESCO, Marco, 10126 Turin, IT
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01D 11/26** (11) **3 112 816 A1**
B60K 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15754781.1 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/053936 13.02.2015
- (87) WO 2015/129482 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035989
- (54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) OGAWA, Norihiro, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01F 1/00 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **G01F 1/34** (11) **3 112 817 A1**
G01P 5/00 **G01P 5/165**
G01F 1/46
- (25) De (26) De
(21) 16169622.4 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.06.2015 DE 102015109416
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE AND DEVICE COMPRISING SUCH A MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Lehmann, Martin, 12099 Berlin, DE
- (74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01F 1/34 → (51) **G01P 5/14**

- (51) **G01F 1/36** (11) **3 112 818 A1**
A61B 5/087 **G01F 1/42**
- (25) De (26) De
(21) 15174891.0 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *ATEMSTROMSENSOR*
• *RESPIRATORY FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE DEBIT RESPIRATOIRE*
- (71) IASSET AG, Gewerbestrasse 8, 9470 Buchs, CH
- (72) FRIBERG, Harri, 9493 Mauren, LI
- DAESCHER, Jakob, 7306 Fläsch, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

- (51) **G01F 1/38** (11) **3 112 819 A1**
G01P 5/165 **G01F 1/46**
- (25) En (26) En
(21) 15306054.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *MINIATURISierter DIFFERENZDRUCK-DURCHFLUSSSENSOR*
• *MINIATURE DIFFERENTIAL PRESSURE FLOW SENSOR*
• *DÉBITMÈTRE MINIATURE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MOUKHARSKI, Iouri, 91640 BRIIS SOUS FORGES, FR
- BRASLAU, Alan, 75015 PARIS, FR
- (74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01F 1/42 → (51) **G01F 1/36**

G01F 1/46 → (51) **G01F 1/34**

G01F 1/46 → (51) **G01F 1/38**

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 112 820 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15175269.8 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSMESSER MIT GERÄUSCHSENSOR*
• *FLUID CONSUMPTION METER WITH NOISE SENSOR*
• *COMPTEUR DE CONSOMMATION DE FLUIDE AVEC CAPTEUR DE BRUIT*
- (71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) Sørensen, Jens Lykke, 8330 Beder, DK
- Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
- Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01F 1/66 → (51) **G01F 25/00**

G01F 3/22 → (51) **H01M 8/04**

G01F 15/06 → (51) **G01F 25/00**

G01F 22/02 → (51) **G01S 15/02**

G01F 23/26 → (51) **A47K 10/48**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 112 821 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 15175162.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDMESSUNG UND FÜLLSTANDMESSGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILL LEVEL MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Corbe, Bernhard, 77746 Schutterwald, DE
- Fischer, Michael, 72275 Alpirsbach, DE
- Kaufmann, Manuel, 77723 Gengenbach, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Rieter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01F 23/292** (11) **3 112 822 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16173251.6 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.06.2015 GB 201511452
- (54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFMESSUNG*
• *AIRCRAFT FUEL MEASUREMENT*
• *MESURE DE CARBURANT D'AÉRONEFS*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, GB
- BURNELL, Stephen, Bristol, BS34 7PA, GB
- K-W LAM, Joseph, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) Hillis, Katherine Louise, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01F 25/00** (11) **3 112 823 A1**
G01F 1/66 **G01F 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 15175271.4 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- MA _____
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERSORGUNGSNETZWERKS*
• *SYSTEM FOR MONITORING A UTILITY NETWORK*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU UTILITAIRE*
- (71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK
- Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
- Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01G 9/00** (11) **3 112 824 A1**
G01G 17/00 **G01N 33/15**
G01N 22/04
- (25) De (26) De
(21) 16173923.0 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 DE 102015110491

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERMITTLUNG EINER FÜR EIN OBJEKT
CHARAKTERISTISCHEN GRÖSSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING A CHARACTERISTIC VALUE FOR
AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMI-
NATION D'UNE TAILLE CARACTERIS-
TIQUE D'UN OBJET*

(71) Work Microwave GmbH, Raiffeisenstrasse
12, 83607 Holzkirchen, DE

(72) Prokoph, Günther, 83624 Otterfing, DE
Römhild, Hinrich, 83607 Holzkirchen, DE
Rösler, Steffen, 83607 Holzkirchen, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

G01G 17/00 → (51) G01G 9/00

(51) **G01G 19/387** (11) **3 112 825 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15855886.6 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067511 17.06.2015

(87) WO 2016/067673 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 JP 2014005794 U

- (54) • *KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PESAGE DE COMBINAISON*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) ETO, Takao, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01H 1/00** (11) **3 112 826 A1**

G01H 3/00 **G01V 3/08**

G01V 3/165

(25) De (26) De

(21) 15174970.2 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND UMRICHTER ZUR LO-
KALISIERUNG EINER AN EINEM UM-
RICHTER ANGESCHLOSSENEN ELEKTRI-
SCHEN MASCHINE ODER ZUR IDENTIFI-
ZIERUNG EINES AN DER ELEKTRISCHEN
MASCHINE ANGESCHLOSSENEN UM-
RICHTERS*

- *METHOD AND CONVERTER FOR
LOCATING AN ELECTRIC MACHINE
CONNECTED TO AN INVERTER OR FOR
IDENTIFICATION OF AN INVERTER
CONNECTED TO THE ELECTRIC MACHINE*
• *PROCEDE ET CONVERTISSEUR
DESTINES A LOCALISER UNE MACHINE
ELECTRIQUE RACCORDEE A UN
CONVERTISSEUR OU A IDENTIFIER UN
CONVERTISSEUR RACCORDE A LA
MACHINE ELECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Scheibner, Dirk, 90473 Nürnberg, DE

Schimmer, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

G01H 3/00 → (51) G01H 1/00

(51) **G01J 3/02** (11) **3 112 827 A1**

G01J 3/36 **G01J 3/42**

G01J 3/51 **G01J 3/52**

(25) En (26) En

(21) 16172468.7 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728667

- (54) • *PROBENTARGET ZUR VERBESSERTEN
GENAUIGKEIT VON FARBMESSUNGEN
UND FARBMESSUNGEN DAMIT*

- *SAMPLE TARGET FOR IMPROVED
ACCURACY OF COLOR MEASUREMENTS
AND COLOR MEASUREMENTS USING
THE SAME*

- *CIBLE D'ÉCHANTILLON PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE
MESURES DE COULEURS ET MESURES
DE COULEUR UTILISANT CELLE-CI*

(71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70,
8105 Regensdorf, CH

(72) VOGH, James William Jr., Boxford, MA
Massachusetts 01921, US

SNADER, Jeremiah, Londonderry, NH New
Hampshire 03053, US

CALAS, Olivier Jr., Lowell, MA Massa-
chusetts 01852, US

YADAV, Niti, Westford, MA Massachusetts
01886, US

MORA, Leonel Fernando, Westford, MA
Massachusetts 01886, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01J 3/02 → (51) A61C 13/00

G01J 3/02 → (51) G01J 3/51

G01J 3/36 → (51) G01J 3/02

G01J 3/42 → (51) G01J 3/02

G01J 3/42 → (51) G01N 21/27

G01J 3/42 → (51) G01N 21/39

G01J 3/433 → (51) G01N 21/39

G01J 3/50 → (51) G01J 3/51

(51) **G01J 3/51** (11) **3 112 828 A1**

G01J 3/50 **H01L 27/14**

(25) En (26) En

(21) 15174534.6 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN-
TEGRIERTEN SCHALTUNG*

- *INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR
MANUFACTURING INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) VERECKE, Bart, 3001 Leuven, BE

SOUSSAN, Philippe, 3001 Leuven, BE

SABUNCUOGLU TEZCAN, Deniz, 3001
Leuven, BE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

G01J 3/51 → (51) A61C 13/00

G01J 3/51 → (51) G01J 3/02

G01J 3/52 → (51) G01J 3/02

(51) **G01J 5/02** (11) **3 112 829 A1**
G01J 5/20

(25) Ja (26) En

(21) 15754934.6 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000598 10.02.2015

(87) WO 2015/129176 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014035330

- (54) • *KONTAKTFREIER TEMPERATURSENSOR*
• *NON-CONTACT TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE SANS
CONTACT*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) NAKAMURA, Kenzo, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

NISHIYAMA, Masashi, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

MATSUMOTO, Fumio, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

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

G01J 5/20 → (51) G01J 5/02

(51) **G01K 1/08** (11) **3 112 830 A1**

G01K 7/22 **G01K 13/02**

(25) En (26) En

(21) 15174727.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERA-
TURSSENSORS*

- *TEMPERATURE SENSOR AND METHOD
FOR THE PRODUCTION OF A
TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant
Street, Attleboro, MA 02703, US

(72) Baerts, Christiaan Eugene Eduard, 3583
Paal-Beringen, BE

Grigorov, Valentin, 1220 Sofia, BG

Borisov, Asparuh Pavlov, 2300 Pernik, BG
Zarkov, Tsvetomir Latinov, 1000 Sofia, BG

(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau
de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE
Veenendaal, NL

G01K 7/22 → (51) G01K 1/08

(51) **G01K 11/24** (11) **3 112 831 A1**

G01N 29/46 **G01N 29/14**

G01N 29/024 **G01N 29/032**

(25) En (26) En

(21) 15174828.2 (22) 01.07.2015

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

- (54) • UMGEBUNGSPARAMETERSENSOR
• ENVIRONMENTAL PARAMETER SENSOR
• CAPTEUR DE PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PHAN LE, Kim, Redhill, surrey RH1 1SH, GB
VAN BEEK, Jozef, Thomas, Martinus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
KLEMANS, Niels, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01K 13/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01K 13/02** (11) **3 112 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176499.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.06.2015 US 201562185224 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON EISANSAMMLUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING ICE ACCUMULATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVITER L'ACCUMULATION DE GLACE
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) GMACH, Matthew J. T., Eagan, MN 55123, US
SABLE, Robert E., Lakeville, MN 55044, US
WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, US
KUNKEL, Matthew J., Minneapolis, MN 55412, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 112 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156776.3 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 EP 15290173
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTS EINER ROTIERENDEN WELLE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING TORQUE ON ROTATING SHAFT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE COUPLE SUR UN ARBRE ROTATIF
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SCHWEIZER, Pascal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LE MOING, Christophe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHAUMONT, Remy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SCHULZ, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SIMON, Stefan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NICOL, Andy Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **3 112 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002494.1 (22) 22.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(30) 03.07.2015 US 201514791380
(54) • AKTIVE MEMBRANDICHTUNGSANORDNUNG ZUR DRUCKMESSUNG
• ACTIVE DIAPHRAGM SEAL ASSEMBLY FOR PRESSURE MEASUREMENT
• ENSEMBLE JOINT À MEMBRANE ACTIVE POUR MESURE DE PRESSION
(71) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, Alexander-Wiegand-Str. 30, 63911 Klingenberg/Main, DE
(72) Deane, Jason, Houston, TX 77007, US
Filippi, Giovanni, Cypress, TX 77433, US
Kalisch, Albrecht, 63920 Grossheubach, DE

G01L 25/00 → (51) **G01P 21/00**

(51) **G01M 1/02** (11) **3 112 835 A1**
G01M 1/16 **G01M 1/32**
(25) De (26) De
(21) 15174436.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • RADAUSWUCHTVORRICHTUNG
• WHEEL BALANCER
• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE ROUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Montanari, Marco, 42015 Correggio, IT

G01M 1/16 → (51) **G01M 1/02**

G01M 1/22 → (51) **G01M 1/02**

G01M 1/32 → (51) **G01M 1/02**

(51) **G01M 7/08** (11) **3 112 836 A2**
G01N 3/30
(25) It (26) En
(21) 16177665.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.07.2015 IT UB20151812
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT EINES PROBENOBJEKTS
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE STRUCTURAL INTEGRITY OF A SAMPLE OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE D'UN ÉCHANTILLON D'OBJET

(71) Universita Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1, 34127 Trieste, IT
(72) Caniato, Marco, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G01M 11/00** (11) **3 112 837 A1**
G02C 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15755694.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) JP 2015/055777 27.02.2015
(87) WO 2015/129848 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039191
(54) • LINSENPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
• LENS INSPECTION APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING EYEGLASS LENS
• APPAREIL D'INSPECTION DE LENTILLE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE LENTILLE DE LUNETTES
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Paholyothin Rd. Prachatapit 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
(72) DAIMARU Takashi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **3 112 838 A1**
H04B 10/07 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 16176809.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 US 201514788116
(54) • OPTISCHES NETZWERKTESTINSTRUMENT MIT IDENTIFIKATORAUFNAHMEFÄHIGKEIT FÜR OPTISCHE NETZWERKEINHEIT AUS NACHGESCHALTETEN SIGNALEN
• OPTICAL NETWORK TEST INSTRUMENT INCLUDING OPTICAL NETWORK UNIT IDENTIFIER CAPTURE CAPABILITY FROM DOWNSTREAM SIGNALS
• INSTRUMENT DE TEST DE RÉSEAU OPTIQUE COMPRENANT UNE CAPACITÉ DE CAPTURE D'IDENTIFICATEUR D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE À PARTIR DE SIGNAUX EN AVAL
(71) Viavi Solutions Deutschland GmbH, Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen unter Achalm, DE
(72) PRAUSE, Dominik, 72764 Reutlingen, DE
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01M 15/12** (11) **3 112 839 A1**

(25) De (26) De
(21) 16177059.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 AT 505792015
(54) • TRAGBARE MESSSONDE

- PORTABLE MEASURING PROBE
 - SONDE DE MESURE PORTATIVE
- (71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT
- (72) Bloder, Hannes, 8075 Hart bei Graz, AT
Lucchini, Jean-Marc, 8081 Empersdorf, AT
Lukesch, Walter, 8041 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01N 1/10** (11) **3 112 840 A1**
B64C 39/02 G01N 1/22

(25) Ru (26) En
(21) 15174649.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • NBEMANNTES LUFTFAHRZEUG FÜR PROBENENTNAHME AN EINER WASSER-OBERFLÄCHE
- UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR COLLECTING SAMPLES FROM THE SURFACE OF WATER
- VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE POUR ECHANTILLONNAGE A LA SURFACE DE L'EAU
- (71) Rigas Tehniska Universitate, Kalku 1, 1658 Riga, LV
- (72) Urbahs, Aleksandrs, LV-1029 R ga, LV
avtk vi s, Vladislavs, LV-1084 R ga, LV
- (74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **G01N 1/40** (11) **3 112 841 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 15174524.7 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • EINZELMOLEKÜLANALYSE IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD
- SINGLE MOLECULE ANALYSIS IN AN ELECTRICAL FIELD
- ANALYSE DE MOLÉCULE UNIQUE DANS UN CHAMP ÉLECTRIQUE
- (71) Gnothis Holding SA, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 1/40 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 3/30 → (51) **G01M 7/08**

G01N 21/00 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 112 842 A1**
G01N 23/22

(25) De (26) De
(21) 15174611.2 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • EXPERIMENTIERZELLE ZUR UNTERSUCHUNG VON FLUID-GRENZSCHICHTEN

- EXPERIMENT CELL FOR EXAMINING FLUID BOUNDARIES
- CELLULE EXPERIMENTALE DESTINÉE AU CONTRÔLE DE COUCHES LIMITEES DE FLUIDE

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, endvertreten durch den Präsidenten der PTB, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE

Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) Nutsch, Andreas, 90425 Nürnberg, DE
Streck, Cornelia, 13189 Berlin, DE
Hornemann, Andrea, 10781 Berlin, DE
Beckhoff, Burkhard, 10439 Berlin, DE
Grötzsch, Daniel, 10369 Berlin, DE
Malzer, Wolfgang, 10405 Berlin, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **3 112 843 A2**
G01N 21/31 **G01N 21/47**

(25) En (26) En
(21) 16169122.5 (22) 29.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.03.2005 US 666153 P
27.03.2006 IL 17459006

- (54) • SPEKTRALBILDGEBUNGSKAMERA UND ANWENDUNGEN
- SPECTRAL IMAGING CAMERA AND APPLICATIONS
- CAMERA D'IMAGERIE SPECTRALE ET APPLICATIONS

(71) Arieli, Yoel, 14b Rabbi Meir Street, 93185 Jerusalem, IL
Weitzman, Yosef, 42 Tuvoit Haaretz Street, 69546 Tel-Aviv, IL

(72) Arieli, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
Weitzman, Yosef, 69546 Tel-Aviv, IL

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 06728193.1 / 1 875 202

(51) **G01N 21/27** (11) **3 112 844 A1**
G01J 3/42 **G01N 21/3563**
G01N 21/47 **G01N 21/55**

(25) En (26) En
(21) 16176083.0 (22) 24.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.06.2015 US 201514788561
- (54) • INFRAROTBILDGEBUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER REFERENZIERUNG
- INFRARED IMAGING SYSTEM WITH AUTOMATIC REFERENCING
- SYSTÈME D'IMAGERIE INFRAROUGE AVEC RÉFÉRENCE AUTOMATIQUE

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(72) Ghetler, Andrew, Santa Clara, CA California 95051, US
Kleczewski, Adam, Santa Clara, CA California 95051, US
Tella, Richard P., Santa Clara, CA California 95051, US

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

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 112 845 A1**
G01N 21/53 G01N 33/00
G01N 21/33 G01N 21/39
G01N 21/15 G01N 1/22

(25) De (26) De
(21) 16159307.4 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN IN-SITU ANALYSE EINES MESSGASES
- DEVICE FOR OPTICAL IN SITU ANALYSIS OF A MEASURING GAS
- PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE IN SITU D'UN GAZ DE MESURE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Brüchig, Florian, 79241 Ihringen, DE
Schiffler, Ingo, 79100 Freiburg, DE
Eccardt, Simon, 79353 Bahlingen, DE

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/39** (11) **3 112 846 A1**
G01J 3/42 **G01J 3/433**

(25) De (26) De
(21) 15174243.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER GASKOMPONENTE UND SPEKTROMETER DAFÜR
- METHOD OF DETERMINING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT AND SPECTROMETER FOR SAME
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT GAZEUX ET SPECTROMETRE ASSOCIE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Beyer, Thomas, 79111 Freiburg, DE
Edler, Julian, 79312 Emmendingen, DE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/21**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/49 → (51) **G01N 33/493**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 112 847 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15755571.5 (22) 23.02.2015

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

- BA ME _____
- (86) JP 2015/055009 23.02.2015
- (87) WO 2015/129615 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014033961
- (54) • MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG
- MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TAMURA, Tsuruki, Tokyo 100-7015, JP

OOTANI, Makiko, Tokyo 100-7015, JP
AOKI, Youichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/493**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 112 848 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15752850.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053615 10.02.2015
(87) WO 2015/125665 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033129
(54) • *PHOTODETEKTIONSVORRICHTUNG,
PHOTODETEKTIONSVERFAHREN UND
PROGRAMM*
• *PHOTODETECTION DEVICE, PHOTODE-
TECTION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PHOTO-
DÉTECTION ET PROGRAMME*

(71) National University Corporation Tokyo
University of Agriculture and Technology, 3-
8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-
8538, JP

(72) SUZUKI, Takayuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-
8538, JP

MISAWA, Kazuhiko, Fuchu-shi, Tokyo 183-
8538, JP

OBARA, Yuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538,
JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/88 → (51) **B29C 70/38**

(51) **G01N 21/892** (11) **3 112 849 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758411.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054584 19.02.2015
(87) WO 2015/133287 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044899
(54) • *ÖBERFLÄCHENTEXTURINDEXIERUNGS-
VORRICHTUNG, ÖBERFLÄCHENTEX-
TURSINDEXIERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM*
• *SURFACE TEXTURE INDEXING DEVICE,
SURFACE TEXTURE INDEXING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'INDEXATION DE TEXTURE
DE SURFACE, PROCÉDÉ D'INDEXATION
DE TEXTURE DE SURFACE, ET
PROGRAMME*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) UMEMURA, Jun, Tokyo 100-8071, JP
AKAGI, Toshio, Tokyo 100-8071, JP

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

G01N 21/94 → (51) **G08B 17/10**

G01N 21/958 → (51) **G08B 17/10**

G01N 22/04 → (51) **G01G 9/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 112 850 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884007.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054708 26.02.2014
(87) WO 2015/128969 2015/35 03.09.2015
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAH-
REN*
• *X-RAY IMAGING APPARATUS AND X-
RAY IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X ET
PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RAYONS X*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) YONEYAMA Akio, Tokyo 100-8280, JP
BABA Rika, Tokyo 100-8280, JP

(74) YAMAKAWA Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 112 851 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15869281.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097257 14.12.2015
(87) WO 2016/095774 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 CN 201410790356
(54) • *SYSTEM ZUR INSPEKTION EINES
SCHLEPPOBJEKTS MIT MEHRFACHEN
BETRACHTUNGSWINKELN UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOWING-TYPE OBJECT INSPECTION
SYSTEM WITH MULTIPLE VIEWING
ANGLES AND USAGE METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'OBJET DE
TYPE DE REMORQUAGE AYANT DE
MULTIPLES ANGLES DE VISUALISATION
ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A
Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District Beijing 100084, CN

(72) TANG, Huaping, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
JIN, Xin, Beijing 100084, CN

LIU, Zhuoyan, Beijing 100084, CN
WANG, Yonggang, Beijing 100084, CN

PENG, Hua, Beijing 100084, CN
QIN, Zhanfeng, Beijing 100084, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 112 852 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15869305.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097378 15.12.2015
(87) WO 2016/095798 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 CN 201410795840
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EI-
NES ZIELS IN EINEM DREIDIMENSIONA-
LEN CT-BILD UND CT-SYSTEM FÜR SI-
CHERHEITSPRÜFUNG*

• *METHOD FOR POSITIONING TARGET IN
THREE-DIMENSIONAL CT IMAGE AND
SECURITY CHECK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE
CIBLE DANS UNE IMAGE CT TRIDIMEN-
SIONNELLE, ET SYSTÈME DE VÉRIFICA-
TION DE SÉCURITÉ*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A
Tongfang Building Shuangqinglu Hadian
District, Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN

WANG, Shuo, Beijing 100084, CN
SUN, Yunda, Beijing 100084, CN

HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
TANG, Zhi, Beijing 100084, CN

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0Rj, GB

G01N 23/22 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 24/10** (11) **3 112 853 A1**
G01R 33/60 **G01R 33/30**
G04F 5/14 **G01R 33/383**

(25) En (26) En
(21) 15175309.2 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ATOMUHR*
• *APPARATUS FOR AN ATOMIC CLOCK*
• *APPAREIL POUR HORLOGE ATOMIQUE*

(71) Memscap S.A., Parc des Fontaines Techno-
logiques, Bernin, 38926 Crolles Cedex, FR

(72) BERTSCH, Nicolas, 38420 SAINT JEAN LE
VIEUX, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **G01N 25/16** (11) **3 112 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001440.3 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015008654

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
THERMOMECHANISCHEN ANALYSE EI-
NER PROBE*

• *METHOD AND DEVICE FOR THE THER-
MOMECHANICAL ANALYSIS OF A
SAMPLE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE
THERMOMECHANIQUE D'UN ECHAN-
TILLON*

(71) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher-
strasse 42, 95100 Selb, DE

(72) Moukhina, Elena, 95100 Selb, DE
Rapp, Doreen, 95173 Schönwald, DE

Meyer, Markus, 86678 Ehingen, DE
Hilpert, Thilo, 95100 Selb, DE

Hager, Martin, 95163 Weißenstadt, DE
Wohlfahrt, Fabian, 95111 Rehau, DE

G01N 25/28 → (51) **H01M 8/0444**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 112 855 A1**
G01N 29/036 **G01N 29/24**

(25) De (26) De
(21) 16173439.7 (22) 08.06.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212257

- (54) • *RESONANTER FEUCHTESENSOR, SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FEUCHTEGEHALTS*
• *RESONANT HUMIDITY SENSOR, SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING MOISTURE CONTENT*
• *CAPTEUR D'HUMIDITE RESONANT, SYSTEME DE CAPTEUR ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN TAUX D'HYGROMETRIE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gross, David, 70435 Stuttgart, DE
Utermoehlen, Fabian, 71229 Leonberg, DE

G01N 27/416 → (51) **H01M 8/0444**

G01N 29/024 → (51) **G01K 11/24**

(51) **G01N 29/032** (11) **3 112 856 A1**

(25) En (26) En
(21) 15175270.6 (22) 03.07.2015

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

BA ME
MA

- (54) • *TRÜBUNGSSENSOR AUF BASIS VON ULTRASCHALLMESSUNGEN*
• *TURBIDITY SENSOR BASED ON ULTRASOUND MEASUREMENTS*
• *CAPTEUR DE TURBIDITÉ BASÉ SUR DES MESURES ULTRASONORES*

(71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK

(72) Sørensen, Jens Lykke, 8330 Beder, DK
Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 29/032 → (51) **G01K 11/24**

G01N 29/036 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 112 857 A2**

G01N 29/46 **G01N 29/24**
G01N 29/44

(25) En (26) En
(21) 16173882.8 (22) 10.06.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 12.06.2015 JP 2015118956

- (54) • *ULTRASCHALLPRÜFSYSTEM, ULTRASCHALLPRÜFVERFAHREN UND FLUGZEUGSTRUKTUROBJEKT*
• *ULTRASONIC TEST SYSTEM, ULTRASONIC TEST METHOD AND AIRCRAFT STRUCTURAL OBJECT*
• *SYSTÈME D'ESSAI PAR ULTRASONS, PROCÉDÉ D'ESSAI PAR ULTRASONS ET OBJET STRUCTUREL D'AÉRONEF*

(71) Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) TAKAHASHI, Kohei, Tokyo 150-8554, JP
SOEJIMA, Hideki, Tokyo 150-8554, JP

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

G01N 29/14 → (51) **G01K 11/24**

G01N 29/24 → (51) **G01N 27/22**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/46 → (51) **G01K 11/24**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/88** (11) **3 112 858 A1**

B01D 15/08 **B01J 20/24**
B01J 20/34

(25) Ja (26) En
(21) 15754822.3 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055031 23.02.2015

(87) WO 2015/129622 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038331

- (54) • *FÜLLSTOFF FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE UND FLÜSSIGKEIT-SCHROMATOGRAPHIESÄULE*
• *FILLER FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY AND LIQUID CHROMATOGRAPHY COLUMN*
• *PHASE POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE ET COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAKAJIMA, Naoya, Tokyo 105-8518, JP
OKADA, Yoshiji, Tokyo 105-8518, JP

KONDO, Hideyuki, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 30/88 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 31/12** (11) **3 112 859 A1**

G01N 35/02 **G01N 31/00**
G01N 35/04

(25) De (26) De
(21) 16175981.6 (22) 23.06.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 24.06.2015 DE 202015004524 U

- (54) • *ANALYSEEINRICHTUNG FÜR DIE ELEMENTARANALYSE*
• *ANALYTIC DEVICE FOR ELEMENTARY ANALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE POUR L'ANALYSE D'ELEMENTS*

(71) C. Gerhardt GmbH & Co. KG, Cäsariusstraße 97, 53639 Königswinter, DE

(72) Macke, Jan, 53639 Königswinter, DE

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

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/15 → (51) **G01G 9/00**

G01N 33/48 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/493**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 112 860 A1**

(25) En (26) En
(21) 15174542.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME
MA

- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT EINEM VERSCHLUSS ZUM ABDICHTEN EINER TESTSTREIFENÖFFNUNG*
• *MEDICAL INSTRUMENT WITH A SHUTTER FOR SEALING A TEST STRIP PORT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL AVEC UN OBTURATEUR SERVANT À FERMER UN ORIFICE POUR BANDE D'ANALYSE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Thome, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

Stein, Reiner, 55543 Bad Kreuznach, DE
Fischheiter, 71640 Ludwigsburg, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **3 112 861 A1**
G01N 35/10

(25) De (26) De
(21) 15175186.4 (22) 03.07.2015

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

BA ME
MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSEKENNUNG EINER PIPETTIERNADEL*
• *METHOD FOR TOUCH DETECTION FOR A PIPETTING NEEDLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONTACT D'UNE AIGUILLE DE PIPETAGE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Wiedekind-Klein, Alexander, 56812 Cochem, DE

G01N 33/49 → (51) **A61M 1/36**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

(51) **G01N 33/493** (11) **3 112 862 A1**

G01N 21/49 **G01N 21/64**
G01N 33/48 **G01N 33/483**

(25) Ja (26) En
(21) 15754422.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME
(86) JP 2015/055897 27.02.2015

(87) WO 2015/129869 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039281

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER URINPROBE, REAGENS FÜR URINPROBENANALYSE UND REAGENZKIENKIT FÜR URINPROBENANALYSE*
• *METHOD FOR URINE SAMPLE ANALYSIS, REAGENT FOR URINE*

SAMPLE ANALYSIS, AND REAGENT KIT FOR URINE SAMPLE ANALYSIS

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON D'URINE, RÉACTIF POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLON D'URINE, ET KIT DE RÉACTIF POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLON D'URINE*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) KAWAI, Akinori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

(51) **G01N 33/493** (11) **3 112 863 A1**
G01N 21/49 **G01N 21/64**
G01N 33/483

(25) Ja (26) En
(21) 15755480.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055883 27.02.2015
(87) WO 2015/129863 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039282

(54) • *VERFAHREN ZUR URINPROBENANALYSE, REAGENZ ZUR URINPROBENANALYSE UND REAGENZKIENZIT ZUR URINPROBENANALYSE*

- *METHOD FOR URINE SAMPLE ANALYSIS, REAGENT FOR URINE SAMPLE ANALYSIS, AND REAGENT KIT FOR URINE SAMPLE ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON D'URINE, RÉACTIF POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLON D'URINE, ET KIT DE RÉACTIF POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLON D'URINE*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) KAWAI, Akinori, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

ITOSE, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

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

(51) **G01N 33/493** (11) **3 112 864 A1**
G01N 21/49 **G01N 21/64**
G01N 33/483

(25) Ja (26) En
(21) 15755678.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055900 27.02.2015
(87) WO 2015/129870 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039283

(54) • *URINPROBENANALYSEVERFAHREN UND REAGENZKIENZIT FÜR URINPROBENANALYSE*

- *URINE SAMPLE ANALYSIS METHOD AND REAGENT KIT FOR URINE SAMPLE ANALYSIS*
- *PROCEDE D'ANALYSE D'ECHANTILLON D'URINE ET TROUSSE DE REACTIFS POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLON D'URINE*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) KAWANO, Masanori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

(51) **G01N 33/497** (11) **3 112 865 A1**

(25) De (26) De
(21) 16001213.4 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015008303

(54) • *KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR ATEM-ALKOHOLMESSGERÄTE*

- *CALIBRATING DEVICE FOR BREATH ALCOHOL MEASURING DEVICES*
- *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR APPAREILS D'ALCOOL-TEST*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE

(72) Tschuncky, Peter, 23568 Lübeck, DE

Koch, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE

Morley, Stefan, 23556 Lübeck, DE

(74) Heinemeyer, Karsten, c/o Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 112 866 A1**
A61K 38/16 **C07K 14/00**
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 16166807.4 (22) 30.01.2008

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

(30) 01.02.2007 EP 07101604
05.12.2007 EP 07122424

(27) 30.01.2008 PCT/EP2008/051144

(54) • *SPEZIFISCHE AKTIVIERUNG EINER T-REGULATORZELLE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA, ALLERGIEN, AUTOIMMUNERKRANKUNGEN, TRANSPLANTATABSTOSSUNG UND FÜR TOLERANZINDUKTION*

- *SPECIFIC ACTIVATION OF A REGULATORY T CELL AND ITS USE FOR TREATMENT OF ASTHMA, ALLERGIC DISEASE, AUTOIMMUNE DISEASE, GRAFT REJECTION AND FOR TOLERANCE INDUCTION*
- *ACTIVATION SPECIFIQUE D'UN LYMPHOCYTE REGULATEUR ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME, D'UNE MALADIE ALLERGIQUE, D'UNE MALADIE AUTOIMMUNE, D'UN REJET DE GREFFE ET POUR UNE INDUCTION DE TOLERANCE*

(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE

(72) SCHNEIDER, Franz-Josef, 88471 Laupheim, DE

BECKER, Christian, 55128 Mainz, DE

BOPP, Tobias, 65326 Aarbergen, DE

JONULEIT, Helmut, 65428 Rüsselsheim, DE

SCHMITT, Edgar, 55129 Mainz, DE

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(62) 08708459.6 / 2 109 770

G01N 33/50 → (51) **A46B 15/00**

G01N 33/50 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 112 867 A1**
G01N 33/68 **C12Q 1/25**
A61B 10/00

(25) Pt (26) En
(21) 15754600.3 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) BR 2015/000021 24.02.2015
(87) WO 2015/127520 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 BR 1404679

(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN PRÄDIKTION ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON PNEUMOKOKKEN-, MENINGOKOKKEN- UND VIRALER MENINGITIS, VERFAHREN UND KIT ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON MENINGITIS*

- *QUALITATIVE PREDICTIVE METHOD FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PNEUMOCOCCIC, MENINGOCOCCIC AND VIRAL MENINGITIS, DIFFERENTIAL MENINGITIS DIAGNOSTIC METHOD AND KIT*
- *MÉTHODE PRÉDICTIVE QUALITATIVE POUR DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DES MÉNINGITES PNEUMOCOCCIQUE, MÉNINGOCOCCIQUE ET VIRALE, MÉTHODE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE MÉNINGITES*

(71) Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Avenida Brasil 4365 Mangueiras, 21045-900 Rio de Janeiro RJ, BR

(72) COIMBRA, Roney Santos, 30150-150 Belo Horizonte, MG, BR

PEREIRA, Rosiane A da Silva, 30441-152 Belo Horizonte, MG, BR

DE OLIVEIRA, Guilherme Correa, 30310-310 Belo Horizonte, MG, BR

CORDEIRO, Ana Paula, 31330-180 Belo Horizonte, MG, BR

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

(51) **G01N 33/53** (11) **3 112 868 A1**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En
(21) 15755989.9 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052700 30.01.2015
(87) WO 2015/129384 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036777
09.01.2015 JP 2015002865

(54) • *REAGENS FÜR DEN NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ MIT ZUCKERKETTE, DETEKTIONSVERFAHREN, TRÄGER ZUR VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ MIT ZUCKERKETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES TRÄGERS*

- *REAGENT FOR DETECTING TARGET SUBSTANCE CONTAINING SUGAR CHAIN, DETECTION METHOD, CARRIER USED IN DETECTION OF TARGET SUBSTANCE CONTAINING SUGAR CHAIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CARRIER*
- *RÉACTIF DE DÉTECTION DE SUBSTANCE CIBLE CONTENANT UNE CHAÎNE DE SUCRE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, PORTEUR UTILISÉ POUR LA DÉTECTION DE SUBSTANCE CIBLE CONTENANT UNE CHAÎNE DE SUCRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PORTEUR*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

- (72) TSURUNO, Chikayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAGAI, Shinya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TERAO, Minako, Kobe-shi Hyogo 651-0056, JP
MIZUTA, Chika, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KYOUTOU, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 112 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174417.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN ROY, Willem, 3001 Leuven, BE
STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven, BE
COVENS, Kris, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 112 870 A1**
G01N 21/64

- (25) Ja (26) En
(21) 15754701.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2015/052054 26.01.2015
(87) WO 2015/129361 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035177
(54) • *SENSORCHIP FÜR OBERFLÄCHENPLASMONENFELDVERSTÄRKT FLDUORESCENZSPEKTROSKOPIE*
• *SENSOR CHIP FOR SURFACE PLASMON-FIELD ENHANCED FLUORESCENCE SPECTROSCOPY*
• *PUCE DE DÉTECTION POUR SPECTROSCOPIE DE FLUORESCENCE ACTIVÉE PAR CHAMP DE PLASMONS DE SURFACE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) HIKAGE, Naoki, Tokyo 100-7015, JP
HIRAYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP
WADA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
AOKI, Youichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/543 → (51) **A46B 15/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/564 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/569 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 112 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165742.4 (22) 20.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2009 US 288327 P
26.02.2010 US 308861 P
06.11.2010 US 410879 P
06.11.2010 US 410880 P
06.11.2010 US 410875 P
06.11.2010 US 410878 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*

- (71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
KAMPF, James Patrick, San Diego, CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 10838357.1 / 2 513 649

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 112 872 A1**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 15174565.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *BLUTTESTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *BLOOD TESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE SANG*
(71) Tem Global CA Casyso AG, Sankt Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
(72) Brantl, Christian, 81673 München, DE
Wittmann, Johannes, 81829 München, DE
Bels, Kevin, 81929 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 33/94** (11) **3 112 873 A1**
C07K 16/44

- (25) En (26) En
(21) 16177486.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.07.2015 GB 201511725
(54) • *METHOXETAMINE TEST*
• *METHOXETAMINE ASSAY*
• *DOSAGE DE METHOXETAMINE*

- (71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road Crumlin, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/02 → (51) **G01N 31/12**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 112 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175101.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *SPEICHERMODUL, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *STORAGE MODULE, METHOD OF OPERATING A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *MODULE DE STOCKAGE, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Edelmann, Matthias, 70376 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **3 112 875 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15175118.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *TRANSPORT DEVICE, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Riether, Christian, 64367 Mühlthal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **3 112 876 A1**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 16176149.9 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132111

(54) • *ABSTRICHPRÄPARATVORRICHTUNG, BLUTPROBENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DER BLUTVERARBEITUNGSEINHEIT DER ABSTRICHPRÄPARATVORRICHTUNG*
• *SMEAR PREPARATION APPARATUS, BLOOD SAMPLE PROCESSING SYSTEM, AND METHOD OF WASHING BLOOD PROCESSING UNIT OF THE SMEAR PREPARATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE FROTTIS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON SANGUIN ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UNITÉ DE TRAITEMENT DU SANG DE L'APPAREIL DE PRÉPARATION DE FROTTIS*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, JP
Shinabe, Seiya, Hyogo, 651-0073, JP
Toyoda, Akio, Hyogo, 651-0073, JP

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

G01N 35/10 → (51) **G01N 33/487**

G01P 3/36 → (51) **G01S 17/58**

(51) **G01P 5/00** (11) **3 112 877 A1**
G01P 13/00 **B63B 39/14**
B63B 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 15754998.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051301 20.01.2015

(87) WO 2015/129337 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 JP 2014034478

(54) • *OBERFLÄCHENSTRÖMUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENSTRÖMUNGSSCHÄTZUNGSSYSTEM, OZEANMODELLSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND RISIKOANALYSEVORRICHTUNG*
• *SURFACE CURRENT ESTIMATION DEVICE, SURFACE CURRENT ESTIMATION SYSTEM, OCEAN MODEL ESTIMATION DEVICE, AND RISK DETERMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE COURANT DE SURFACE, SYSTÈME D'ESTIMATION DE COURANT DE SURFACE, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE MODÈLE Océanique ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RISQUE*

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) IMASAKA, Masashi, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP
MAENO, Hitoshi, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP

KAWASAKI, Chizu, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, JP

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

G01P 5/00 → (51) **G01F 1/34**

(51) **G01P 5/14** (11) **3 112 878 A1**
G01F 1/34

(25) En (26) En
(21) 16177517.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789598

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GESAMTDRUCKS EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *DEVICE FOR MEASURING TOTAL PRESSURE OF FLUID FLOW*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA PRESION TOTALE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) WHALEN, Mackenzie, Burnsville, MN Minnesota 55306, US

MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN Minnesota 55044, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 5/165 → (51) **G01F 1/34**

G01P 5/165 → (51) **G01F 1/38**

G01P 13/00 → (51) **F04D 19/04**

G01P 13/00 → (51) **G01P 5/00**

(51) **G01P 15/093** (11) **3 112 879 A1**
G01P 15/097 **G01P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16174468.5 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186233 P

14.01.2016 US 201614996116

(54) • *OPTISCH-MECHANISCHER VIBRIERENDER STRAHLBESCHLEUNIGUNGSMESSE*
• *OPTICAL-MECHANICAL VIBRATING BEAM ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE À BRAS VIBRANT OPTO-MÉCANIQUE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) FERTAG, Chad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SAVCHENKO, Arthur, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

TIN, Steven, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/097 → (51) **G01P 15/093**

(51) **G01P 21/00** (11) **3 112 880 A1**
G01L 25/00

(25) En (26) En
(21) 16176950.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 PCT/IB2015/001341

(54) • *MEMS-SENSORVORRICHTUNGEN MIT EINEM SELBST-TEST-MODUS*

• *MEMS SENSOR DEVICES HAVING A SELF-TEST MODE*

• *DISPOSITIFS MEMS-CAPTEURS AYANT UN MODE AUTO-TEST*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Enjalbert, Jerome Romain, 5656 AG Eindhoven, NL

Kniffin, Margaret Leslie, 5656 AG Eindhoven, NL

McNeil, Andrew C, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/093**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 112 881 A1**
H05K 7/10

(25) En (26) En
(21) 15175088.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINES TESTSOCKELS UND TESTPLATINE ANEINANDER, TESTPLATINE UND TESTSOCKEL*
• *SYSTEM FOR MOUNTING A TEST SOCKET AND A TEST BOARD TO EACH OTHER, TEST BOARD AND TEST SOCKET*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'UNE PRISE DE TEST ET D'UNE CARTE DE TEST L'UNE SUR L'AUTRE, CARTE DE TEST ET PRISE DE TEST*

(71) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äusserer Oberausr. 4, 83026 Rosenheim, DE

(72) YAKUSHEV, Sergey, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US

HANSON, Scott, Lino Lakes, MN Minnesota 55038, US

LEE, Henry, deceased, SG

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G01R 13/02** (11) **3 112 882 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177129.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201562187117 P

03.06.2016 US 201615172541

(54) • *AUTOMATISCHER FREQUENZ-VORTEILER*

• *AUTOMATIC FREQUENCY PRESCALER*

• *CIRCUIT DE DIVISION DE FRÉQUENCE AUTOMATIQUE*

- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Smith, Patrick A., Beaverton, OR 97006, US
Kelly, David L., Portland, OR 97229, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 15/18** (11) **3 112 883 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16001451.0 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.06.2015 DE 102015008516

- (54) • *MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STROMSTÄR-KEMESSUNG*
- *MEASURING ASSEMBLY AND METHOD FOR CONTACTLESS CURRENT MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDE DE MESURE DE L'INTENSITE DU COURANT SANS CONTACT*
- (71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Nesovic Nebojsa, 79211 Denzlingen, DE
Volger Jörg, 79211 Denzlingen, DE
Göpfert, Dirk, 79241 Ihringen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al., Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G01R 19/25** (11) **3 112 884 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15174648.4 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (54) • *PARAMETRISIERBARE ZUSAMMENFÜHRUNGSEINHEIT FÜR SENSORBASIERTE MESSUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER EINHEIT*
- *PARAMETERIZABLE MERGING UNIT FOR SENSOR-BASED MEASUREMENT, AND METHOD TO OPERATE SUCH UNIT*
- *UNITÉ DE FUSION PARAMÉTRABLE POUR MESURE PAR CAPTEUR ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE UNITÉ*
- (71) ABB s.r.o., Stetkova 1638/18, 14000 Prague, CZ
Brno University Of Technology, Antonínska 548/1, 60190 Brno, CZ
- (72) Havranek, Zdenek, 59501 Velká Bíteš, CZ
Klusacek, Stanislav, 638 00 Brno, CZ
Drapela, Jiri, 621 00 Brno, CZ
Sevcik, Bretislav, 628 00 Brno, CZ
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **3 112 885 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16174274.7 (22) 13.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 02.07.2015 CN 201510382967

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR TESTING INTEGRATED CIRCUITS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR TESTER DES CIRCUITS INTÉGRÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TSAI, Hanyao, Taipei County, TW
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G01R 31/333** (11) **3 112 886 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16169381.7 (22) 12.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 18.06.2015 KR 20150086910
- (54) • *SYNTHETISCHE PRÜFSCHALTUNG FÜR EINEN VENTILLEISTUNGSTEST VON HVDC*
- *SYNTHETIC TEST CIRCUIT FOR VALVE PERFORMANCE TEST OF HVDC*
- *CIRCUIT DE TEST SYNTHÉTIQUE POUR TEST DE PERFORMANCES DE SOUPAPE DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION*

- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
Pukyong National University Industry-University Cooperation foundation, 365 Sinseon-ro Nam-gu, Busan 608-739, KR
- (72) BAEK, Seung Taek, Gyeonggi-do, KR
NHO, Eui Cheol, Busan, KR
JUNG, Jae Hun, Busan, KR
LEE, Jin Hee, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Yong Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 112 887 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14883311.4 (22) 04.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2014/004062 04.08.2014
- (87) WO 2015/125181 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 PCT/JP2014/000944
- (54) • *LASTTESTER*
- *LOAD TESTER*
- *TESTEUR DE CHARGE*
- (71) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP
- (72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **3 112 888 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15751359.9 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2015/051436 21.01.2015
- (87) WO 2015/125537 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 JP 2014032903
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM*
- *SECONDARY-BATTERY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KAWAHARA Youhei, Tokyo 100-8280, JP
INOUE Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
KIKUCHI Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 33/30 → (51) **G01N 24/10**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 112 889 A1**
H01Q 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15174571.8 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *HF-RESONATOR MIT EINER LENZLINSE*
- *RF RESONATOR WITH A LENZ LENS*
- *RÉSONATEUR RF AVEC UNE LENTILLE LENZ*

- (71) Voxalytic GmbH, Rosengarten 3, 76228 Karlsruhe, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) Funk, Jörg Michael, 8700 Küsnacht, CH
While, Peter Thomas, 7021 Trondheim, NO
Spengler, Nils, 79102 Freiburg, DE
Korvink, Jan Gerrit, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **3 112 890 A1**
G01R 33/54 **G01R 33/56**
G01R 33/565
 (25) En (26) En
 (21) 16162570.2 (22) 17.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.04.2008 US 45888
- (54) • *VERBESSERTE MAGNETRESONANZBILDER*
- *IMPROVED MAGNETIC RESONANCE IMAGES*
- *IMAGES À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉE*

- (71) Advanced MR Analytics AB, Badhusgatan 5, 582 22 Linköping, SE
- (72) Dahlqvist Leinhard, Olof, 582 74 Linköping, SE
Borga, Magnus, 582 39 Linköping, SE
Lundberg, Peter, 583 37 Linköping, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
- (62) 09732976.7 / 2 283 376

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/60 → (51) **G01N 24/10**

(51) **G01S 3/00** (11) **3 112 891 A1**
H04B 7/08
 (25) Pl (26) En

(21) 15460076.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.07.2015 PL 41299115

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EMPFANGSRICHTUNG EINES FUNKSIGNALS*
• *DEVICE FOR DETERMINING DIRECTION OF ARRIVAL OF A RADIO SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DIRECTION D'ARRIVÉE D'UN SIGNAL RADIO*

(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(72) Cwalina, Krzysztof, 84-23 Rumia, PL
Rajchowski, Piotr, 80-373 Gda?sk, PL
Sadowski, Jaros?aw, 80-464 Gda?sk, PL
Stefa?SKI, Jacek, 80-280 Gda?sk, PL
Katulski, Ryszard, 80-391 Gda?sk, PL

(51) **G01S 3/46** (11) **3 112 892 A1**
G01S 3/72 **G01S 3/74**

(25) En (26) En

(21) 16171423.3 (22) 25.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514754683

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDEGEOLOKALISIERUNG IN MOBILLEN PLATTFORMEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTER GEO-LOCATION IN MOBILE PLATFORMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉO-LOCALISATION D'ÉMETTEUR SUR DES PLATEFORMES MOBILES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BAR-SHALOM, Ofer, 5552108 Kiryat Ono, M, IL
KASHER, Assaf, 34980 Haifa, HA, IL

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 3/72 → (51) **G01S 3/46****G01S 3/74** → (51) **G01S 3/46**(51) **G01S 5/02** (11) **3 112 893 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177480.7 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 IN 2540MU2015

- (54) • *BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DETERMINING LOCATION OF A USER DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) AHMED, Nasimuddin, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
GHOSE, Avik, 700156 Kolkata, West Bengal, IN

CHAKRAVAR, Tapas, 700156 Kolkata, West Bengal, IN

PAL, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/21****G01S 7/40** → (51) **G01S 17/02**(51) **G01S 7/41** (11) **3 112 894 A1**
G01S 13/52

(25) De (26) De

(21) 16001346.2 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015008403

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIKATION VON RADAROBJEKTEN*
• *METHOD FOR THE AUTOMATIC CLASSIFICATION OF RADAR OBJECTS*
• *PROCEDE DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE D'OBJETS RADAR*

(71) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Neumann, Christoph, 89179 Beimerstetten, DE
Senkowski, Hermine, 89233 Neu-Ulm / Burlafingen, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/02****G01S 7/48** → (51) **G01S 17/58**(51) **G01S 7/481** (11) **3 112 895 A1**
G01S 17/42 **G01S 17/48**
G01S 7/497 **G02B 26/10**
G02B 26/12

(25) En (26) En

(21) 16001312.4 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130245

- (54) • *OPTISCHE SONDE UND MESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL PROBE AND MEASURING APPARATUS*
• *SONDE OPTIQUE ET APPAREIL DE MESURE*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) MIYAZAKI, Masahito, Kanagawa-ken 213-8533, JP

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

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/58****G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/02****G01S 7/497** → (51) **G01S 17/10****G01S 13/52** → (51) **G01S 7/41****G01S 13/86** → (51) **G01S 17/02****G01S 13/88** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 15/02** (11) **3 112 896 A1**
F15B 15/28 **G01B 17/00**
A61M 5/315 **G01F 22/02**
A61M 5/168 **G01S 15/36**
G01S 15/88

(25) En (26) En

(21) 16180037.0 (22) 10.07.2013

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

(30) 11.07.2012 EP 12175974

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STOPFENPOSITION*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING A STOPPER POSITION*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE BUTÉE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE

RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE

GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE

VOGEL, Johannes, 01277 Dresden, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,
99096 Erfurt, DE

(62) 13735038.5 / 2 872 917

G01S 15/36 → (51) **G01S 15/02****G01S 15/88** → (51) **G01S 15/02**(51) **G01S 15/93** (11) **3 112 897 A1**
A47L 11/00

(25) Zh (26) En

(21) 15866484.7 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086691 11.08.2015

(87) WO 2016/090940 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 CN 201410766395

23.03.2015 CN 201510127843

- (54) • *INTELLIGENTER ROBOTER UND SENSORANORDNUNG SOWIE HINDERNIS-ERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTELLIGENT ROBOT, AND SENSOR ASSEMBLY AND OBSTACLE DETECTION METHOD FOR SAME*
• *ROBOT INTELLIGENT, ET ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBSTACLES POUR UN TEL ROBOT*

(71) Jianguo Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jianguo 215100, CN

(72) YU, Qinghao, Suzhou Jianguo 215100, CN

SHEN, Luokun, Suzhou Jianguo 215100, CN

SHEN, Qiang, Suzhou, Jianguo 215100, CN

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

(51) **G01S 15/93** (11) **3 112 898 A1**
A47L 11/00

(25) Zh (26) En

(21) 15876600.6 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086689 11.08.2015

(87) WO 2016/110096 2016/28 14.07.2016

(30) 06.01.2015 CN 201510005709

- (54) • *HEIMROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOME ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ROBOT DOMESTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) YU, Qinghao, Suzhou Jiangsu 215100, CN CHEN, Yuan, Suzhou Jiangsu 215100, CN SHEN, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

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

(51) **G01S 17/02** (11) **3 112 899 A1**
G01S 7/497

(25) En (26) En

(21) 16176608.4 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015129886

- (54) • *FOTOELEKTRISCHER SENSOR*
• *PHOTOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTOELECTRIQUE*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) TANAKA, Minoru, Tokyo Tokyo 100-6419, JP HATANAKA, Hiroshi, Tokyo Tokyo 100-6419, JP

HOSOI, Takayuki, Tokyo Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **3 112 900 A1**
G01S 17/88 **G01S 7/40**
G01S 7/48 **G01S 7/497**
G01S 13/86 **G01S 13/88**

(25) It (26) En

(21) 16177684.4 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 IT UB20151930

- (54) • *SICHERHEITINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER REGION IN DER NÄHE EINES APPARATES, Z.B., EINER BOHRMASCHINE*
• *SAFETY SYSTEM AND METHOD TO DETECT A RISK CONDITION IN A REGION TO BE MONITORED PLACED CLOSE TO AN OPERATING MACHINE, SUCH AS A DRILLING MACHINE OR THE LIKE*
• *SYSTEME ET METHODE POUR DETECTER UN DANGER DANS UNE REGION A SURVEILLER PROCHE D'UNE MACHINE, PAR EXEMPLE, UNE MACHINE DE FORAGE*

(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT

(72) ZANOLINI, Pieandrea Primo, 25060 CELLATICA, IT

LUISON, Devis, 31030 CASTELLO DI GODEGO, IT

AGOSTINI, Luca, 36050 QUINTO VICENTINO, IT

POZZI, Matteo, 47522 CESENA, IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **G01S 17/10** (11) **3 112 901 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/89**

(25) Ja (26) En

(21) 14883846.9 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005707 13.11.2014

(87) WO 2015/128915 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014038973

- (54) • *ABSTANDSMESSER UND ABSTANDSMESSVERFAHREN*
• *DISTANCE MEASURING APPARATUS AND DISTANCE MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) SHIRAKI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G01S 17/10** (11) **3 112 902 A1**
G01S 17/89 **G01S 17/93**

(25) En (26) En

(21) 16174229.1 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.06.2015 JP 2015122820

- (54) • *SENSOR, SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES BE-REICHS*
• *SENSOR, SENSOR SYSTEM AND METHOD OF FINDING RANGE*
• *CAPTEUR, SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TAKAHASHI, Shu, Tokyo 143-8555, JP

MASUDA, Koji, Tokyo 143-8555, JP

ITOH, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP

NIHEI, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP

UEDA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

OGAWA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

TANAKA, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP

OHSUGI, Shiori, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/48 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/58** (11) **3 112 903 A1**
G01P 3/36 **G01S 7/48**
G01S 7/491

(25) En (26) En

(21) 16177077.1 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132151

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *VELOCIMETER AND METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE*
• *VÉLOCIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) UOZUMI, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP KOIKE, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 19/21** (11) **3 112 904 A1**
G01S 5/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176960.9 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 FR 1501416

- (54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINER SIGNALVERZERRUNGSQUELLE EINES SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR LOCATING A SOURCE OF INTERFERENCE OF SIGNALS FROM A SATELLITE NAVIGATION SYSTEM AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE SOURCE DE BROUILLAGE DE SIGNAUX D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Revol, Marc, 26120 Upie, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/30**

(51) **G01S 19/30** (11) **3 112 905 A1**
G01S 19/22

(25) En (26) En

(21) 15306091.8 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *GNSS-EMPFÄNGER ZUR BERECHNUNG EINES EINDEUTIGEN DISKRIMINATORS ZUR LÖSUNG VON UNTERTRÄGERVERFOLGUNGSMEHRDEUTIGKEITEN*
• *GNSS RECEIVER CALCULATING A NON-AMBIGUOUS DISCRIMINATOR TO RESOLVE SUBCARRIER TRACKING AMBIGUITIES*

- *RÉCEPTEUR GNSS CALCULANT UN DISCRIMINATEUR NON-AMBIGU POUR RÉSOUDRE LES AMBIGUITÉS DE SUIVI DE SOUS-PORTEUSE*
- (71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
M3 Systems, 26 rue du Flamant Rose, 31240 l'Union, FR
- (72) JARDAK, Nabil, 31600 Muret, FR
VIGNEAU, Willy, 31600 Muret, FR
MARMET, François-Xavier, 31600 Muret, FR
RIES, Lionel, 81290 Viviers les Montagnes, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/48 → (51) G01C 21/36

- (51) **G01V 1/20** (11) **3 112 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175416.3 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 US 201562185841 P
12.05.2016 US 201615152760
- *SPANNUNGSELEMENTVERBINDER*
 - *STRESS MEMBER CONNECTOR*
 - *CONNECTEUR D'ÉLÉMENT DE CONTRAINTE*
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Sudow, Mattias, Houston Texas 7079, US
Landry, Clet, Houston, TX Texas 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 112 907 A1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 16176251.3 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 US 201562185793 P
30.03.2016 US 201615084748
- *TRENNUNG VON AUFSTIEGENDEN UND ABSTIEGENDEN WELLENFELDERN EINSCHLIESSLICH DER DIREKTEN ANKUNFT*
 - *SEPARATION OF UP-GOING AND DOWN-GOING WAVEFIELDS INCLUDING THE DIRECT ARRIVAL*
 - *SÉPARATION DE CHAMPS D'ONDES DESCENDANT ET MONTANT COMPRENANT L'ARRIVÉE DIRECTE*
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) HEGNA, Stian, Houston TX Texas 77079, US
KLUVER, Tilman, Houston TX Texas 77079, NO
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/38 → (51) B63G 8/00

G01V 1/38 → (51) G01V 1/36

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 112 908 A1**
G01V 3/15

- (25) En (26) En
(21) 16001416.3 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.06.2015 US 201562183189 P
22.04.2016 US 201615136570
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERDECKTER MERKMALE*
 - *APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING OBSCURED FEATURES*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES OBSCURCIÉS*
- (71) Dorrough, David M., 3044 W. Sugarberry Dr., Eagle, ID 83616, US
- (72) DORROUGH, David M., Eagle, Idaho 83616, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01V 3/08 → (51) A47K 10/48

G01V 3/08 → (51) G01H 1/00

G01V 3/15 → (51) G01V 3/08

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 112 909 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15869283.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/097274 14.12.2015
(87) WO 2016/095776 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 CN 201410795060
- *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES ZIELS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN CT-BILD UND CT-SYSTEM FÜR SICHERHEITSPRÜFUNG*
 - *METHOD FOR POSITIONING TARGET IN THREE-DIMENSIONAL CT IMAGE AND SECURITY CHECK CT SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE CIBLE DANS UNE IMAGE CT TRIDIMENSIONNELLE, ET SYSTÈME CT DE VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
WANG, Shuo, Beijing 100084, CN
SUN, Yunda, Beijing 100084, CN
HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
TANG, Zhi, Beijing 100084, CN
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 1/04 → (51) C08F 290/06

G02B 1/04 → (51) C08G 59/20

G02B 3/00 → (51) C08G 59/20

G02B 3/08 → (51) B29D 11/00

G02B 5/08 → (51) H01L 21/027

G02B 5/10 → (51) H01L 21/027

G02B 5/18 → (51) G02B 27/42

- (51) **G02B 5/28** (11) **3 112 910 A1**
G02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 15306022.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- *OPTISCHER FILTER*
 - *OPTICAL FILTER*
 - *FILTRE OPTIQUE*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) MARCK, Christelle, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
POPHILLAT, Olivier, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
ZHANG, Xiaohong, DALLAS, TX Texas 75034, US
- (74) Korakis-Ménager, Sophie, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

G02B 5/30 → (51) G02F 1/13363

G02B 6/00 → (51) G08B 17/10

G02B 6/36 → (51) H02G 15/00

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 112 911 A1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 16177057.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.07.2015 US 201562188247 P
20.11.2015 US 201562258098 P
- *PRÜFUNG MEHRFASERIGER VERBINDER*
 - *MULTIPLE-FIBER CONNECTOR INSPECTION*
 - *INSPECTION DE CONNECTEUR MULTIPLE-FIBRE*
- (71) Exfo Inc., 400 Avenue Godin, Québec, Québec G1M 2K2, CA
- (72) Lafrance, Denis, QC G1M 2K2, Québec, CA
Ruchet, Bernard, QC G1M 2K2, Québec, CA
Baribault, Robert, QC G1M 2K2, Québec, CA
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G02B 7/02 (11) **3 112 912 A1**
G03B 17/02

- (25) Ko (26) En
(21) 14883794.1 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2014/012828 24.12.2014
(87) WO 2015/130003 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039651
18.08.2014 JP 2014165842
- *OBJEKTIVTUBUS UND OPTISCHES INSTRUMENT*
 - *LENS BARREL AND OPTICAL INSTRUMENT*
 - *BARILLET D'OBJECTIF ET INSTRUMENT OPTIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIMIZU, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **3 112 913 A1**
H04N 5/225 **G03B 13/06**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15755272.0 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001242 06.02.2015
- (87) WO 2015/130032 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014038122
15.08.2014 JP 2014165433

- (54) • *OBJEKTIVTUBUS, BILDGEBUNGSELEMENTHALTESTRUKTUR, ELEKTRO-NISCHER SUCHER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *LENS BARREL, IMAGING ELEMENT SUPPORT STRUCTURE, ELECTRONIC VIEW FINDER, AND IMAGING DEVICE*
- *BARILLET DE LENTILLE, STRUCTURE DE SUPPORT D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE, VISEUR ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIRONO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 13/00 → (51) **G03B 17/56**

G02B 13/08 → (51) **G03B 17/56**

G02B 13/18 → (51) **G03B 17/56**

(51) **G02B 15/173** (11) **3 112 914 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15829940.4 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085579 30.07.2015
- (87) WO 2016/019823 2016/06 11.02.2016
- (30) 06.08.2014 CN 201410384641

- (54) • *ZOOMOBJEKTIV*
- *ZOOM LENS*
- *OBJECTIF À FOCALE VARIABLE*

- (71) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
- (72) WANG, Yuanpeng, Qingdao City Shandong 266061, CN
YANG, Chun, Qingdao City Shandong 266061, CN
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G02B 15/173** (11) **3 112 915 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16175399.1 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132148

- (54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
- *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME*
- *LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) SUDO, Kenta, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G02B 15/20 → (51) **G03B 17/56**

G02B 19/00 → (51) **F21K 99/00**

G02B 21/00 → (51) **G02B 6/38**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/14**

(51) **G02B 21/06** (11) **3 112 916 A1**
H04N 9/31

- (25) De (26) De
- (21) 16176107.7 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015110449

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTMODULATION*
- *DEVICE AND METHOD FOR LIGHT MODULATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA MODULATION DE LUMIÈRE*

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

- (72) WALD, Matthias, 07751 Jena, DE

- (74) HUSEMANN, Christoph, 07749 Jena, DE
Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **3 112 917 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16176793.4 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131732

- (54) • *MIKROSKOPSYSTEM*
- *MICROSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME MICROSCOPE*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) ENDO, Hideaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- WATANABE, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/14** (11) **3 112 918 A1**
G02B 21/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14883856.8 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084203 25.12.2014

- (87) WO 2015/129138 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014037830

- (54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
- *OBSERVATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OBSERVATION*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) MATSUBARA, Kenta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

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

(51) **G02B 21/24** (11) **3 112 919 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16168756.1 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015110795

- (54) • *OPTIKVORRICHTUNG MIT EINEM OPTIK-MODUL, DAS MINDESTENS EIN OPTISCHES ELEMENT AUFWEIST*
- *OPTICAL DEVICE HAVING AN OPTICAL MODULE WITH AT LEAST ONE OPTICAL ELEMENT*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT UN MODULE OPTIQUE, PRÉSENTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT OPTIQUE*

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (72) LEIDENBACH, Steffen, 37130 Reinhausen, DE

- STEINBORN, Stefan, 37120 Bovenden, DE

- WINDOLPH, Christoph, 37075 Göttingen, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/24 → (51) **A61B 17/28**

(51) **G02B 26/02** (11) **3 112 920 A1**

- G02B 26/08**
H04N 5/217
H04N 5/357
- (25) En (26) En
- (21) 15306059.5 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PLENOPTISCHE KAMERA MIT OPTISCHEM ANTI-VIGNETTIERUNGSFILTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

- *PLENOPTIC CAMERA COMPRISING AN ANTI-VIGNETTING OPTICAL FILTER AND METHOD F CONTROLLING THE SAME*
 - *CAMERA À FONCTION PLENOPTIQUE COMPRENANT UN FILTRE OPTIQUE ANTI-VIGNETAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BOREL, THIERRY, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- (74) DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/02****G02B 26/10** → (51) **G01S 7/481****G02B 26/10** → (51) **G02B 26/12**

- (51) **G02B 26/12** (11) **3 112 921 A1**
B41J 2/44 **G02B 26/10**
G03G 15/00 **G03G 15/04**
G03G 21/00 **H04N 1/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 14883874.1 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/083833 22.12.2014
- (87) WO 2015/129135 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 JP 2014035092
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) MASAKI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02B 26/12 → (51) **G01S 7/481****G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 112 922 A1**
A61B 3/113 **G06F 3/01**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15306047.0 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BLICKVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER BLICKVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *A GAZE TRACKING DEVICE AND A HEAD MOUNTED DEVICE EMBEDDING SAID GAZE TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE DU REGARD ET DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE INTÉGRANT CE DISPOSITIF DE POURSUITE DU REGARD*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DORÉ, Renaud, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

- GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- VANDAME, Benoît, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- (74) Browaey, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01****G02B 27/01** → (51) **G09G 3/00****G02B 27/02** → (51) **A41D 13/11**

- (51) **G02B 27/09** (11) **3 112 923 A1**
G01B 11/25
- (25) En (26) En
(21) 16173429.8 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.06.2015 US 201514747197
- (54) • *OPTISCHER STRUKTURPROJEKTOR*
• *OPTICAL PATTERN PROJECTOR*
• *PROJETEUR DE MOTIF OPTIQUE*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GILLET, Alain, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- PUYBRAS, Bernard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **G02B 27/42** (11) **3 112 924 A1**
G02B 5/18
- (25) En (26) En
(21) 15174609.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OPTISCHE HYBRIDLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN HYBRIDLINSE*
• *OPTICAL HYBRID LENS AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL HYBRID LENS*
• *LENTILLE HYBRIDE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE HYBRIDE OPTIQUE*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) ELSINGER, Lukas, 8010 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02C 7/02 → (51) **G02C 11/00****G02C 7/04** → (51) **G02C 7/06**

- (51) **G02C 7/06** (11) **3 112 925 A1**
G02C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 16175689.5 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 23.06.2015 US 201514747166
- (54) • *KONTAKTLINSE MIT NICHTKOAXIALEN LENSLETS ZUR VORBEUGUNG UND/ ODER VERLANGSAMUNG DES MYOPIE-FORTSCHRITTS*
• *CONTACT LENS COMPRISING NON-COAXIAL LENSLETS FOR PREVENTING AND/OR SLOWING MYOPIA PROGRESSION*
• *LENTILLE DE CONTACT COMPRENANT DES MICROLENTILLES NON COAXIALES POUR PRÉVENIR ET/OU RALENTIR LA PROGRESSION DE LA MYOPIE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Lau, Manwai Charis, Jacksonville, FL 32256, US
- Brennan, Noel, Jacksonville, FL 32256, US
- Chehab, Khaled, Jacksonville, FL 32256, US
- Cheng, Xu, St. Johns, FL 32259, US
- Collins, Michael, Jollys Lookout, Queensland 4520, AU
- Davis, Brett, Holland Park, 4121, AU
- Ritchey, Eric R., St. Johns, FL 32259, US
- Yi, Fan, Everton Park, 4053, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/10 (11) **3 112 926 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15306023.1 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OPHTHALMISCHE LINSE MIT VERBESSERTER FARBWahrnehmung*
• *OPHTHALMIC LENS WITH IMPROVED COLOUR PERCEPTION*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERCEPTION DES COULEURS*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ZHANG, Xiaohong, DALLAS, TX Texas 75034, US
- POPHILLAT, Olivier, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
- BITEAU, John, DALLAS, TX Texas 75034, US
- MARCK, Christelle, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
- (74) Korakis-Ménager, Sophie, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/28****G02C 11/00** (11) **3 112 927 A1**

- G02C 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 15306060.3 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *AUF EINER BRILLENFASSUNG BEFESTIGTES SICHTÜBERWACHUNGSMODUL*

- *A VISION MONITORING MODULE FIXED ON A SPECTACLE FRAME*
 - *MODULE DE SURVEILLANCE DE VISION FIXÉ SUR UNE MONTURE DE LUNETTES*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ROUSSEAU, Denis, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- LORE, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- BARRAU, Coralie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- SWITAL, Marion, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- Gil, Paul, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- SAHLER, Jean, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- BROUTIN, Guillaume, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
- COHEN TANNOUDJI, Denis, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 11/00 → (51) **G06F 3/01**

G02C 13/00 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 112 928 A1**
G02B 27/22
- (25) Zh (26) En
(21) 14861177.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074149 27.03.2014
- (87) WO 2015/127705 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 CN 201410064800
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) WEI, Wei, Beijing 100176, CN
LU, Shan, Beijing 100176, CN
WU, Yanbing, Beijing 100176, CN
WU, Xinyin, Beijing 100176, CN
SU, Jing, Beijing 100176, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C07C 25/22**

G02F 1/13 → (51) **C07C 43/225**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 112 929 A1**
G02F 1/1335 **F21V 8/00**
G09F 9/30 **H05K 7/02**
F21V 11/00 H05B 33/22
H05K 5/00 H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 16184986.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.05.2011 JP 2011116243
27.04.2012 JP 2012102345
- (54) • *ANZEIGE*
• *DISPLAY*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Fujii, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

- Mukoyama, Satoshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Araki, Soya, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Tsuboi, Hisanori, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Miyake, Hidetomo, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Yamamoto, Takeshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 12790195.7 / 2 717 090

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **3 112 930 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02B 5/30 **G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754621.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/055172 24.02.2015
- (87) WO 2015/129672 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036682
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) OGAWA, Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- YAMAMOTO, Mika, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- KUWANA, Yasuhiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- ENDOU, Koichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- HATSUSAKA, Kazuaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 112 931 A1**
G02F 1/1362

- (25) En (26) En
(21) 16177157.1 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 03.07.2015 KR 20150095395
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Choi, Jaewoong, 431-819 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, SungLim, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, SeoungUk, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, WonJun, 10894 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Misun, 423-030 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
Kong, Younghyun, 403-906 Incheon, KR

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

G02F 1/1345 → (51) **G09G 3/3266**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1345**

G03B 13/06 → (51) **G02B 7/02**

G03B 15/00 → (51) **G03B 17/56**

G03B 17/02 → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G03B 17/56** (11) **3 112 932 A1**
G02B 13/00 **G02B 13/08**
G02B 13/18 **G02B 15/20**
G03B 15/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **G08B 13/196**
- (25) Ja (26) En
(21) 15756000.4 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/000834 23.02.2015
- (87) WO 2015/129230 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014037856
14.01.2015 JP 2015005350
- (54) • *KUPPELKAMERA*
• *DOME CAMERA*
• *CAMÉRA À DÔME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) IMAOKA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03B 17/56** (11) **3 112 933 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16020212.3 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 30.06.2015 CN 201510371172
30.06.2015 CN 201520457917 U
- (54) • *STABILISATOR FÜR BEWEGTE AUFNAHME*
• *STABILIZER APPLICABLE FOR RECORDING MOVING IMAGES*
• *STABILISATEUR APPLICABLE POUR DÉPLACER UN TIR*
- (71) Guilin Feiyu Technology Corporation Ltd., 3rd Floor, Bldg. B, Guilin Electric Valley, No. D-12 Information Industry Park, Chaoyang Road, Qixing District, Guilin, Guangxi, 541004 China, CN
- (72) WEI, Chengyun, 541004 Guilin, Guangxi, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

G03B 37/04 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G03F 1/54** (11) **3 112 934 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16176476.6 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 01.07.2015 JP 2015132786

- (54) • *FOLIE AUS ANORGANISCHEM MATERIAL, FOTOMASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOMASKE*
• *INORGANIC MATERIAL FILM, PHOTOMASK BLANK, AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOMASK*
• *FILM DE MATÉRIAU INORGANIQUE, ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PHOTOMASQUE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) FUKAYA, Souichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
NAKAGAWA, Hideo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/027 → (51) **B41N 1/14**

- (51) **G03F 7/16** (11) **3 112 935 A1**
H01L 21/768 G03F 7/095
- (25) De (26) De
(21) 16170660.1 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.08.2008 DE 102008045068
- (54) • *VERFAHREN ZUR RESIST-BESCHICHTUNG EINER VERTIEFUNG IN DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS, INSBESONDERE EINES WAFERS*
• *PROCESS FOR REALISING A RESIST COATING IN A RECESS ON THE SURFACE OF A SUBSTRATE, IN PARTICULAR A WAFER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉPOSER UN RÉSISTE DANS DES CREUX À LA SURFACE D'UN SUBSTRAT, EN PARTICULIER D'UN WAFER*
- (71) Suss MicroTec Lithography GmbH, Schleißheimer Straße 90, 85748 Garching, DE
- (72) WEILERMANN, Katrin, 85748 Garching, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 09782047.6 / 2 318 885

G03F 7/16 → (51) **B01J 19/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/38 → (51) **B41N 1/14**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03G 5/06** (11) **3 112 936 A1**
G03G 5/05
- (25) En (26) En
(21) 16176609.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131182
- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTODENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) AZUMA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
OKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
MARUO, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **3 112 937 A1**
G03G 9/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15754698.7 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/050111 06.01.2015
(87) WO 2015/129289 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034929
04.08.2014 JP 2014158777
05.12.2014 JP 2014247194
- (54) • *TONER, ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *TONER, DÉVELOPPEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YAMADA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
CHIBA, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Shinsuke, Tokyo 143-8555, JP
NAGATA, Kohsuke, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
MIZOGUCHI, Yuka, Tokyo 143-8555, JP
AMEMORI, Suzuka, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 112 938 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16170596.7 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.07.2015 JP 2015132731
- (54) • *BOGENGRÖSSENSPEZIFIZIERUNGSSYSTEM, BOGENGRÖSSENSPEZIFIZIERUNGSVERFAHREN, BOGENGRÖSSENSPEZIFIZIERUNGSPROGRAMM UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET SIZE SPECIFICATION SYSTEM, SHEET SIZE SPECIFICATION METHOD, SHEET SIZE SPECIFICATION PROGRAM, AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SPÉCIFICATION DE TAILLE DE FEUILLE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- (72) SATO, Ryuji, Tokyo, 100-7015, JP
MIZUNO, Hiroshi, Tokyo, 100-7015, JP
FUJII, Satoshi, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 112 939 A1**
G03G 21/02 **G03G 21/14**

- (25) En (26) En
(21) 16172320.0 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 JP 2015129777
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERUNG DER DRUCKGESCHWINDIGKEIT UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT IMPROVES PRINTING SPEED AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE QUI AMÉLIORE LA VITESSE D'IMPRESSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Shigeoka, Tatsuya, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 112 940 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16177233.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131856
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTEMPFLINDLICHER TROMMEL, LICHTEMPFLINDLICHE TROMMELEINHEIT, BUCHSENELEMENT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING PHOTODENSITIVE DRUM, PHOTODENSITIVE DRUM UNIT, BUSH MEMBER*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT UN TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, UNITÉ DE TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, ÉLÉMENT DE DOUILLE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Inada, Teruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03G 15/00** (11) **3 112 941 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16177233.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131856
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTEMPFLINDLICHER TROMMEL, LICHTEMPFLINDLICHE TROMMELEINHEIT, BUCHSENELEMENT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING PHOTODENSITIVE DRUM, PHOTODENSITIVE DRUM UNIT, BUSH MEMBER*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT UN TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, UNITÉ DE TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, ÉLÉMENT DE DOUILLE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Inada, Teruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03G 15/00** (11) **3 112 942 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16177233.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131856
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTEMPFLINDLICHER TROMMEL, LICHTEMPFLINDLICHE TROMMELEINHEIT, BUCHSENELEMENT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING PHOTODENSITIVE DRUM, PHOTODENSITIVE DRUM UNIT, BUSH MEMBER*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT UN TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, UNITÉ DE TAMBOUR PHOTOSENSIBLE, ÉLÉMENT DE DOUILLE*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Inada, Teruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03G 15/00 → (51) **G02B 26/12**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

G03G 15/00 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G03G 15/04** (11) **3 112 941 A2**
G03G 15/043
- (25) En (26) En
(21) 16163400.1 (22) 31.03.2016

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

(30) 02.07.2015 KR 20150094480
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
NICHTTRANSITORISCHES COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS,
CONTROLLING METHOD OF THEREOF
AND NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Si-joong, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 15/04 → (51) G02B 26/12

G03G 15/043 → (51) G03G 15/04

(51) **G03G 15/08** (11) **3 112 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194378.4 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 02.07.2015 CN 201520464824 U
(54) • *ROTIERENDE PULVERTROPFENSTRUK-
TUR*
• *ROTATING POWDER DROP STRUCTURE*
• *STRUCTURE ROTATIVE D'EXTRACTION
DE POUDRE*
(71) Beijing Xincheng Office Equipment Co., Ltd.,
N°. 1-2, Tongzhou Industrial Development
Zone, Tongzhou District Beijing, CN
(72) CHEN, Bo, Tongzhou District, CN
WANG, Ruxu, Tongzhou District, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore + Curley Garryard House 25/26
Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G03G 15/08 → (51) G03G 21/16

(51) **G03G 15/20** (11) **3 112 943 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 16176927.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132170
30.06.2015 JP 2015132171
30.06.2015 JP 2015132173
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILD-
ERZEUGUNGSSYSTEM UND FIXIE-
RUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE
FORMING SYSTEM AND FIXING DEVICE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,
SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) NAKAMA, Katsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
YAMAMOTO, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
TSUJIBAYASHI, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo,
JP
CHIYODA, Yasuharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
KIKUCHI, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **3 112 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176624.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134636
13.01.2016 JP 2016004569
(54) • *REINIGUNGSKLINGE, PROZESSKARTU-
SCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *CLEANING BLADE, PROCESS
CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING
APPARATUS*
• *LAME DE NETTOYAGE, CARTOUCHE DE
PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aoyama, Yuka, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Gondoh, Masanobu, Ohta-ku Tokyo 143-
8555, JP
Sakon, Yohta, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Ohmori, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP
Gohda, Shohei, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
Toyama, Kaori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
Nakamura, Yuta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
Juri, Keichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,
GB

G03G 21/00 → (51) G02B 26/12

G03G 21/02 → (51) G03G 15/00

G03G 21/14 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 21/16** (11) **3 112 945 A1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 16176076.4 (22) 23.02.2006
(84) CH DE GB LI
(30) 24.02.2005 JP 2005048408
(54) • *ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND
ENTWICKLERZUFUHRSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND
DEVELOPER SUPPLY SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTA-
TION EN RÉVÉLATEUR*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06715041.7 / 1 856 580

(51) **G03G 21/16** (11) **3 112 946 A1**
G03G 15/08
(25) En (26) En

(21) 16176077.2 (22) 23.02.2006
(84) CH DE GB LI
(30) 24.02.2005 JP 2005048408
(54) • *ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND
ENTWICKLERZUFUHRSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND
DEVELOPER SUPPLY SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTA-
TION EN RÉVÉLATEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06715041.7 / 1 856 580

(51) **G03G 21/16** (11) **3 112 947 A1**
G03G 15/08

(25) En (26) En
(21) 16176078.0 (22) 23.02.2006
(84) CH DE GB LI
(30) 24.02.2005 JP 2005048408
(54) • *ENTWICKLERZUFUHRBEHÄLTER UND
ENTWICKLERZUFUHRSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND
DEVELOPER SUPPLY SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTA-
TION EN RÉVÉLATEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06715041.7 / 1 856 580

(51) **G03H 1/20** (11) **3 112 948 A1**
G03H 1/22 **G06K 19/16**
G07D 7/12

(25) De (26) De
(21) 16181035.3 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 DE 102007052952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERIFIZIERUNG VON HOLOGRAMMEN
MIT WASSERZEICHENARTIGER STRUK-
TUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING
HOLOGRAMS WITH WATERMARK-LIKE
STRUCTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICA-
TION D'HOLOGRAMMES COMPRENANT
UNE STRUCTURE SIMILAIRE À UN FILI-
GRANE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE
(72) Leopold, Dr. André, 10119 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 08845505.0 / 2 208 118

G03H 1/22 → (51) G03H 1/20

(51) **G04B 1/10** (11) **3 112 949 A1**
G04B 1/18 **G04B 1/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15174850.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MECHANISCHE ENERGIEQUELLE FÜR
UHRWERK*

- MECHANICAL POWER SOURCE FOR A CLOCK MOVEMENT
 - SOURCE D'ENERGIE MECANIQUE POUR MOUVEMENT HORLOGER
- (71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
 (72) Guerlesquin, Gaël, 2052 Fontainemelon, CH
 Moyse, Romain, 25500 Montlebon, FR
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 1/18 → (51) **G04B 1/10**

G04B 1/22 → (51) **G04B 1/10**

G04B 13/02 → (51) **G04B 17/32**

G04B 13/02 → (51) **G04B 17/34**

- (51) **G04B 17/32** (11) **3 112 950 A1**
G04B 17/34 **G04B 13/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16170055.4 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2015 EP 15172344
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN, DAS EINEN MODIFIZIERTEN AUTOMATENDREH-SCHRITT UMFASST
 • MANUFACTURING METHOD COMPRISING A MODIFIED BAR TURNING STEP
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION COMPORTANT UNE ÉTAPE DE DÉCOLLETAGE MODIFIÉE
 (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
 Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
 Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
 Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 17/34** (11) **3 112 951 A1**
G04B 13/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16169852.7 (22) 17.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2015 EP 15172330
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN, DAS EINEN MODIFIZIERTEN BEARBEITUNGS-SCHRITT UMFASST
 • MANUFACTURING METHOD COMPRISING A MODIFIED MACHINING STEP
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION COMPORTANT UNE ÉTAPE D'USINAGE MODIFIÉE
 (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
 Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
 Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
 Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 17/34** (11) **3 112 952 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16169944.2 (22) 17.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2015 EP 15172339
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN, DAS EINEN MODIFIZIERTEN MONTAGESCHRITT UMFASST
 • MANUFACTURING METHOD COMPRISING A MODIFIED MOUNTING STEP
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION COMPORTANT UNE ÉTAPE DE MONTAGE MODIFIÉE
 (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
 Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
 Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
 Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 17/34** (11) **3 112 953 A1**
B23K 37/053 **B23K 37/04**
B23K 26/00 **G04B 13/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16170641.1 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2015 EP 15172336
 (54) • UHRKOMPONENTE MIT EINEM BAUTEIL MIT ENTKOPPELTER SCHWEISSOBER-FLÄCHE
 • TIMEPIECE COMPONENT HAVING A PART WITH A DECOUPLED WELDING SURFACE
 • COMPOSANT HORLOGER AVEC UNE PIÈCE À SURFACE DE SOUDAGE DÉCOUPLÉE
 (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
 Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
 Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
 Garret, Raphaël, 2300 La Chaux de Fonds, CH
 (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/34 → (51) **G04B 17/32**

G04B 17/34 → (51) **G04D 3/00**

G04B 19/04 → (51) **G04D 3/00**

G04B 19/08 → (51) **G04F 7/08**

G04B 19/10 → (51) **G04D 3/00**

- (51) **G04D 3/00** (11) **3 112 954 A1**
G04B 19/04 **G04B 19/10**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15174302.8 (22) 29.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON UHR-KOMPONENTEN FÜR UHREN
 • METHOD FOR MANUFACTURING CLOCK COMPONENTS FOR TIMEPIECES
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS HORLOGERS POUR PIÈCES D'HORLOGERIE
 (71) Universo S.A., Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (72) Rossier, Gérard, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04D 3/00** (11) **3 112 955 A1**
G04D 3/02 **G04B 17/34**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16169515.0 (22) 13.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.06.2015 EP 15172322
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WERKSTÜCKS, DAS EINEN MODIFIZIERTEN POLIERSCHRITT UMFASST
 • METHOD FOR MANUFACTURING A PART COMPRISING A MODIFIED BROWNING STEP
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPORTANT UNE ÉTAPE DE BRUNISSAGE MODIFIÉE
 (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
 Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
 Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
 Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 3/02 → (51) **G04D 3/00**

G04F 5/14 → (51) **G01N 24/10**

- (51) **G04F 7/08** (11) **3 112 956 A1**
G04B 19/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16177230.6 (22) 30.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 CH 9502015
 (54) • RETROGRADER CHRONOGRAPHEN-MECHANISMUS MIT EINHOLZEIGER
 • RETROGRADE CHRONOGRAPH MECHANISM WITH RATTRAPANTE HAND
 • MECANISME DE CHRONOGRAPHE RETROGRADE AVEC RATTRAPANTE

- (71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (72) PINTUS, Yannick, 1180 Rolle, CH
PINTUS, Micke, 01220 Divonne Les Bains, FR
PERRIN, Jean-Luc, 01220 Divonne les Bains, FR
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/04 → (51) **G04R 60/10**

- (51) **G04R 20/26** (11) **3 112 957 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16158649.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.06.2015 JP 2015123482
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) KAJITANI, Haruo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G04R 60/08 → (51) **G04R 60/10**

- (51) **G04R 60/10** (11) **3 112 958 A1**
G04G 21/04 **G04R 60/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15174746.6 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *UHR, DIE EINE VORRICHTUNG ZUR NAHFELDKOMMUNIKATION UMFASST*
- *TIMEPIECE COMPRISING A NEAR FIELD COMMUNICATION DEVICE*
- *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

- (71) Bulgari Horlogerie S.A., Rue de Monruz 34, 2000 Neuchatel, CH
- (72) DAVID, Jérôme, 1588 CUDREFIN, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G05B 1/00 → (51) **F24D 15/02**

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 9/02 → (51) **G08B 25/14**

G05B 9/03 → (51) **H02P 5/00**

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 112 959 A1**
G05B 17/02 **G06Q 50/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15306029.8 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN EINEM WASSERVERTEILUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR DETECTING ANOMALIES IN A WATER DISTRIBUTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU*

- (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR

- (72) CUSSONNEAU, Guillaume, 75009 Paris, FR
JARRIGE, Pierre-Antoine, 78360 Montesson, FR

- DEMBELE, Abel, 69120 Villeurbanne, FR
- CAMPAN, Francis, 92160 Antony, FR

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G05B 13/04** (11) **3 112 960 A1**
G05B 17/02 **G06Q 50/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15306546.1 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.06.2015 EP 15306029

- (54) • *KOMBINIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN EINEM WASSERVERTEILUNGSSYSTEM*
- *COMBINED METHOD FOR DETECTING ANOMALIES IN A WATER DISTRIBUTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ COMBINÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU*

- (71) SUEZ Groupe, 16 Place de l'Iris - Tour CB21, 92040 Paris la Défense CEDEX, FR

- (72) CUSSONNEAU, Guillaume, 75009 PARIS, FR
JARRIGE, Pierre-Antoine, 78360 MONTESSON, FR

- DEMBELE, Abel, 69120 VILLEURBANNE, FR
- CAMPAN, Francis, 92160 ANTONY, FR

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G05B 13/04** (11) **3 112 961 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16176781.9 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 JP 2015131764

- (54) • *STEUERUNGSPARAMETEROPTIMIERUNGSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE BETRIEBSSTEUERUNGSOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL PARAMETER OPTIMIZING SYSTEM AND OPERATION CONTROL OPTIMIZING APPARATUS EQUIPPED THEREWITH*
- *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP

- (72) YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP
YOSHIDA, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP
SEKIAI, Takaaki, Tokyo, 100-8280, JP
TOKUDA, Yuya, Tokyo, 100-8280, JP
YAMANAKA, Kazunori, Yokohama, 220-8401, JP

- YAMASHITA, Atsushi, Yokohama, 220-8401, JP
- IYANAGA, Norihiro, Yokohama, 220-8401, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 112 962 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16168694.4 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 DE 102015110476
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER GEBÄUDEINSTALLATION*
- *METHOD FOR CONTROLLING A BUILDING INSTALLATION*
- *PROCEDE DESTINE A LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE BATIMENT*

- (71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

- (72) Detzner, Peter, 58089 Hagen, DE
Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, DE

G05B 15/02 → (51) **F24F 11/00**

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

(51) **G05B 19/04** (11) **3 112 963 A1**
G06F 3/038

- (25) Zh (26) En
- (21) 14888764.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075213 11.04.2014
- (87) WO 2015/154312 2015/41 15.10.2015
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND BETRIEBSMODUSUMSCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *WEARABLE DEVICE AND OPERATIONAL MODE SWITCHING CONTROLLING METHOD*
- *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 112 964 A1**
G05B 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 15002709.2 (22) 18.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 01.07.2015 EP 15001952

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERHEITSRELEVANTE EINGABE IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SAFETY-RELEVANT INPUT TO A CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES DONNÉES DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Veryha, Yauheni, 68259 Mannheim, DE
Neupärtl, Heinrich, 68623 Lampertheim, DE
Ewald, Thomas, 67547 Worms, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 112 965 A1**

(25) En (26) En

(21) 15290172.4 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (54) • *ROBOTISCHE PROZESSAUTOMATISIERUNG*
• *ROBOTIC PROCESS AUTOMATION*
• *AUTOMATISATION DE PROCESSUS ROBOTIQUE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Bataller, Cyrille, 06250 Mougins, FR

Jacquot, Adrien, 25480 Ecole-Valentin, FR

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

(51) **G05B 19/048** (11) **3 112 966 A1**

G05B 19/006 **H02H 3/00**

(25) De (26) De

(21) 15175209.4 (22) 03.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (54) • *SICHERHEITSSCHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE, INSBESONDERE FÜR EINE SICHERHEITSKETTE EINER AUFZUGANLAGE*

• *SAFETY SWITCH FOR AN ELECTRICAL INSTALLATION, IN PARTICULAR FOR A SAFETY CHAIN OF A LIFT ASSEMBLY*

• *COMMUTATEUR DE SECURITE POUR UNE INSTALLATION ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UNE CHAINE DE SECURITE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) Michel, David, 8800 Thalwil, CH
Hess, Martin, 6340 Baar, CH

G05B 19/006 → (51) **G05B 19/048**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/14**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 112 967 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186256.2 (22) 22.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 30.06.2015 JP 2015131668

- (54) • *BAUSTELLENVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DETEKTION WÄHREND DES FLUGES UND NICHTTRANSITORI-SCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES PROGRAMMS DES BAUSTELLENVERWALTUNGSSYSTEMS*

• *SITE MANAGEMENT SYSTEM, IN-FLIGHT DETECTION METHOD, AND NONTRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM STORING PROGRAM OF SITE MANAGEMENT SYSTEM*

• *SYSTÈME DE GESTION DE SITE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE SYSTÈME DE GESTION DE SITE*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Tanahashi, Atsushi, Tokyo 174-8580, JP

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

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/12**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 112 968 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15754460.2 (22) 06.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/053330 06.02.2015

(87) WO 2015/129425 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 JP 2014033983

- (54) • *AUTO MIT AUTONOMER PLATTFORM*
• *AUTONOMOUS PLATFORM CAR*
• *VÉHICULE À PLATE-FORME AUTONOME*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) SHITAMOTO, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 112 969 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177023.5 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.07.2015 KR 20150095075

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELOKATION EINES MOBILEN ROBOTERS IN INNENRÄUMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELOCATION OF MOBILE ROBOT IN INDOOR ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPLACEMENT D'UN ROBOT MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) MYEONG, Hyeon, 34141 Daejeon, KR

JUNG, Jong Dae, 34141 Daejeon, KR

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 112 970 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178884.9 (22) 25.10.2013

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

BA ME _____

(30) 26.10.2012 KR 20120119843

05.09.2013 KR 20130106870

- (54) • *ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER SYSTEM AND CONTROL METHOD OF THE SAME*
• *SYSTEME DE ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sangyun, 153-802 Seoul, KR

KIM, Younggie, 153-802 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 13190270.2 / 2 725 443

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

G05D 1/02 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G05D 1/08** (11) **3 112 971 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16171111.4 (22) 24.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.05.2015 FR 1501096

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FLUGGESCHWINDIGKEIT IN LÄNGSRICHTUNG UND ÜBER GRUND IN LÄNGSRICHTUNG EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS GEMÄSS DER WINDEXPOSITION*

• *A METHOD OF DETERMINING THE LONGITUDINAL AIR SPEED AND THE LONGITUDINAL GROUND SPEED OF A ROTARY WING AIRCRAFT DEPENDING ON ITS EXPOSURE TO THE WIND*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEURS DE CONSIGNE DE LA VITESSE AIR LONGITUDINALE ET DE LA VITESSE SOL LONGITUDINALE D'UN AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE SELON SON EXPOSITION AU VENT*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marniane Cedex, FR

(72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 ALLAUCH, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G05D 23/19** (11) **3 112 972 A1**

F24F 11/00

(25) En (26) En

(21) 16174943.7 (22) 30.09.2012

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

- (30) 21.10.2011 US 201161550345 P
21.10.2011 US 201161627996 P
21.10.2011 US 201113279151
- (54) • SMART-HOME-VORRICHTUNG MIT SELBSTQUALIFIZIERUNG FÜR ABWESENHEITSFUNKTION
• SMART-HOME DEVICE THAT SELF-QUALIFIES FOR AWAY-STATE FUNCTIONALITY
• DISPOSITIF DOMESTIQUE INTELLIGENT AUTOQUALIFIANT POUR UNE FONCTIONNALITÉ D'ABSENCE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MATSUOKA, Yoky, MONTAIN VIEW CA 94043, US
FISCHER, Evan J., MONTAIN VIEW CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 12841861.3 / 2 769 277

G05D 23/19 → (51) F24F 11/00

- (51) **G05F 1/46** (11) **3 112 973 A1**
H02M 3/155
- (25) En (26) En
- (21) 16166837.1 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.07.2015 KR 20150094127
- (54) • KONSTANTSPANNUNGSVERSORGUNGS-SCHALTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER
• CONSTANT VOLTAGE SUPPLYING CIRCUIT FOR CIRCUIT BREAKER
• CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION CONSTANTE POUR DISJONCTEUR
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
- (72) SEON, Jongkug, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G05F 1/613 → (51) H02J 50/20

- (51) **G05F 1/67** (11) **3 112 974 A1**
H02S 40/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 15754643.3 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/000116 13.01.2015
- (87) WO 2015/129147 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014037090
- (54) • LEISTUNGSREGLER UND SPANNUNGS-KONDITIONIERER
• POWER CONTROLLER AND POWER CONDITIONER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET CONDITIONNEUR D'ALIMENTATION
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) ISHII, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G05G 1/06 → (51) B63H 21/21

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 112 975 A1**
A45F 5/10
G06F 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 16163385.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.07.2015 KR 20150095379
- (54) • MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTIMEDIA DEVICE AND POWER MANAGEMENT METHOD THEREOF
• DISPOSITIF MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ALIMENTATION DE CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Ji-won, Seoul, KR
KIM, Bong-su, Gyeonggi-do, KR
KIM, Eun-young, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 112 976 A1**
H04M 1/18
H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 16178455.8 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 12.08.2014 KR 20140104434
29.08.2014 KR 20140114567
- (54) • GEHÄUSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM GEHÄUSE
• HOUSING, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE HOUSING
• BOÎTIER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Yong-Seok, Seoul, KR
MOCK, Jin-A, Gyeonggi-do, KR
YANG, Soon-Woong, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-Hoon, Seoul, KR
JUNG, Min-Su, Seoul, KR
CHUN, Hong-Moon, Gyeonggi-do, KR
SEO, Kun-Chan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 15180695.7 / 2 985 983

G06F 1/16 → (51) G06F 3/0488

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 112 977 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16150214.1 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.07.2015 KR 20150093900
- (54) • MOBILES ENDGERÄT

- MOBILE TERMINAL WITH MEANS FOR DISSIPATING HEAT FROM DISPLAY DRIVER
- TERMINAL MOBILE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Joseph, 06772 SEOUL, KR
KIM, Byungsoo, 06772 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/26 → (51) H02J 7/00

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 112 978 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15189498.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 29.06.2015 CN 201510366715
- (54) • GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT UND ZUGEORDNETE GRAFIKVERARBEITUNGSMETHODE
• GRAPHICS PROCESSING UNIT AND ASSOCIATE GRAPHICS PROCESSING METHOD
• UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ASSOCIÉ
- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) Wu, Fengxia, 201203 Shanghai, CN
Wang, Yuanfeng, 201203 Shanghai, CN
Hong, Zhou, Cupertino, CA 95014, US
Que, Heng, 201203 Shanghai, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 112 979 A1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 16161816.0 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 01.07.2015 CN 201510379727
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER MIKRO-STEUEREREINHEIT (MCU)
• METHOD AND DEVICE FOR WAKING UP MCU
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉVEILLER UNE MCU
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
DING, Yi, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 112 980 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16162346.7 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 CN 201510370154

- (54) • *SCHALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER MASTER-MIKRO-STEUEREREINHEIT (MCU)*
- *CIRCUIT, METHOD AND DEVICE FOR WAKING UP MASTER MCU*
- *CIRCUIT, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉVEILLER UNE MCU MÂÎTRE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MENG, Deguo, Haidian District Beijing 100085, CN
DING, Yi, Haidian District Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Haidian District Beijing 100085, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 112 981 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176727.2 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131613

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSMEECHANISMUS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT, HÖRGERÄT UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *POWER SUPPLY CONTROL MECHANISM, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME, HEARING AID, AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
- *MÉCANISME DE COMMANDE D'ALIMENTATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI, PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) TANII, Keiichi, Osaka, Ibaraki 567-8567, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 982 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14883349.4 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074673 18.09.2014

(87) WO 2015/125329 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033102

- (54) • *MULTIMODALE INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *MULTIMODAL INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MULTIMODALES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KAWASHIMA, Keigo, Tokyo 100-8310, JP
OTSUKA, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAURA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 983 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14883571.3 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089167 22.10.2014

(87) WO 2015/127786 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 CN 201410065540

- (54) • *HANDGESTENERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *HAND GESTURE RECOGNITION METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'UN GESTE DE LA MAIN ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 984 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14883845.1 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089183 22.10.2014

(87) WO 2015/127787 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 CN 201410065600

- (54) • *HANDGESTENERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *HAND GESTURE RECOGNITION METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE GESTE DE MAIN, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 985 A1**

(25) En (26) En
(21) 15174650.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR VIDEO-AUSGABE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *AN APPARATUS FOR VIDEO OUTPUT AND ASSOCIATED METHODS*

• *APPAREIL DE SORTIE VIDÉO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Fan,, Lixin, 33720 Tampere, FI
You,, Yu, 36220 Kangasala, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 986 A1**

G06F 17/30 **H04N 1/00**
G02B 27/01 **G06F 3/0482**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 15175340.7 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *INHALTSDURCHSUCHUNG*
- *CONTENT BROWSING*
- *NAVIGATION DE CONTENU*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 987 A1**

H04N 21/236

(25) En (26) En

(21) 15306035.5 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WAHRNEHMUNGSBETRIEBENEN CODIERUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN*
- *METHOD AND SCHEMAS FOR PERCEPTUALLY DRIVEN ENCODING OF HAPTIC EFFECTS*
- *PROCÉDÉ ET SCHÉMAS DE CODAGE ENTRAÎNÉ DE MANIÈRE PERCEPTUELLE D'EFFETS HAPTQUES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

DUMAS, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEROY, Bertrand, 35576 Cesson-Sévigné, FR

DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 988 A1**

G02C 11/00 **H04M 1/00**
H04M 1/03 **H04M 1/05**

(25) Ja (26) En

(21) 15752231.9 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055188 24.02.2015

(87) WO 2015/125966 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014032971
16.02.2015 JP 2015028069

- (54) • *INFORMATIONSENDGERÄT VOM GLAS-TYP, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ANZEIGENMEDIUM*
 - *GLASSES TYPE INFORMATION TERMINAL, INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
 - *TERMINAL D'INFORMATIONS SOUS FORME DE LUNETTES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Lunettes Inc., 313 Ekimaecho, Himeji-shi, Hyogo 670-0927, JP
- (72) SHIRATORI, Kei, Ogaki-shi Gifu 503-0807, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 989 A2**
A61B 5/00 **G01K 13/00**
H04M 1/725 **H04M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16157526.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.06.2015 KR 20150091911
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWON, Yunmi, 06772 Seoul, KR
SHIM, HongJo, 06772 Seoul, KR
LEE, Kiseon, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 990 A1**
G06F 3/0362

- (25) En (26) En
(21) 16171125.4 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.06.2015 US 201514754416
18.12.2015 US 201514974606
- (54) • *EINGANG MIT HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *INPUT WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *ENTRÉE AVEC RÉTROACTION HAPTIQUE*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, US
MORRELL, John, Cupertino, CA 95014, US
KERR, Duncan Robert, Cupertino, CA 95014, US
JACKSON, Benjamin G, Cupertino, CA 95014, US
TAYLOR, Steven J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 991 A1**
H04M 1/725 **G06F 9/44**
G06F 9/445 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 16172996.7 (22) 03.06.2016

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

MA MD _____
(30) 01.07.2015 US 201514789634
11.02.2016 KR 20160015685

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTBASIERTE ANWENDUNGSGRUPPIERUNG IN VIRTUELLER REALITÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT BASED APPLICATION GROUPING IN VIRTUAL REALITY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GROUPEMENT D'APPLICATION BASÉE SUR LE CONTEXTE DANS LA RÉALITÉ VIRTUELLE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KOCHARLAKOTA, Sridhar, Cupertino, CA 95014, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 992 A1**
G06F 17/30 **H04N 1/00**
G02B 27/01 **G06F 3/0482**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16174826.4 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.07.2015 EP 15175340
- (54) • *INHALTS DURCHSUCHUNG*
• *CONTENT BROWSING*
• *NAVIGATION DE CONTENU*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha Henrik, Tampere 33100, FI

- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 112 993 A1**
H04N 1/00 **G06F 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 16174905.6 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.06.2015 JP 2015131859
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLUNGSZUSTANDSPEZIFIKATIONSVERFAHREN FÜR BILDERZUGANGSVORRICHTUNG*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, SETTING CONDITION SPECIFICATION METHOD FOR IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE CONDITION DE RÉGLAGE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) Okazaki, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/05**

G06F 3/01 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 112 994 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15174740.9 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *EINGABE-VORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE*
- (71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE

- (72) Neigert, Waldemar, 88214 Ravensburg, DE
Fischer, Helmut, 88255 Baienfurt, DE

- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/038 → (51) **G05B 19/04**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 112 995 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14859295.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074154 27.03.2014
(87) WO 2015/123912 2015/34 27.08.2015

- (30) 24.02.2014 CN 201410062454
- (54) • *EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCHSCREEN AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE ENCASTRÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 112 996 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/038**
G06F 3/0362

- (25) De (26) De
(21) 15174438.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____
MA

- (54) • *BEDIENELEMENT UND BEDIEN- UND BEOBSACHTUNGSSYSTEM*
- *OPERATING ELEMENT AND OPERATING AND MONITORING SYSTEM*
- *ÉLÉMENT DE COMMANDE ET SYSTEME DE COMMANDE ET D'OBSERVATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Glaser, Maximilian, 91365 Weilersbach, DE
Kersten, Thomas, 91096 Möhrenndorf, DE
Singer, Marc, 91301 Forchheim, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 112 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 16176888.2 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____
MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093848
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FORCE-TOUCH-FUNKTION*
 - *ELECTRONIC DEVICE HAVING FORCE TOUCH FUNCTION*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION TACTILE À FORCE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HEO, JongGu, 122-844 Seoul, KR
HWANG, JongHee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 112 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175707.5 (22) 31.10.2013

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

- (30) 13.03.2013 US 201313798736
- (54) • *KAPAZITIVE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR MIT REDUZIERTER INTERFERENZ*
 - *CAPACITIVE-BASED TOUCH APPARATUS AND METHOD THEREFOR, WITH REDUCED INTERFERENCE*
 - *APPAREIL TACTILE CAPACITATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, AVEC DES INTERFÉRENCES RÉDUITES*

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

(72) Rebesch, Thomas J., St. Paul, MN 55133-3427, US
Cordeiro, Craig A., St. Paul, MN 55133-3427, US
Farlow, William J., Winston-Salem, NC 27140, US

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

(62) 13191224.8 / 2 778 868

(51) **G06F 3/048** (11) **3 112 999 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754466.9 (22) 20.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/054862 20.02.2015
(87) WO 2015/129587 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034373

- (54) • *ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGEVERFAHREN*
- *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KAWAMURA, Satoru, Tokyo 100-6150, JP
OOMIYA, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
ANDO, Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
ICHINOSE, Akihiro, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Masami, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **G06F 3/048** (11) **3 113 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177496.3 (22) 01.07.2016

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

BA ME _____
MA MD

- (30) 03.07.2015 KR 20150095404
- (54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
 - *VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR THE VEHICLE*
 - *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Hong, Gi Beom, 14559 Gyeonggi-do, KR
Min, Jungsang, 07536 Seoul, KR
Lee, Jeong-Eom, 16817 Gyeonggi-do, KR
Joo, Sihyun, 08585 Seoul, KR

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

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 113 001 A1**
G06F 3/0488 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 16169057.3 (22) 10.05.2016

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

BA ME _____
MA MD

- (30) 29.06.2015 CN 201510369864
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHU, Yifan, Beijing 100085, CN
YANG, Wankun, Beijing 100085, CN
CHEN, Yinli, Beijing 100085, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H04L 12/24**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 113 002 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15876616.2 (22) 26.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) CN 2015/088188 26.08.2015
(87) WO 2016/110114 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 CN 201510012093

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG EINER LÖSUNG BASIEREND AUF DEM BETRIEBSVERHALTEN DES BENUTZERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECOMMENDING SOLUTION BASED ON USER OPERATION BEHAVIOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECOMMANDER UNE SOLUTION SUR LA BASE D'UN COMPORTEMENT D'OPÉRATION D'UTILISATEUR*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Bo, Beijing 100085, CN
WANG, Xinmin, Beijing 100085, CN

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 113 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177552.3 (22) 26.01.2011

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

(30) 26.01.2010 US 298513 P
28.05.2010 US 790504

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NEUDIMENSIONIERUNG VON OBJEKTEN*
- *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR RESIZING OBJECTS*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR REDIMENSIONNER DES OBJETS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) CAPELA, Jay Christopher, Santa Cruz, CA 95060, US
WEELDREYER, Christopher Douglas, San Carlos, CA 94070, US
MIGOS, Charles J., San Bruno, CA 94066, US
THIMBLEBY, William John, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11702357.2 / 2 529 292

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0484 → (51) **G08C 17/00**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 5/445**

G06F 3/0486 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 113 004 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886992.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) CN 2014/073994 25.03.2014
(87) WO 2015/143616 2015/39 01.10.2015
(54) • *BILDSCHIRMSPERRVERFAHREN*
• *SCREEN UNLOCKING TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE DÉVERROUILLAGE*
D'ÉCRAN

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 113 005 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En
(21) 16001261.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 KR 20150094807
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kwon, Yunmi, 06772 Seoul, KR
LEE, Kiseon, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 113 006 A1**

(25) En (26) En
(21) 16160668.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 KR 20150095411
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Juhyun, 06772 SEOUL, KR
JEONG, Byoungzoo, 06772 SEOUL, KR
LEE, Suyoung, 06772 SEOUL, KR
CHUNG, Sooyon, 06772 SEOUL, KR
LEE, Jeyeol, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 113 007 A1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 16165044.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 KR 20150094269
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER TASTATUR UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING KEYPAD AND KEYPAD DISPLAYING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AFFICHER UN CLAVIER ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CLAVIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GRUPINSKI, Andrzej, 62-090 Rokietnica, PL
GAJEWSKI, Michal Lukasz, 61-245 Poznan, PL
GDALA, Tomasz Robert, 62-064 Plewiska, PL
PASZKIEWICZ, Natalia, 62-040 Puszczkowo, PL
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 113 008 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176075.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 KR 20150091938
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINE EINHAND-BENUTZER-SCHNITTSTELLE*
• *A METHOD AND AN ELECTRONIC DEVICE FOR ONE-HAND USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR INTERFACE UTILISATEUR D'UNE SEULE MAIN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SAGONG, Jin, 16664 Gyeonggi-do, KR
KIM, Chul Kwi, 16944 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 113 009 A1**

(25) En (26) En
(21) 16185150.6 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 25.07.2008 US 83681 P
23.12.2008 US 342843
(54) • *KONTINUIERLICHE ERKENNUNG VON MULTITOUCH-GESTEN*
• *CONTINUOUS RECOGNITION OF MULTI-TOUCH GESTURES*
• *RECONNAISSANCE CONTINUE DE GESTES TACTILES MULTIPOINTS*

(71) Intuilab, Les Triades A 130 rue Galilée, 31670 Labège, FR
(72) LEMORT, Alexandre, 31400 TOULOUSE, FR
VALES, Stéphane, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerck France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 09166376.5 / 2 148 268

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 113 010 A1**

(25) En (26) En
(21) 16175802.4 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131291
(54) • *ARBEITSABLAUFERZEUGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WORKFLOW CREATION SUPPORT DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE CRÉATION DE FLUX DE TRAVAUX, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HANE, Ryuichi, Tokyo, 106-8620, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 113 011 A2**
G06T 19/20

(25) En (26) En
(21) 16176886.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790680
(54) • *3D-SCHRIFTARTEN ZUR AUTOMATISIERUNG VON ENTWÜRFEN ZUR HERSTELLUNG*
• *3D FONTS FOR AUTOMATION OF DESIGN FOR MANUFACTURING*
• *POLICES EN 3D PERMETTANT L'AUTOMATISATION DE LA CONCEPTION DE FABRICATION*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GRIMAUD, Jean-Jacques, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 3/12 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 113 012 A2**
G09G 3/20 **G09G 3/36**

(25) En (26) En
(21) 15203080.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093670
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL USING THE SAME*

- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Kwanwoong, 39179 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
KWON, Sanghoon, 41159 Daegu, KR
KIM, Jongyoon, 39353 Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01090 Dresden, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 113 013 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16159679.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130050

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SERVER-BASIERTE ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERBEREICHEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SERVER-BASED TRANSFER OF GUI STATE AMONG TERMINALS*
- *PROCEDE ET SYSTEME EN SERVEUR DE TRANSFERT D’ETAT DE L’INTERFACE D’USAGER ENTRE TERMINAUX*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) SASAKI, Shigehiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
OTAKE, Shin, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
SUZUKI, Kazutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 113 014 A1**
G06F 1/32 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 16001327.2 (22) 13.06.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 KR 20150094125

- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Chulhee, Seoul 06772, KR
LIM, Kyungah, Seoul 06772, KR
KIM, Sehee, Seoul 06772, KR
MOON, Youseok, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/34** (11) **3 113 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889172.4 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074918 08.04.2014
(87) WO 2015/154226 2015/41 15.10.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROZESSOR ZUR DATENKOMMUNIKATION IN VIRTUALISIERTER UMGEBUNG*
- *METHOD, DEVICE AND PROCESSOR FOR DATA COMMUNICATION IN VIRTUALIZED ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROCESSEUR DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Ai, Chuyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Xibao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 113 016 A1**
G06F 11/36

(25) En (26) En
(21) 15174379.6 (22) 29.06.2015

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

BA ME
MA

- (54) • *VERFOLGUNG VON ABHÄNGIGKEITEN ZWISCHEN ENTWICKLUNGSARTEFAKTEN IN EINEM ENTWICKLUNGSPROJEKT*
- *TRACING DEPENDENCIES BETWEEN DEVELOPMENT ARTIFACTS IN A DEVELOPMENT PROJECT*
- *TRAÇAGE DES DÉPENDANCES ENTRE DES ARTEFACTS DE DÉVELOPPEMENT DANS UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT*
- (71) itemis AG, Am Brambusch 15-24, 44536 Lünen, DE
- (72) GRAF, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 113 017 A1**
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 16178434.3 (22) 23.04.2014

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

(30) 23.04.2013 US 201361815052 P

- (54) • *STEUERUNG, DER DURCH EIN RECHNERSYSTEM AUSGEFÜHRTE TASKS*
- *CONTROLLING TASKS PERFORMED BY A COMPUTING SYSTEM*
- *CONTRÔLE DE TÂCHES EFFECTUÉES PAR UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) STANFILL, Craig, Lincoln, MA 01773, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 14728014.3 / 2 989 540

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/44 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 113 018 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884189.3 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080260 18.06.2014
(87) WO 2015/127730 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410068981
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER VERSIONSDATEI*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RUNNING VERSION FILE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’EXÉCUTION D’UN FICHER DE VERSION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YU, Guangbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G06F 9/445** (11) **3 113 019 A1**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 16159751.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186144 P
07.12.2015 US 201514960644

- (54) • *RICHTLINIENBASIERTE KOMPRIMIERUNG VON MASCHINENCODEN, DER MITTELS EINER VIRTUELLEN MASCHINE ERZEUGT WIRD*
- *POLICY-BASED COMPRESSION OF MACHINE CODE GENERATED BY A VIRTUAL MACHINE*
- *COMPRESSION D’UN CODE MACHINE À BASE DE RÈGLES GÉNÉRÉES PAR UNE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Tsai, Jen-Ming, 231 New Taipei City, TW
Tsai, Hsien-Ming, 351 Taiwan, TW
Chung, Wen-Chin, 302 Taiwan, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 113 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883718.0 (22) 05.11.2014

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

- BA ME
- (86) CN 2014/090300 05.11.2014
(87) WO 2015/127796 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410069692
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SERIELLER AUFGABEN*
- *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SERIAL TASKS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR TRAITER DES TÂCHES EN SÉRIE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yanchu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 113 021 A2**
(25) En (26) En

(21) 16166901.5 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.11.2004 US 991598
(54) • *PLANUNG IN EINEM HOCHLEISTUNGSCOMPUTERSYSTEM*
• *SCHEDULING IN A HIGH-PERFORMANCE COMPUTING (HPC) SYSTEM*
• *PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE CALCUL HAUTE PERFORMANCE (HPC)*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) Richoux, Anthony N., Texas, 75082-4246, US
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 05252239.8 / 1 580 661

(51) **G06F 9/48** (11) **3 113 022 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 16177298.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 02.07.2015 FR 1556274
(54) • *PLANUNGSMECHANISMUS DER VERARBEITUNG NACH LOSEN*
• *BATCH-PROCESSING SCHEDULING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ORDONNANCEMENT DE TRAITEMENT PAR LOT*

- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) AIELLO, Damien, 38500 La Buissonne, FR
DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
GERMAIN, Christophe, 38100 Grenoble, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/54 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/27** (11) **3 113 023 A1**
(25) En (26) En

(21) 16170216.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 27.05.2015 JP 2015107472
(54) • *HALBLEITERVERRICHTUNG UND DIAGNOSTISCHES TESTVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR APPARATUS AND DIAGNOSTIC TEST METHOD*

- *APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE TEST DE DIAGNOSTIC*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) SHIBAHARA, Shinichi, Tokyo, 187-8588, JP
KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo, 135-0061, JP
IGAKU, Yutaka, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **3 113 024 A1**
H04L 12/26 **G06F 11/34**

(25) En (26) En
(21) 16176900.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201514754818
(54) • *NETZWERKELEMENTÜBERWACHUNG*
• *NETWORK ELEMENT MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

- (71) Tieto Oyj, Aku Korhosen tie 2-6, 00441 Helsinki, FI
(72) Kallio, Marko, 41340 Laukaa, FI
Lappalainen, Kari, 40520 Jyväskylä, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 11/30** (11) **3 113 025 A1**
G06F 11/34 **G06F 11/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16177501.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 02.07.2015 FR 1556275
(54) • *AUTOMATISCHER DIAGNOSTIK-MECHANISMUS MITHILFE VON INFORMATIONEN AUS EINEM APPLIKATIVEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC DIAGNOSTIC MECHANISM USING INFORMATION FROM AN APPLICATION MONITORING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE A PARTIR D'INFORMATIONS ISSUES D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE APPLICATIVE*

- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
ROY, Bernard, 38140 Beaucroissant, FR
ALVAREZ MARCOS, José Ignacio, 69220 Saint Jean d'Ardières, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 113 026 A1**
(25) En (26) En

(21) 15174377.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • *AUTOMATISCHE SPEICHERVERWALTUNG MIT SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT*
• *AUTOMATIC MEMORY MANAGEMENT USING A MEMORY MANAGEMENT UNIT*
• *GESTION AUTOMATIQUE DE MÉMOIRE AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE*

- (71) aicas GmbH, Haid-und-Neu-Strasse 18, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Siebert, Fridtjof, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 113 027 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14883990.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/054792 27.02.2014
(87) WO 2015/128976 2015/35 03.09.2015
(54) • *DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *DATA STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUJIO, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Tetsuro, Tokyo 100-8310, JP
IDO, Yasunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 12/0862 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 113 028 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14890494.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/076567 30.04.2014
(87) WO 2015/165058 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTERAKTION ZWISCHEN FESTPLATTENLAUFWERKEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR INTERACTION BETWEEN HARD DISK DRIVES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION ENTRE LECTEURS DE DISQUE DUR*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEI, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 113 029 A1**
(25) En (26) En

(21) 16173412.4 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753153

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHEN SPEICHERZUGRIFF AUF SPEICHERBANKEN IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASYMMETRIC MEMORY ACCESS TO MEMORY BANKS WITHIN INTEGRATED CIRCUIT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN ACCÈS MÉMOIRE ASYMÉTRIQUE À DES BANQUES DE MÉMOIRE À L'INTÉRIEUR DE SYSTÈMES À CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) FADER, Joachim, 5656 AG Eindhoven, NL
HERRMANN, Stephan M., 5656 AG Eindhoven, NL
JINDAL, Amit, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) SINGH, Nitin, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweller, Thomas, NXP Semiconductors Germany GmbH Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 113 030 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15755686.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001768 24.02.2015

(87) WO 2015/130062 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 KR 20140024326

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDDATEN AUF GRUNDLAGE VON CLOUD-STREAMING, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR PROVIDING IMAGE DATA BASED ON CLOUD STREAMING, APPARATUS AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FOURNIR DES DONNÉES D'IMAGE FAISANT APPEL À LA DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE, APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Entrix Co., Ltd., (Fine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR

(72) YUN, Hongseo, Incheon 400-320, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 113 031 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156247.5 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015130705

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) ICHIDA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 113 032 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 16175651.5 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130202

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SERVER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG- STEUERUNGSVERFAHREN, SERVER- STEUERUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG- STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT SERVER- STEUERUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, SERVER, COMMUNICATION APPARATUS CONTROL METHOD, SERVER CONTROL METHOD, RECORDING MEDIUM CONTAINING COMMUNICATION APPARATUS CONTROL PROGRAM AND RECORDING MEDIUM CONTAINING SERVER CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE COMMANDE DE SERVEUR*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) AKAE, Naoki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

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

G06F 17/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 17/16** (11) **3 113 033 A1**
A61N 1/36 **A61N 1/05**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16173737.4 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 FR 1556045

- (54) • *STIMULATIONSBHANDLUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DEN VAGUSNERV DURCH ANWENDUNG EINES ZUSTANDS- ÜBERGANGSMODELLS*
• *STIMULATION THERAPY SYSTEM, IN PARTICULAR OF THE VAGUS NERVE, BY IMPLEMENTING A STATE TRANSITION MODEL*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR STIMULATION, NOTAMMENT DU NERF VAGUE, PAR MISE EN ŒUVRE D'UN MODÈLE DE TRANSITION D'ÉTATS*
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR

INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BONNET, Jean-Luc, 91300 MASSY, FR
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR

ROMERO UGALDE, Hector Manuel, 35000 Rennes, FR

LE ROLLE, Virginie, 35510 Cesson-Sévigné, FR

CARRAULT, Guy, 35510 Cesson-Sévigné, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G06F 17/16 → (51) **A61N 1/05**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 034 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14881399.1 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055158 28.02.2014

(87) WO 2015/129044 2015/35 03.09.2015

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGS- VERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) SHINZATO Keiji, Tokyo 140-0002, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 035 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14883798.2 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/081323 01.07.2014

(87) WO 2015/127739 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 CN 201410067348

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON KONTAKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROUPING CONTACTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GROUPEL DES CONTACTS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 036 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884011.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077824 19.05.2014

(87) WO 2015/127721 2015/35 03.09.2015

- (30) 25.02.2014 CN 201410064599
- (54) • *DATENABGLEICHsverfahren und VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA MATCHING METHOD AND APPARATUS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DE DONNÉES ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen Guangdong 518085, CN
- (72) ZHANG, Meng, Shenzhen, CN
CHEN, Qinshu, Shenzhen, CN
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001994.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *ADAPTIVE ANPASSUNG VON NETZWERKANTWORTEN AUF CLIENT-ANFRAGEN IN DIGITALEN NETZWERKEN*
• *ADAPTIVE ADJUSTMENT OF NETWORK RESPONSES TO CLIENT REQUESTS IN DIGITAL NETWORKS*
• *RÉSEAU DE RÉGLAGE ADAPTATIF DE RÉPONSES À DES DEMANDES DE CLIENTS DANS DES RÉSEAUX NUMÉRIQUES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Freilinger, Johann C., 69190 Walldorf, DE
Vlad, Constantin Nicolai, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 038 A1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15174381.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *DATENHANDHABungsverfahren*
• *A DATA HANDLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Broadridge Financial Solutions Limited, Isis Building Thames Quay 193 Marsh Wall, London E14 9SG, GB
- (72) BROWNE, Gavin, London, E14 9SG, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 039 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 15174398.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *JOBSUCHMASCHINE*
• *JOB SEARCH ENGINE*
• *MOTEUR DE RECHERCHE D'EMPLOI*
- (71) Jobspotting GmbH, Lychener Straße 71, 10437 Berlin, DE
-
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 040 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 15175027.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *PROVIDING A USER INTERFACE*
• *FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Zeeris Oy, Henry Fordinkatu 5 k, 4. krs, 00150 Helsinki, FI
- (72) Solapuro, Riku, 00150 Helsinki, FI
Boskovic, Zeljko, 00150 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 041 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 15175029.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *PROVIDING A USER INTERFACE*
• *FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Zeeris Oy, Henry Fordinkatu 5 k, 4. krs, 00150 Helsinki, FI
- (72) Solapuro, Riku, 00150 Helsinki, FI
Boskovic, Zeljko, 00150 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306068.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD FOR PROVIDING CONTEXTUAL INFORMATION, AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ FOURNISSANT DES INFORMATIONS CONTEXTUELLES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KARNSTEDT, Marcel, Dublin, 15, IE
AJWANI, Deepak, Dublin, 15, IE
MAI, Tiep, Dublin, 15, IE
SALA, Alessandra, Dublin, 15, IE
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 043 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15752007.3 (22) 04.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
CN 2015/070051 04.01.2015
(86) CN 2015/070051 04.01.2015
(87) WO 2015/124042 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410063272
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HOST ZUR AKTUALISIERUNG VON META-DATEN, DIE IN SPALTEN EINES VERTEILTEN DATEISYSTEMS GESPEICHERT SIND*
• *METHOD, DEVICE AND HOST FOR UPDATING METADATA STORED IN COLUMNS IN DISTRIBUTED FILE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET HÔTE POUR METTRE À JOUR DES MÉTADONNÉES STOCKÉES DANS DES COLONNES DANS UN SYSTÈME DE FICHER DISTRIBUÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DENG, Liquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Junhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 113 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15752380.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
JP 2015/054953 23.02.2015
(86) JP 2015/054953 23.02.2015
(87) WO 2015/125954 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033319
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGsinformationen, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGsinformationen, PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGsinformationen, AUFZEICHNUNGSEINHEIT FÜR DAS SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGsinformationen SOWIE VORRICHTUNG FÜR SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZELLBEOBACHTUNGsinformationen*
• *CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING METHOD, CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING PROGRAM, RECORDING UNIT PROVIDED TO CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND DEVICE PROVIDED TO CELL OBSERVATION INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, UNITÉ D'ENREGISTREMENT PRÉVUE POUR LE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES, ET DISPOSITIF PRÉVU POUR LE SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBSERVATION DE CELLULES*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) IGA Yasunobu, Tokyo 192-8507, JP
TANIKAWA Yohei, Tokyo 192-8507, JP
TAKIMOTO Shinichi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 045 A1**
G06Q 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 15754715.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051242 19.01.2015
(87) WO 2015/129331 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038522
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRODUKTWIEDERAUFFINDUNG*
• *PRODUCT RETRIEVAL DEVICE, METHOD, AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE PRODUIT*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NOGUCHI, Yukinori, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 046 A1**
G06Q 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 15754793.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051246 19.01.2015
(87) WO 2015/129335 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038526
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR PRODUKTSUCHE*
• *PRODUCT SEARCH DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECHERCHE DE PRODUITS*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YONAHARA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP
NOGUCHI, Yukinori, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 047 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754895.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051244 19.01.2015
(87) WO 2015/129333 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038524
(54) • *SUCHSYSTEM, SERVERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SUCHSYSTEM UND SERVERSYSTEM*
• *SEARCH SYSTEM, SERVER SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING SEARCH SYSTEM AND SERVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE, SYSTÈME DE SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE RECHERCHE ET DE SYSTÈME DE SERVEUR*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YONAHARA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 048 A1**
G06Q 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 15754947.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051243 19.01.2015
(87) WO 2015/129332 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038523
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRODUKTWIEDERAUFFINDUNG*
• *PRODUCT RETRIEVAL DEVICE, METHOD, AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PRODUIT*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NOGUCHI, Yukinori, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 049 A1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 15755481.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000867 23.02.2015
(87) WO 2015/129239 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035285
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERS*
• *DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR MANAGING REPOSITORY*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉFÉRENTIEL*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HATAKEYAMA, Makoto, Tokyo 108-8001, JP
Beiten & Resch, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 050 A1**
G06Q 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 15755738.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051245 19.01.2015
(87) WO 2015/129334 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038525
(54) • *PRODUKTSUCHVORRICHTUNG, PRODUKTSUCHSYSTEM, SERVERSYSTEM UND PRODUKTSUCHVERFAHREN*
• *PRODUCT SEARCH DEVICE, PRODUCT SEARCH SYSTEM, SERVER SYSTEM, AND PRODUCT SEARCH METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE DE PRODUIT, SYSTÈME DE RECHERCHE DE PRODUIT, SYSTÈME SERVEUR ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PRODUIT*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YONAHARA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 113 051 A1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 16157908.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 CN 201510373332
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SUCHERGEBNISSEN, COMPUTERPROGRAMM UND AUZWEICHUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING SEARCH RESULTS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACQUÉRIR DES RÉSULTATS DE RECHERCHE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Zhijun, Haidian District 100085, CN
ZHANG, Tao, Haidian District 100085, CN
LONG, Fei, Haidian District 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/01**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/46**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 113 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172872.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 GB 201511342
(54) • *WIRBELIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -WERKZEUGE*
• *VORTEX IDENTIFICATION METHODS AND TOOLS*
• *OUTILS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE VORTEX*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Ke, Yiping, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wong, Jian Cheng, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Goh, Chi Keong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wong, Jian Cheng, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 113 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172873.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 GB 201511343
(54) • **FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSMERKMAL-SIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND WERKZEUGE**
• **FLUID FLOW FEATURE IDENTIFICATION METHODS AND TOOLS**
• **PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET OUTILS**
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Ke, Yiping, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wong, Jian Cheng, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Goh, Chi Keong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lee, Kee Khoon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 113 054 A1**
A61B 5/00 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15174913.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND VERARBEITEN VON KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNGSDATEN EINER ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT, MEDIZINISCHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **A PORTABLE DEVICE AND A METHOD FOR COLLECTING AND PROCESSING CONTINUOUS MONITORING DATA INDICATIVE OF AN ANALYTE IN A BODILY FLUID, A MEDICAL SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DE SURVEILLANCE CONTINUE DES DONNÉES INDICATIVES D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL, SYSTÈME MÉDICAL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Steiger, Bernd, 67354 Römerberg, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 113 055 A1**
G05D 1/02 **G06N 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16182867.8 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 FR 1556352
(54) • **SICHERUNG FÜR DIE VALIDIERUNG EINER ZEICHENFOLGE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **SECURING A VALIDATION OF A CHARACTER SEQUENCE, CORRESPONDING METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **SÉCURISATION D'UNE VALIDATION D'UNE SÉQUENCE DE CARACTÈRES, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**
- (71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) GERAUD, Rémi, 92160 ANTONY, FR
KOUDOUSSI, Hiba, 75012 PARIS, FR
NACCACHE, David, 75018 PARIS, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- G06F 21/31** → (51) **G06F 21/44**
G06F 21/32 → (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06F 21/44** (11) **3 113 057 A1**
G06F 21/31 **H04L 9/32**
(25) Ja (26) En
(21) 15754771.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/051755 23.01.2015
(87) WO 2015/129352 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038125
- (54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND BORDSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES**
• **AUTHENTICATION SYSTEM AND CAR ONBOARD CONTROL DEVICE**
• **SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ DE VÉHICULE**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MIYAKE, Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 21/44** (11) **3 113 058 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16176243.0 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.07.2015 US 201514790845
(54) • **ZUERKENNUNG VON VERTRAUEN VON EINER ERSTEN ANWENDUNG ZU EINER ZWEITEN ANWENDUNG**
• **BESTOWING TRUST FROM A FIRST APPLICATION TO A SECOND APPLICATION**
• **ACCORD D'UNE CONFIANCE À PARTIR D'UNE PREMIÈRE APPLICATION VERS UNE SECONDE APPLICATION**
- (71) Entersekt International Limited, Level 3, Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU
(72) BRAND, Christiaan Johannes Petrus, Stellenbosch, ZA
MARITZ, Gert Stephanus Herman, 7130 Somerset West, ZA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G06F 21/53** (11) **3 113 059 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 15197087.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 RU 2015125976
18.11.2015 US 201514944821
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER INSTALLATION UND AUSFÜHRUNG VON UNERWÜNSCHTEN PROGRAMMEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF PREVENTING INSTALLATION AND EXECUTION OF UNDESIRABLE PROGRAMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE L'INSTALLATION ET L'EXÉCUTION DE PROGRAMMES INDÉSIRABLES**
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/2 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) ZAKORZHEVSKY, Vyacheslav V., 125212 MOSCOW, RU
ROMANENKO, Alexander A., 125212 MOSCOW, RU
DOBROVOLSKY, Sergey, 125212 MOSCOW, RU
SLOBODYANUK, Yuri G., 125212 MOSCOW, RU
YURZIN, Oleg A., 125212 MOSCOW, RU

- PAVLUSHCHIK, Mikhail A., 125212 MOSCOW, RU
STROYKOV, Alexander A., 125212 MOSCOW, RU
AMRILLOEV, Alexander V., 125212 MOSCOW, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **G06F 21/53** (11) **3 113 060 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15885132.9 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/082409 25.06.2015
(87) WO 2016/145749 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 CN 201510119820
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EINER GEFÄHRLICHEN DATEI ENTSPRECHENDEN VERHALTENSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING BEHAVIOUR INFORMATION CORRESPONDING TO DANGEROUS FILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE COMPORTEMENT CORRESPONDANT À UN FICHIER DANGEREUX*
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) QIAN, Keming, Beijing 100085, CN
GUO, Mingqiang, Beijing 100085, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **3 113 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14883911.1 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/001000 26.02.2014
(87) WO 2015/128896 2015/35 03.09.2015
- (54) • *ANGRIFFSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANGRIFFSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANGRIFFSDETEKTIONSPROGRAMM*
• *ATTACK DETECTION DEVICE, ATTACK DETECTION METHOD, AND ATTACK DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ATTAQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUE ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ATTAQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IJIRO, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
KAWAUCHI, Kiyoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **3 113 062 A1**
G06F 21/85
(25) En (26) En
(21) 15191183.1 (22) 23.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.06.2015 RU 2015125967
16.09.2015 US 201514855442
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MODIFIZIERTEN ODER BESCHÄDIGTEN EXTERNEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DETECTING MODIFIED OR CORRUPTED EXTERNAL DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DISPOSITIFS EXTERNES MODIFIÉS OU ALTÉRÉS*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Zaitsev, Oleg V., 125212 Moscow, RU
Domke, Olga E., 125212 Moscow, RU
Manurin, Konstantin Y., 125212 Moscow, RU
Levinsky, Mikhail A., 125212 Moscow, RU
- (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **3 113 063 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 15202163.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 RU 2015125972
25.11.2015 US 201514951915
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BÖSARTIGEN CODES IN EINEM DIREKTZUGRIFFSPEICHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MALICIOUS CODE IN RANDOM ACCESS MEMORY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN CODE MALVEILLANT DANS UNE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/2 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) PAVLUSHCHIK, Mikhail A., 125212 Moscow, RU
MONASTYRSKY, Alexey V., 125212 Moscow, RU
NAZAROV, Denis A., 125212 Moscow, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **G06F 21/56** (11) **3 113 064 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15183428.0 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.06.2015 RU 2015125971
25.08.2015 US 201514834853
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MODIFIZIERTER WEBSEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING MODIFIED WEB PAGES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DES PAGES WEB MODIFIÉES*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) KUSKOV, Vladimir A., 125212 Moscow, RU
ROMANENKO, Alexander A., 125212 Moscow, RU
KUPREEV, Oleg V., 125212 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 21/56** (11) **3 113 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191195.5 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.06.2015 RU 2015125969
09.09.2015 US 201514849044
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER DATEIEN AUF MOBILLEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DETECTING MALICIOUS FILES ON MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES FICHIERS MALVEILLANTS SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Kaspersky Lab AO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Kivva, Anton A., Moscow 125212, RU
Buchka, Nikita A., Moscow 125212, RU
Kuzin, Mikhail Y., Moscow 125212, RU
Chebyshev, Victor V., Moscow 125212, RU
- (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**
- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **3 113 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162950.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.01.2016 US 201615007790
30.06.2015 RU 2015125968
- (54) • *COMPUTERSICHERHEITSARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGES RECHENVERFAHREN*
• *COMPUTER SECURITY ARCHITECTURE AND RELATED COMPUTING METHOD*
• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CALCUL ASSOCIÉ*
- (71) Kaspersky Lab AO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) DOUKHVALOV, Andrey P., 125212 Moscow, RU
DYAKIN, Pavel V., 125212 Moscow, RU
KULAGIN, Dmitry A., 125212 Moscow, RU
LUNGU, Sergey B., 125212 Moscow, RU
MOISEEV, Stanislav V., 125212 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 21/73** (11) **3 113 067 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190644.3 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2015 FR 1556125

(54) • ERKENNUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES
ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES
ODER EINES PRODUKTS, DAS EINEN
SOLCHEN SCHALTKREIS UMFASST
• DETECTION OF THE AUTHENTICITY OF
AN ELECTRONIC CIRCUIT OR A
PRODUCT CONTAINING SUCH A CIRCUIT
• DÉTECTION D'AUTHEMATICITÉ D'UN
CIRCUIT ÉLECTRONIQUE OU D'UN
PRODUIT CONTENANT UN TEL CIRCUIT

(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.,
Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS,
Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790
Rousset, FR

(72) MODAVE, Jean-Louis, 1340 Ottignies, BE
MARINET, Fabrice, 13790 Chateauneuf le
Rouge, FR

FARISON, Denis, 13100 Le Tholonet, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 113 068 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182134.3 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2011 US 201113017926

(54) • ENDGERÄT MIT FLIMMERKORRIGIER-
TEM ZIELGERÄT UND WECHSELBE-
LEUCHTUNG
• TERMINAL WITH FLICKER-CORRECTED
AIMER AND ALTERNATING ILLUMI-
NATION
• TERMINAL DOTÉ D'UN VISEUR À SCIN-
TILLEMENT CORRIGÉ ET ÉCLAIRAGE
ALTERNATIF

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) VAN VOLKINBURG, Daniel, Morris Plains,
New Jersey 07950, US

DELOGE, Stephen Patrick, Morris Plains,
New Jersey 07950, US

BOWER, Kevin, Morris Plains, New Jersey
07950, US

PANKOW, Matthew, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

KATHER, Ryan, Morris Plains, New Jersey
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 12153181.8 / 2 482 226

G06K 7/10 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 113 069 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306044.7 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABLEITUNG EINES BILDÄHNLICHKEITS-

*MASSES AUF GRUNDLAGE EINES MERK-
MALSPUNKTS*

• METHOD AND APPARATUS FOR
DERIVING A FEATURE POINT BASED
IMAGE SIMILARITY MEASURE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉRIVER
UN POINTS CARACTÉRISTIQUES À
PARTIR DE MESURE DE SIMILARITÉ
D'IMAGE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE

Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE

Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 113 070 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164282.2 (22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201514683243

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTI-
SCHEN BENUTZERERKENNUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL
USER RECOGNITION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAIS-
SANCE D'UTILISATEUR OPTIQUE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) Herman, Kenneth Louis, Mountain View, CA
94043, US

Herman, Kenneth LouisRabb, Laura,
Mountain View, CA 94043, US

Dixon, Michael, Mountain View, CA 94043,
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 113 071 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166264.8 (22) 20.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510373998

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON IRISBILDERN
• METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING
IRIS IMAGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ACQUÉRIR UNE IMAGE DE L'IRIS

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) ZHANG, Tao, 100085 Haidian District
Beijing, CN

LONG, Fei, 100085 Haidian District Beijing,
CN

CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District
Beijing, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 113 072 A1**

G06K 9/46 **G06K 9/62**

G06K 9/03 **G06K 9/34**

(25) En (26) En

(21) 16173498.3 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093461

02.11.2015 KR 20150152963

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
AKTUALISIERUNG VON BENUTZERAU-
THENTIFIZIERUNGSDATEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
UPDATING USER AUTHENTICATION
DATA
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT
DE METTRE À JOUR DES DONNÉES
D'AUTHEMIFICATION D'UTILISATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Kyuhong, 16678 Gyeonggi-do, KR

SUH, Sungjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR

KIM, Hyungsuk, 16678 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Changkyu, 16678 Gyeonggi-do, KR

KIM, Namjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR

KIM, Wonjun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 113 073 A1**

(25) En (26) En

(21) 16174487.5 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 JP 2015134434

(54) • BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIM-
MUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGS-
LOSES SPEICHERMEDIUM
• DETERMINATION DEVICE, DETERMI-
NATION METHOD, AND NON-TRAN-
SITORY STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION,
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET
SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSI-
TOIRE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NORIDOMI, Shuzo, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 113 074 A1**

H04N 5/222 **H04N 5/262**

G03B 37/04 **G06T 3/40**

H04N 21/4728 **H04N 21/6587**

H04N 21/472

(25) En (26) En

(21) 16275071.5 (22) 05.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 GB 201511378

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Williams, Michael John, Winchester, SO22 6BW, GB
Prayle, Paul Edward, Basingstoke, RG21 5NW, GB
Leathers-Smith, William Jack, Guildford, Surrey GU1 1SW, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/36**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/00 → (51) **G08B 13/196**

G06K 9/00 → (51) **H01L 23/488**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 113 075 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 15306043.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN EINES ÜBEREINSTIMMENDEN BILDES IN EINEM SATZ VORGEGEBENER BILDER
• METHOD AND APPARATUS FOR FINDING A MATCHING IMAGE IN A SET OF GIVEN IMAGES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TROUVER UNE CORRESPONDANCE IMAGE DANS UN ENSEMBLE D'IMAGES DONNÉES
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE
Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 113 076 A1**
G06F 17/30 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 15306046.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG EINES BILDÄHNLICHKEITSMASSES AUF GRUNDLAGE WIEDERHOLTER MERKMALSPUNKTE
• METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING AN IMAGE SIMILARITY MEASURE BASED ON REPETITIVE FEATURE POINTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉRIVER UNE MESURE DE SIMILARITÉ D'IMAGE SUR LA BASE DES POINTS DE CARACTÉRISTIQUE RÉPÉTITIVE
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 113 077 A1**
(25) En (26) En

(21) 15461543.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILD-MERKMALPUNKTBESCHREIBUNG
• A METHOD AND A SYSTEM FOR IMAGE FEATURE POINT DESCRIPTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DESCRIPTION DE POINT DE CARACTÉRISTIQUE D'IMAGE
(71) Lingaro Sp. z o.o., Pulawska 99a, 02-595 Warszawa, PL
(72) Sarwas, Grzegorz, 02-679 Warszawa, PL
Iwanowski, Marcin, 01-494 Warszawa, PL
Cacko, Arkadiusz, 05-400 Otwock, PL
Swiercz, Michal, 15-661 Bialystok, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G06K 9/46** (11) **3 113 078 A1**
G06K 9/48 **G06T 7/60**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16175892.5 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 CN 201510387766
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG REGELMÄSSIGER FORMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING REGULAR SHAPE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FORME RÉGULIÈRE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) REN, Jie, Haidian District Beijing 100044, CN
LU, Yaojie, Haidian District Beijing 100044, CN
SHI, Zhongchao, Haidian District Beijing 100044, CN
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06K 9/46** (11) **3 113 079 A1**
G06K 9/00 **G08G 1/0962**

(25) En (26) En
(21) 16177346.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 BE 201505423
(54) • KONTROLVORRICHTUNG EINES NUTZFAHRZEUGS
• A CONTROLLER FOR A WORKING VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE DE TRAVAUX
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Houthoof, Rein, 9820 Merelbeke, BE
Verstichel, Stijn, 9750 Zingem, BE
Debilde, Benoit, 8000 Brugge, BE
Foster, Christopher A., Mohnton, Pennsylvania 19540, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 113 080 A1**
G06K 9/46 G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16182169.9 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2013 US 201313967294
(54) • VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG VON MODIFIZIERTEN BILDERN, DIE MIT EINEM PRODUKT ASSOZIIERT WERDEN UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM
• METHOD OF INDEXING OF MODIFIED IMAGES AS BEING ASSOCIATED WITH A PRODUCT AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'INDEXATION D'IMAGES MODIFIÉES COMME ASSOCIÉ À UN PRODUIT ET SYSTÈME CORRESPONDANT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MORALEDA, Jorge, Cupertino, CA 95014, US

PAVANI, Sri Kaushik, 560001 Karnataka, IN
GARG, Anshul, 560 001 Karnataka, IN

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 14180768.5 / 2 838 054

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

G06K 19/06 → (51) **G06K 19/18**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 113 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174568.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • FUNK-TRANSPONDER UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES FUNK-TRANSPONDERS
• RADIO TRANSPONDER AND METHOD FOR TUNING A RADIO TRANSPONDER
• TRANSPONDEUR RADIO ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN TRANSPONDEUR RADIO
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gila, Janos, 2340 Mödling, AT
Jahn, Martin, 3862 Eisgarn, AT
Schiefer, Martin, 3100 St. Pölten, AT

(51) **G06K 19/07** (11) **3 113 082 A2**

(25) En (26) En
(21) 16170688.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753710

- (54) • *RFID-TRANSPONDER MIT GLEICHRICHTER UND SPANNUNGSBEGRENZER*
• *RFID TRANSPONDER WITH RECTIFIER AND VOLTAGE LIMITER*
• *TRANSPONDEUR RFID AVEC REDRESSEUR ET LIMITEUR DE TENSION*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06K 19/07 → (51) **H04B 1/59**

G06K 19/07 → (51) **H05K 1/02**

G06K 19/16 → (51) **G03H 1/20**

- (51) **G06K 19/18** (11) **3 113 083 A2**
G06K 19/06 **G07D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16175076.5 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 EE 201500024

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER AUTHENTIZITÄT EINES OBJEKTS, EINES ARTIKELS, EINES DOKUMENTS, EINER VERPACKUNG UND/ODER EINES ETIKETTS VOR NACHAHMUNG, FÄLSCHUNG UND DIEBSTAHL*
• *METHOD FOR PROTECTING THE AUTHENTICITY OF AN OBJECT, ITEM, DOCUMENT, PACKAGING AND/OR A LABEL FROM IMITATION, FORGERY AND THEFT*
• *PROCÉDÉ POUR PROTÉGER L'AUTHENTICITÉ D'UN OBJET, ARTICLE, DOCUMENT, EMBALLAGE ET/OU ÉTIQUETTE DE L'IMITATION, LA FALSIFICATION ET LE VOL*

- (71) Marinkin, Dimitri, Karulaugu tee 7-2 Haabneeme, 74001 Harju maakond, EE Volohhonski, Aleksandr, Kiimsi tee 19, Pringi, 74011 Harju maakond, EE
- (72) Marinkin, Dimitri, 74001 Harju maakond, EE Volohhonski, Aleksandr, 74011 Harju maakond, EE
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06N 3/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 113 084 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15174362.2 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • *QUANTUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *QUANTUM PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT QUANTIQUE*
- (71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel Platz 2, 1010 Wien, AT
- (72) Lechner, Wolfgang, 6020 Innsbruck, AT

- Hauke, Philipp, 6020 Innsbruck, AT
Zoller, Peter, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 113 085 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14827404.6 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/002353 25.04.2014
(87) WO 2015/128907 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945384 P
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONENSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL METHOD, INFORMATION PROVISION METHOD AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

- (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 113 086 A1**
G06F 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14882948.4 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/081234 26.11.2014
(87) WO 2015/125369 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032711
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) SUZUKI, Shunsuke, Tokyo 141-0001, JP
OBA, Masahiro, Tokyo 141-0001, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 113 087 A1**
G06Q 10/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15755073.2 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2015/051313 20.01.2015
(87) WO 2015/129339 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035575
- (54) • *PERSONALKOSTENSIMULATIONSSYSTEM, PERSONALKOSTENSIMULATIONSVERFAHREN UND PERSONALKOSTENSIMULATIONSPROGRAMM*
• *PERSONNEL EXPENSE SIMULATION SYSTEM, PERSONNEL EXPENSE SIMULATION METHOD, AND PERSONNEL EXPENSE SIMULATION PROGRAM*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SIMULATION DE FRAIS DE PERSONNEL*

- (71) Nittsu System Co., Ltd., 18-1 Sakae 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP

- (72) KAMURA, Minoru, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP

- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G06Q 10/00 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 113 088 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/06**

- (25) En (26) En
(21) 16176057.4 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.06.2015 US 201514753610
- (54) • *ENERGIEINTENSITÄTSVARIABILITÄTSANALYSE*
• *ENERGY INTENSITY VARIABILITY ANALYSIS*
• *ANALYSE DE LA VARIABILITÉ D'INTENSITÉ D'ÉNERGIE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., Boston ONE Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810-1067, US
- (72) STANLAKE, Matthew, Victoria, British Columbia V8Z 2H7, CA
MACKENZIE, Michael Brian, Victoria, British Columbia V9E 1J5, CA
CHERAGHI SHIRAZI, Mohammad Amin, Victoria, British Columbia V8X 4C8, CA
- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 10/04 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 113 089 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**

- (25) En (26) En
(21) 16177414.6 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.07.2015 US 201562188081 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG DER PRODUKTION AN MEHREREN STANDORTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR MULTI-SITE PRODUCTION SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE PRODUCTION MULTISITE*

- (71) Nulogy Corporation, 555 Richmond Street West Suite 900, Toronto, Ontario M5V 3B1, CA

- (72) PARK, Clemens, Toronto, Ontario M6K 3N9, CA
SOBOCINSKI, Paul, Toronto, Ontario M5V 2M6, CA
LOMAS, Adam, Toronto, Ontario M6J 1B1, CA
CHEONG-KEE-YOU, Jason, Toronto, Ontario M6K 1C5, CA
WOLOSHYN, Cameron, Toronto, Ontario M6G 2W8, CA
LIU, Jessica, Toronto, Ontario M4V 2Z2, CA

YUEN, Jason A., Toronto, Ontario M4L 3P8, CA
STEPHENS-WELLS, Jenna, Toronto, Ontario M4C 2K1, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G06Q 10/06 → (51) **F24F 11/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 113 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290169.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEPÄCKVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *BAGGAGE TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE BAGAGES*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Krasko, Maria, 83440 Fayence, FR
Lecouturier, Etienne, Acton Lane, Chiswick W4 5EE, GB
Coxall, Matthew, Reading, Berkshire RG6 3UP, GB
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 113 091 A1**
G06Q 50/30 **G06T 1/00**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15290170.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BILDBASIERTES GEPÄCKVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *IMAGE BASED BAGGAGE TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE BAGAGES À BASE D'IMAGE*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Audo, Yoann, London, W3 7TA, GB
Daouk, Carine, St Albans, AL35NB, GB
Grzebien, Kamil, London, W54HA, GB
Samberger, Nikolaus, London, W139TP, GB
Miftah, Jalal, London, W14 0DK, GB
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 113 092 A1**
H04W 4/00 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 15175287.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER AUSFÜH-*

RUNGSUMGEBUNGEN MIT KONTEXT-INFORMATIONSFAGMENTEN

• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING VIRTUAL EXECUTION ENVIRONMENTS USING CONTEXTUAL INFORMATION FRAGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION VIRTUELS À L'AIDE DE FRAGMENTS D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KARHUNEN, Janne, 16440 Kista, SE
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 113 093 A1**
G06Q 30/00 **G06Q 50/00**
G06Q 50/18 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 16176351.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201562186641 P
05.01.2016 US 201614988469

(54) • *AUTORENDISAMBIGUIERUNG UND VERÖFFENTLICHUNGSSZUWEISUNG*
• *AUTHOR DISAMBIGUATION AND PUBLICATION ASSIGNMENT*
• *ATTRIBUTION DE PUBLICATION ET DE DÉSAMBIGUISATION D'AUTEUR*

(71) ResearchGate GmbH, Invalidenstraße 115, 10115 Berlin, DE
(72) ZHOLUDEV, Viacheslav, 10115 Berlin, DE
PRIESNITZ, Vincenz, 10115 Berlin, DE
FICKENSCHER, Horst, 10115 Berlin, DE
HÄUSLER, Michael, 10115 Berlin, DE
MADISCH, Ijad, 10115 Berlin, DE
HOFMEYER, Sören, 10115 Berlin, DE
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06Q 10/10 → (51) **G10L 13/04**

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 113 094 A1**
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16177645.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 FR 1556333

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN VON TRANSAKTIONELLEN DATEN, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*
• *METHOD FOR PROCESSING TRANSACTION DATA, DEVICE AND CORRESPONDING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES TRANSACTIONNELLES, DISPOSITIF ET PROGRAMME CORRESPONDANT*

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHIEU-LES-BAINS, FR
LEGER, Michel, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/18 → (51) **G07G 1/14**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 113 095 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**

(25) En (26) En
(21) 16174401.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2014 US 201461942681 P
03.04.2014 US 201461974696 P
10.10.2014 US 201414511994

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG, ÜBERTRAGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON ZAHLUNGSDATEN*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR SECURE PROVISIONING, TRANSMISSION, AND AUTHENTICATION OF PAYMENT DATA*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE SÉCURISÉE, TRANSMISSION ET AUTHENTICATION DE DONNÉES DE PAIEMENT*

(71) Samsung Pay, Inc., 3 Van de Graaff Drive, 4th Floor, Burlington, MA 01803, US
(72) HUANG, Enyang, Andover, MA 01810, US
GRAYLIN, William, Wang, Winchester, MA 01890, US
WALLNER, George, Miami Beach, DE 33139, US

(74) Cundy, Jack William, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(62) 15751639.4 / 3 061 056

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/14**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 113 096 A1**
G06Q 20/34 **G06Q 20/40**

(25) En (26) En
(21) 16162525.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 KR 20150094362

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEOL, Jie, SEOUL 06772, KR
LEE, Hyunok, SEOUL 06772, KR
OH, Yongjoo, SEOUL 06772, KR
PARK, Hanl, SEOUL 06772, KR
SOHN, Joonsung, SEOUL 06772, KR
KIM, Hoyoung, SEOUL 06772, KR
YOON, Juno, SEOUL 06772, KR
KIM, Minho, SEOUL 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 113 097 A1**
G07C 9/00 **G07F 7/08**
G07F 7/12

(25) En (26) En
(21) 16177408.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 US 201562187455 P
(54) • **ZWIEBELSCHICHTVERSCHLÜSSELUNGS-
SCHEMA FÜR SICHEREN MEHRFACH-
ZUGRIFF MIT EINZELKARTE**
• **ONION LAYER ENCRYPTION SCHEME
FOR SECURE MULTI-ACCESS WITH
SINGLE CARD**
• **SCHÉMA DE CODAGE EN COUCHES
D'OIGNON DESTINÉ À FIXER UN ACCÈS
MULTIPLE AVEC CARTE UNIQUE**

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) SHILA, Devu, Manikantan, East Hartford, CT
06108, US
GENG, Penghe (Jason), East Hartford, CT
06108, US
LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, Farmington,
CT 06032, US
SOLDNER, Nicholas Charles, Mountain View,
CA 94040, US
MARCHIORI, Alan, East Hartford, CT 06108,
US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 113 098 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306083.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BACK-
END-SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG EI-
NER TRANSAKTION**
• **METHOD, DEVICE AND BACK-END
SYSTEM FOR AUTHORIZING A TRANS-
ACTION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
BACK-END POUR AUTORISER UNE
TRANSACTION**

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) HUGOT, Didier, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue
du Pic de Bertagne CS 12023, 13881
Gémenos Cedex, FR

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 113 099 A1**
G06Q 20/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 16177234.8 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 FR 1556349

(54) • **ZAHLUNGSBEHÄLTER, ERSTELLUNGS-
VERFAHREN, VERARBEITUNGSVERFAH-
REN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUN-
GEN UND PROGRAMME**

• **PAYMENT CONTAINER, CREATION
METHOD, PROCESSING METHOD,
DEVICES AND PROGRAMS THEREFOR**
• **CONTENEUR DE PAIEMENT, PROCÉDÉ
DE CRÉATION, PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES
CORRESPONDANTS**

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de
Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHEN-LES-
BAINS, FR
DUCROHET, Vincent, 78210 SAINT-CYR-
L'ECOLE, FR
LEGER, Michel, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-
LAYE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 113 100 A1**
G06F 13/00 **G06Q 50/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15755194.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055151 24.02.2015
(87) WO 2015/129665 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035109

(54) • **SICHERHEITSVERWALTUNGSSYSTEM,
KOMMUNIKATIONSENDERGERÄT UND
PROGRAMMSPEICHERMEDIUM**
• **SAFETY MANAGEMENT SYSTEM,
COMMUNICATION TERMINAL, AND
PROGRAM STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ,
TERMINAL DE COMMUNICATIONS ET
SUPPORT DE STOCKAGE DE
PROGRAMMES**

(71) Watanabe, Yoshiaki, 33-1 Ooyamakanai-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0024, JP
Watanabe, Kinyo, 679-2 Ootaniguchi
Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0042,
JP
(72) WATANABE, Yoshiaki, Tokyo 173-0024, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

G06Q 30/02 → (51) **G07F 7/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 113 101 A1**
G06Q 20/32

(25) En (26) En
(21) 15175187.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MIN-
DESTENS EINEM ZU VERKAUFENDEN
ODER ZU VERMITLENDEN ANGEBOT EI-
NES PRODUKTS ODER DIENSTES AN EI-
NER USSD-FÄHIGEN VORRICHTUNG**
• **METHOD OF DISPLAYING AT LEAST ONE
OFFER FOR SALE OR RENT OF A
PRODUCT OR SERVICE AT A USSD-
CAPABLE DEVICE**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER AU
MOINS UNE OFFRE DE VENTE OU DE
LOYER D'UN PRODUIT OU SERVICE AU
NIVEAU D'UN DISPOSITIF ACTIVÉ USSD**

(71) Sicap Schweiz AG, Oberdorfstrasse 2, 6340
Baar, CH
(72) Vontz, Thomas, 8307 Ottikon, CH
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent-
und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331
München, DE

G06Q 30/06 → (51) **A61C 17/22**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/06 → (51) **F24F 11/00**

G06Q 50/06 → (51) **G05B 13/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/10 → (51) **H04N 21/41**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/26** (11) **3 113 102 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15871891.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2015/097568 16.12.2015
(87) WO 2016/101823 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410834408
(54) • **ZOLLABFERTIGUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN**
• **CUSTOMS CLEARANCE SYSTEM AND
METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉDOUANE-
MENT**

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A
Tongfang Building Shuangqinglu Hadian
District, Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
WU, Xianghao, Beijing 100084, CN
DAI, Jundi, Beijing 100084, CN
FANG, Xu, Beijing 100084, CN
DU, Yangge, Beijing 100084, CN
YAN, Yi, Beijing 100084, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 113 103 A1**
G06T 5/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 16175818.0 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 FR 1556105

- (54) • HOCHAUFLÖSENDER KAMERABLOCK FÜR DROHNE MIT KORREKTUR VON VERZERRUNGEN VOM TYP WOBBLE
• HIGH-RESOLUTION CAMERA UNIT FOR DRONE, WITH CORRECTION OF WOBBLE DISTORTION
• BLOC CAMERA HAUTE RESOLUTION POUR DRONE, AVEC CORRECTION DES DISTORSIONS DE TYPE WOBBLE

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) SRON, Eng Hong, 75019 PARIS, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G06T 3/40 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 113 104 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174505.6 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG
• METHOD FOR SIGNAL PROCESSING
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 11, 1050 Brussels, BE

(72) GUIGUES, Laurent, 1050 Brussels, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 5/50 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/235**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 113 105 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14883850.1 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054670 26.02.2014

(87) WO 2015/128961 2015/35 03.09.2015

- (54) • GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
• FACE AUTHENTICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE VISAGE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Li, Zisheng, Tokyo 100-8280, JP

KURIHARA, Tsuneya, Tokyo 100-8280, JP

KIYOMIZU, Harumi, Tokyo 100-8280, JP

KAGEHIRO, Tatsuhiko, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 113 106 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174928.0 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BESTIMMUNG VON ZUORDNUNGS-DATEN DER UMGEBUNGSVERSTÄRKUNG
• DETERMINATION OF ENVIRONMENTAL AUGMENTATION ALLOCATION DATA
• DÉTERMINATION DE DONNÉES D'ATTRIBUTION D'AUGMENTATION DE CAPACITÉ ENVIRONNEMENTALE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI

LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI

LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempää, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 7/00** (11) **3 113 107 A1**

B60S 1/08 **G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15174934.8 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • STATISCHE VERSCHMUTZUNGSERKENNUNG UND KORREKTUR
• STATIC SOILING DETECTION AND CORRECTION
• DÉTECTION ET CORRECTION DE SALISSURES STATIQUES

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 113 108 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174937.1 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ERKENNUNG VON LINSKONTAMINATION MIT ERWARTETEN KANTENTRAJEKTORIEN
• DETECTION OF LENS CONTAMINATION USING EXPECTED EDGE TRAJECTORIES
• DÉTECTION DE CONTAMINATION DE LENTILLE AU MOYEN DE TRAJECTOIRES DE BORD ATTENDUES

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB Kadyrov, Alexander, Eastbourne, BN22 8AL, GB

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 113 109 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306040.5 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STANDORTBESTIMMUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN

• DEVICES AND METHODS FOR LOCALIZATION OF MULTIPLE DEVICES

• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS MULTIPLES

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HUMBERT, Frédérique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

JEGOU, Karine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE ROUX, Mikel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HENAFF, Jérôme, 78140 Versailles, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 113 110 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166595.5 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2015 JP 2015121366

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP

Moteki, Atsunori, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01C 11/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 11/60**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/20**

G06T 7/00 → (51) **G08B 13/196**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 113 111 A1**

A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 15175174.0 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ANZEIGE DER TIEFENPOSITION VON COMPUTERTOMOGRAFIESCHNITTBILDERN IN BEZUG AUF EIN ABZUBILDENDES OBJEKT
• DISPLAY OF DEPTH LOCATION OF COMPUTED TOMOGRAPHY SLICE IMAGES RELATIVE TO AN OBJECT TO BE IMAGED
• AFFICHAGE DE LOCALISATION DE PROFONDEUR D'IMAGES DE TRANCHES DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR PAR RAPPORT À UN OBJET DEVANT ÊTRE IMAGÉ

(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Exelmans, Walter, 2640 Mortsel, BE

Cant, Jeroen, 2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare
IP Department 3802 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

G06T 11/00 → (51) **H04N 1/56**

(51) **G06T 11/60** (11) **3 113 112 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16176009.5 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130081

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG VON BILDERN BASIE-
REND AUF OBJEKTRREGIONEN*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF
PROCESSING IMAGE BASED ON OBJECT
REGION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE BASÉ SUR UNE ZONE D'OBJET*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) YANO, Kotaro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3
The Square Stockley Park Uxbridge
Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **G06T 15/04** (11) **3 113 113 A1**
G06T 19/20

(25) En (26) En
(21) 16176729.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201562187302 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FORMLOSEN SCHNEIDEN VON DIGITA-
LEN DREIDIMENSIONALEN STRUKTU-
REN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
FREEFORM CUTTING OF DIGITAL THREE
DIMENSIONAL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPE DE
FORME LIBRE DE STRUCTURES TRIDI-
MENSIONNELLES NUMÉRIQUES*

(71) 3D4Medical Limited, First Floor The Grange
Office Stillorgan Road, Blackrock, Co.
Dublin, IE

(72) Boichentsov, Volodymyr, Blackrock, Co.
Dublin, IE

(74) Boichentsova, Iuliia, Blackrock, Co. Dublin,
IE

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire
S9 2RX, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **3 113 114 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15792406.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078535 08.05.2015

(87) WO 2015/172679 2015/46 19.11.2015

(30) 14.05.2014 CN 201410204145

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XU, Chunjing, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LIU, Jianzhuang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

G06T 17/05 → (51) **G01C 11/02**

(51) **G06T 17/20** (11) **3 113 115 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/01**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 16177710.7 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 GB 201511719

(54) • *THERMOGRAFISCHES ABBILDUNGSSYS-
TEM*
• *THERMOGRAPHIC IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE THERMOGRA-
PHIQUE*

(71) Williams, Justin, 79b Talgarth Road, London
W14 9DJ, GB

Fletcher, Simon, 11 Celandine Way,
Eversham, Worcestershire WR11 2LY, GB

(72) Williams, Justin, London W14 9DJ, GB
Fletcher, Simon, Eversham, Worcestershire
WR11 2LY, GB

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 113 116 A1**
G06F 17/00 **G06Q 10/00**

(25) En (26) En
(21) 16172851.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 JP 2015133642

(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND
INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY CONTROL METHOD AND
INFORMATION PROCESSING
APPARATUS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE
ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-
8588 Kanagawa, JP

(72) Koga, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 113 117 A1**

(25) En (26) En
(21) 16175878.4 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132197

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-
TUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM
UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, INFORMATION
PROCESSING METHOD, STORAGE
MEDIUM AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, PROGRAMME ET
SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) TAKEMOTO, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G06T 19/20 → (51) **G06F 3/12**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 113 118 A1**
G08G 1/01

(25) De (26) De
(21) 15175359.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG MAUT-
PFLICHTIGER FAHRZEUGE IN EINEM
MAUTSYSTEM SOWIE MAUTSYSTEM*
• *METHOD FOR TRACKING VEHICLES
WHICH ARE LIABLE FOR A TOLL IN A
TOLL SYSTEM AND TOLL SYSTEM FOR
SAME*
• *PROCEDE DE SUIVI DE VEHICULES
SOUJIS A PEAGE DANS UN SYSTEME
DE PEAGE ET SYSTEME DE PEAGE*

(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE

(72) Heyd, Matthias, 10409 Berlin, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **3 113 119 A1**
G08G 1/01

(25) De (26) De
(21) 15175360.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG MAUT-
PFLICHTIGER FAHRZEUGE IN EINEM
MAUTSYSTEM*
• *METHOD FOR TRACKING VEHICLES
WHICH ARE LIABLE FOR A TOLL IN A
TOLL SYSTEM*
• *PROCEDE DE SUIVI DE VEHICULES
SOUJIS A PEAGE DANS UN SYSTEME
DE PEAGE*

- (71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
- (72) Heyd, Matthias, 10409 Berlin, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G07C 5/08** (11) **3 113 120 A1**
G08G 1/00 **G08G 1/13**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14884103.4 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/070887 07.08.2014
- (87) WO 2015/129072 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014038248
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZUSTANDES EINES FAHRZEUGS*
- *VEHICLE TRAVEL STATE MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ABE Tomohiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 113 121 A1**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
- (21) 16177305.6 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 30.06.2015 KR 20150092979
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNGSDURCHFÜHRUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR PERFORMING AUTHENTICATION AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Chang, Moon-Su, Suwon-si 16677, KR Lee, Yang-Soo, Suwon-si 16677, KR Lee, Joo-Yeon, Suwon-si 16677, KR Yeom, Dong-Hyun, Suwon-si 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G07C 9/00 → (51) **G06Q 20/34**

G07C 9/00 → (51) **H04L 29/06**

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/18**

G07D 7/12 → (51) **G03H 1/20**

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 7/06** (11) **3 113 122 A1**
G06Q 30/02 **B65G 23/44**

- (25) De (26) De
- (21) 16176102.8 (22) 24.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 DE 102015110545

- (54) • *RÜCKNAHMESYSTEM FÜR ZU ENTWERTENDE EINWEGGÜTER UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSERKENNUNG AN DEMSELBEN*
- *REVERSE VENDING SYSTEM FOR DISPOSABLE GOODS TO BE REDEEMED AND METHOD FOR DETECTING MANIPULATIONS OF THE SAME*
- *SYSTEME DE REPRISE DE PRODUITS JETABLES A VALORISER ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE MANIPULATION DE CES DERNIERS*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Boymann, Simon, 98693 Ilmenau, DE Fischer, Arno, 4020 Linz, AT Frank, Gabriella, 99310 Arnstadt, DE Koppe, André, 98544 Zella-Mehlis, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/34**

G07F 7/12 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G07F 11/10** (11) **3 113 123 A1**
G07F 11/24 **G07F 13/06**
G07F 13/10

- (25) De (26) De
- (21) 16174575.7 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212273

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN WARENAUTOMATEN*
- *DISPENSING DEVICE FOR A GOODS VENDING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UN AUTOMATE DE MARCHANDISES*
- (71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE
- (72) Bergner, Fabian, 45130 Essen, DE Reimann, Max, 45475 Mülheim, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G07F 11/10 → (51) **G07F 11/16**

(51) **G07F 11/16** (11) **3 113 124 A1**
G07F 11/58

- (25) De (26) De
- (21) 16168290.1 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212271

- (54) • *LIFTVORRICHTUNG, WARENAUTOMAT*
- *ELEVATION CONTROLLER, GOODS VENDING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE, AUTOMATE DE MARCHANDISE*
- (71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE

- (72) SCHINDLER, Bernhard, 91572 Bechhofen, DE

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G07F 11/16** (11) **3 113 125 A1**
G07F 11/24 **G07F 11/42**
G07F 11/10 **G07F 11/18**
G07F 11/28

- (25) De (26) De
- (21) 16168294.3 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 DE 102015212275

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN WARENAUTOMATEN*
- *DISPENSING DEVICE FOR A GOODS VENDING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE SORTIE POUR UN AUTOMATE DE MARCHANDISES*
- (71) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE

(72) SCHINDLER, Bernhard, 91572 Bechhofen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G07F 11/18 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/24 → (51) **G07F 11/10**

G07F 11/24 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/28 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/42 → (51) **G07F 11/16**

G07F 11/58 → (51) **G07F 11/16**

G07F 13/06 → (51) **G07F 11/10**

G07F 13/10 → (51) **G07F 11/10**

(51) **G07F 19/00** (11) **3 113 126 A1**
Zh (26) En

- (21) 14883776.8 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088461 13.10.2014
- (87) WO 2015/127783 2015/35 03.09.2015
- (30) 26.02.2014 CN 201410067122

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KARTENERSATZ UND VORRICHTUNG FÜR SELBSTBEDIENUNGSKASSE*
- *CARD SUBSTITUTION PREVENTION METHOD AND APPARATUS FOR SELF-SERVICE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVENTION DE SUBSTITUTION DE CARTE POUR UN TERMINAL EN LIBRE-SERVICE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) ZHANG, Hongshuai, Guangzhou Guangdong 510663, CN DENG, Xiaohua, Guangzhou Guangdong 510663, CN WANG, Lihua, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LI, Zhe, Guangdong 510663, CN
ZHOU, Jianhui, Guangzhou Guangdong
510663, CN
WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong
510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **G07F 19/00** (11) **3 113 127 A1**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16177482.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.07.2015 KR 20150095028
(54) • *BARGELDRECYCLER EINES GELDAUTO-
MATEN*
• *TELLER CASH RECYCLER*
• *RECYCLEUR DE BILLETS DE BANQUES*
(71) Nautilus Hyosung Inc., 281, Gwangpyeong-
ro Gangnam-gu, Seoul 06349, KR
(72) Jang, Chul Won, Seoul 05287, KR
Kim, Seok, Seoul 04775, KR
Lee, Sang Hyun, 21348 Incheon, KR
Lim, Geon-Hyeok, 13919 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Yun Seok, 16295 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G07G 1/00 → (51) **G07G 1/14**

(51) **G07G 1/14** (11) **3 113 128 A1**
G06Q 20/18 **G06Q 20/20**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 16177546.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.07.2015 JP 2015132823
(54) • *REGISTRIERUNGSSYSTEM, BEZAHLVOR-
RICHTUNG, EINGABEVERARBEITUNGS-
GERÄT UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *CHECK-OUT SYSTEM, PAYMENT
APPARATUS, INPUT PROCESSING
APPARATUS, AND CONTROL
PROGRAMM*
• *SYSTÈME DE PASSAGE EN CAISSE,
APPAREIL DE PAIEMENT, APPAREIL DE
TRAITEMENT D'ENTRÉE ET
PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAMURA, Shinya, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G07G 1/14** (11) **3 113 129 A1**
G06Q 20/18 **G06Q 20/20**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 16177548.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.07.2015 JP 2015132822

(54) • *CHECKOUT-SYSTEM, BEZAHLVORRICHTUNG, EINGABEVERARBEITUNGSGERÄT UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *CHECK-OUT SYSTEM, PAYMENT APPARATUS, INPUT PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PASSAGE EN CAISSE, APPAREIL DE PAIEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT D'ENTRÉE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NAMURA, Shinya, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G08B 13/14** (11) **3 113 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158129.5 (22) 08.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *Integrierte Alarm und Sicherheitssystem für Kunstwerke*
• *Embedded alarm and safety system for artworks*
• *Alarmerme intégrée et système de sécurité pour oeuvres d'art*
(71) Claut, Vitto, Viale Martelli 16/d, 33170 Pordenone(PN), IT
(72) Claut, Vitto, 33170 Pordenone, IT
Brucchi, Fabio, 00189 Roma, IT

(51) **G08B 13/14** (11) **3 113 131 A1**
G08B 21/02 **G08B 21/24**
(25) En (26) En
(21) 16169479.9 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.07.2015 CN 201510378756
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON OBJEKTSUCHINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING OBJECT FINDING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE RECHERCHE D'OBJET*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TANG, Mingyong, 100085 BEIJING, CN
CHEN, Tao, 100085 BEIJING, CN
LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G08B 13/196** (11) **3 113 132 A1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 15020254.7 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.05.2007 GB 0709329
18.05.2007 GB 0709620
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Ipsotek Ltd, Tuition House 27-37 St George's Road, Wimbledon SW19 4EU, GB
(72) Boghossian, Boghos, Wimbledon, SW19 4EU, GB
Black, James, Wimbledon, SW19 4EU, GB
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 08750611.9 / 2 158 578

G08B 13/196 → (51) **G03B 17/56**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G08B 17/10** (11) **3 113 133 A2**
G01N 21/94 **G02B 6/00**
G01N 21/958 **G08B 29/04**
G08B 29/14
(25) De (26) De
(21) 15192639.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.06.2015 DE 102015110393
(54) • *RAUCHMELDER MIT KOMBINIRTER ABDECKUNGS- UND PARTIKELDETEKTION DER RAUCHEINTRITTSÖFFNUNG*
• *SMOKE DETECTOR WITH COMBINED COVERAGE AND PARTICLE DETECTION AT THE SMOKE INLET OPENING*
• *DETECTEUR DE FUMÉE DOTÉ D'UN DISPOSITIF COMBINÉ DE DÉTECTION DE PARTICULE ET DE RECOURVEMENT DE L'ORIFICE D'ENTRÉE DE FUMÉE*
(71) Atral-Secal GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Kroh, Christoph, 65510 Idstein, DE
Viertel, Tobias, 65189 Wiesbaden, DE
Schaaf, Norbert, 65343 Eltville, DE
Hentschel, Manfred, 65462 Ginsheim, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G08B 21/06** (11) **3 113 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306067.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *KOMPONENTE ZUR ANALYSE DES MÜDIGKEITNIVEAUS EINES BENUTZERS*
• *A USER FATIGUE LEVEL ANALYSIS COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ANALYSE DE NIVEAU DE FATIGUE D'UN UTILISATEUR*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LORE, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
BARRAU, Coralie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
VILLETTE, Thierry, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G08B 21/06** (11) **3 113 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306071.0 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *MODUL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUGENERMÜDUNG*
• *MODULE AND METHOD FOR DETERMINING VISUAL FATIGUE*
• *MODULE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FATIGUE VISUELLE*
(71) *ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)*, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) *SINGH, Nisha*, 339346 SINGAPORE, SG
BARANTON, Konogon, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
(74) *Cabinet Novitech*, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G08B 21/24 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G08B 25/14** (11) **3 113 136 A1**
G05B 9/02
(25) En (26) En
(21) 16176017.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.07.2015 CN 201510379709
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER BRANDMELDER-STEUERUNG*
• *FIRE ALARM CONTROLLER CONFIGURATION APPARATUS AND CONFIGURATION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CONTRÔLEUR D'ALARME D'INCENDIE*
(71) *Siemens Schweiz AG*, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) *Tian, Shui Ying*, 100120 Beijing, CN
Zhao, Ya Ling, 100055 Beijing, CN
(74) *Maier, Daniel Oliver*, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 29/04** (11) **3 113 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176463.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 US 201562186687 P
(54) • *SICHERHEITSSENSOR*
• *SECURITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE SÉCURITÉ*
(71) *Carrier Corporation*, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) *ZACCHIO, Joseph*, East Hartford, CT 06108, US
SOLDNER, Nicholas Charles, Mountainview, CA 94040, US
(74) *Taylor, Adam David*, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/10**

G08B 29/14 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 113 138 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15306052.0 (22) 30.06.2015

(21) 15306045.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *FERNSTEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT WÄHLBAREM ELEMENT*
• *REMOTE CONTROL OF AN ELECTRONIC DEVICE WITH A SELECTABLE ELEMENT*
• *COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉLÉMENT SÉLECTIONNABLE*
(71) *Orange*, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) *RIERA, Julien*, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
ROTH, Lukasz, 43-300 Bielsko-Biala, PL
(74) *Cabinet Plasseraud*, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G08C 17/00** (11) **3 113 139 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 15306050.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *AKTUALISIERUNG EHEMALIGER BEFEHLE ZUR STEUERUNG EINER ENTFERNTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *UPDATING OF FORMER INSTRUCTIONS TO CONTROL A REMOTE ELECTRONIC DEVICE*
• *MISE À JOUR D'INSTRUCTIONS PRÉALABLES POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DISTANT*
(71) *Orange*, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) *RIERA, Julien*, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
ROTH, Lukasz, 43-300 Bielsko-Biala, PL
(74) *Cabinet Plasseraud*, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G08C 17/00** (11) **3 113 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306051.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *BENUTZEREINGABEVERARBEITUNG ZUR STEUERUNG ENTFERNTER VORRICHTUNGEN*
• *USER INPUT PROCESSING FOR CONTROLLING REMOTE DEVICES*
• *TRAITEMENT D'ENTRÉE UTILISATEUR PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS À DISTANCE*
(71) *Orange*, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) *RIERA, Julien*, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
ROTH, Lukasz, 43-300 Bielsko-Biala, PL
(74) *Cabinet Plasseraud*, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G08C 17/00** (11) **3 113 141 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15306052.0 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *ANGEREICHETERTE ANWEISUNGEN ZUR FERNSTEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNGEN*
• *ENRICHED INSTRUCTIONS FOR REMOTELY CONTROLLING ELECTRONIC DEVICES*
• *INSTRUCTIONS ENRICHIES PERMETTANT DE COMMANDER À DISTANCE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) *Orange*, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) *RIERA, Julien*, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
ROTH, Lukasz, 43-300 Bielsko-Biala, PL
(74) *Cabinet Plasseraud*, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/16**

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/01 → (51) **G07B 15/06**

G08G 1/07 → (51) **G08G 1/096**

G08G 1/083 → (51) **G08G 1/087**

G08G 1/083 → (51) **G08G 1/096**

(51) **G08G 1/087** (11) **3 113 142 A2**
G08G 1/083
(25) De (26) De
(21) 16170796.3 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 DE 102015212185
23.07.2015 DE 102015213907
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER SIGNALANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SIGNALLING FACILITY*
• *PROCEDE DESTINE A LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE SIGNAUX*
(71) *Siemens Aktiengesellschaft*, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) *Poschinger, Andreas*, 82515 Wolfratshausen, DE
John, Alexander, 81477 München, DE

G08G 1/087 → (51) **G08G 1/096**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/096** (11) **3 113 143 A2**
G08G 1/07 **G08G 1/087**
G08G 1/083
(25) De (26) De
(21) 16170812.8 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 DE 102015212185
23.07.2015 DE 102015213909
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SCHALTZEITPROGNOSE*

- *METHOD FOR DETERMINING A SWITCHING TIME PROGNOSIS*
 - *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE PREDICTION DU TEMPS DE COMMUTATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Poschinger, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
John, Alexander, 81477 München, DE

G08G 1/0962 → (51) **G06K 9/46**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/13 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G08G 1/14** (11) **3 113 144 A1**
G08G 1/16
- (25) De (26) De
(21) 16169125.8 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 DE 102015212296

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER NUTZBREITE EINES STRASSEN-ABSCHNITTS*
• *METHOD FOR DETERMINING A USEFUL WIDTH OF A ROAD SECTION*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE LARGEUR UTILE D'UN TRONÇON DE ROUTE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Mayer, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
Abeling, Peter Christian, 30171 Hannover, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 145 A1**
G01C 21/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14882853.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054310 24.02.2014
(87) WO 2015/125296 2015/34 27.08.2015

(54) • *LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'EMPLACEMENT LOCAL ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'EMPLACEMENT LOCAL*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 146 A1**
G01C 21/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14882984.9 (22) 24.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054313 24.02.2014
(87) WO 2015/125298 2015/34 27.08.2015

(54) • *LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'EMPLACEMENT LOCAL ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'EMPLACEMENT LOCAL*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 147 A1**
G01C 21/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14883047.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054315 24.02.2014
(87) WO 2015/125299 2015/34 27.08.2015

(54) • *LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE POSITION LOCALE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION LOCALE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 148 A1**
G01C 21/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14883101.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054311 24.02.2014
(87) WO 2015/125297 2015/34 27.08.2015

(54) • *LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE POSITION LOCALE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION LOCALE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 149 A1**
G01C 21/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14883102.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054316 24.02.2014
(87) WO 2015/125300 2015/34 27.08.2015

(54) • *LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE POSITION LOCALE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION LOCALE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 150 A1**
G01C 21/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14883481.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/054317 24.02.2014
(87) WO 2015/125301 2015/34 27.08.2015

(54) • *LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'EMPLACEMENT LOCAL ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'EMPLACEMENT LOCAL*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 113 151 A1**
G01C 21/26 **G08G 1/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 14883923.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/055069 28.02.2014
(87) WO 2015/129027 2015/35 03.09.2015

(54) • *KONVERGENZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, KONVERGENZUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND KONVERGENZUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
• *CONVERGENCE-SUPPORTING DEVICE, CONVERGENCE-SUPPORTING METHOD,*

AND CONVERGENCE-SUPPORTING PROGRAM
 • *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONVERGENCE, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE CONVERGENCE ET PROGRAMME DE SUPPORT DE CONVERGENCE*
 (71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
 (72) MAKINO, Yoshitaka, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 113 152 A1**
G08G 1/0962
 (25) It (26) En
 (21) 16177140.7 (22) 30.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 01.07.2015 IT UB20151802
 (54) • *SYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG IM UMFELD EINES FAHRZEUGS*
 • *A SYSTEM ONBOARD A VEHICLE AND AN IMPROVED METHOD FOR THE DETECTION OF OBJECTS IN AN ENVIRONMENT SURROUNDING A VEHICLE*
 • *SYSTÈME EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA DÉTECTION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT ENTOURANT UN VÉHICULE*
 (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
 (72) Bollea, Denis, I-10070 Fiano (Torino), IT
 Lini, Gabriele, I-43121 Parma, IT
 Pasteris, Paolo, I-13897 Ochieppo Inferiore (Biella), IT
 Zani, Paolo, I-43015 Noceto (Parma), IT
 Patander, Marco, I-43058 Sorbolo (Parma), IT
 (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/14**
G08G 1/16 → (51) **G08G 1/14**

(51) **G09B 23/22** (11) **3 113 153 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15306026.4 (22) 29.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(54) • *HYBRIDER SIMULATOR UND VERFAHREN ZUM LEHREN EINER OPTIK ODER ZUM ÜBEN DER EINSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
 • *HYBRID SIMULATOR AND METHOD FOR TEACHING OPTICS OR FOR TRAINING ADJUSTMENT OF AN OPTICAL DEVICE*
 • *SIMULATEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ POUR ENSEIGNER L'OPTIQUE OU POUR PRATIQUER DES RÉGLAGES SUR UN DISPOSITIF OPTIQUE*
 (71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
 Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau-Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
 (72) CANIONI, Lionel, 33170 GRADIGNAN, FR
 HACHET, Martin, 33000 BORDEAUX, FR
 GUILLET, Jean Paul, 33400 Talence, FR
 BOUSQUET, Bruno, 33850 Léognan, FR
 FURIO, David, 33400 Talence, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/08**
G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**
G09F 3/00 → (51) **A61J 1/10**
G09F 3/00 → (51) **B42D 15/04**
G09F 3/02 → (51) **A61G 7/10**
G09F 3/02 → (51) **B32B 27/32**
G09F 7/00 → (51) **G09F 9/33**
G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 113 154 A1**
G09F 9/33 **G09F 19/22**
G09F 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 16181850.5 (22) 09.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.03.2014 US 201461950174 P
 15.03.2014 US 201414214778

(54) • *SEKTIONALE SCHILDANORDNUNG UND INSTALLATIONSKIT SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 • *SECTIONAL SIGN ASSEMBLY AND INSTALLATION KIT AND METHOD OF USING SAME*
 • *ENSEMBLE DE SIGNE EN SECTIONS, KIT D'INSTALLATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
 (71) Adti Media LLC, 42580 Rio Nedo Road, Temecula, CA 92590, US
 (72) COX, David Franklin, Escondido, California 92026, US
 ROMANO, Richard J., Temecula, California 92591, US
 CARLSON, Arne E., Ramona, California 92065, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 15158303.6 / 2 919 222

(51) **G09F 9/33** (11) **3 113 155 A1**
G09F 15/00 **G09F 17/00**
G09F 7/00
 (25) NI (26) En
 (21) 16177532.5 (22) 01.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 03.07.2015 BE 201505422
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINER NACHRICHT*
 • *DEVICE FOR DISPLAYING A MESSAGE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN MESSAGE*
 (71) Belcardo N.V., Noenendal 17, 9700 Oudenaarde, BE

(72) BUYSE, Bärbel Franka Johanna Cyrilla, 8550 Zwevegem, BE
 VANDENABEELE, Guido Roger Achiel, 9700 Oudenaarde, BE
 DESNERCK, Simon, 9000 Gent, BE
 (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/302**
 (51) **G09F 15/00** (11) **3 113 156 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15002938.7 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 03.07.2015 KR 20150095431
 (54) • *BILDERRAHMEN*
 • *PICTURE FRAME*
 • *CADRE D'IMAGE*
 (71) Kwon, Eun Choul, 306-1002, 115, Ajin-ro Buk-gu, Ulsan 44206, KR
 (72) Kwon, Eun Choul, Ulsan 44206, KR
 (74) Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

G09F 15/00 → (51) **G09F 9/33**
G09F 17/00 → (51) **G09F 9/33**
G09F 19/22 → (51) **G09F 9/302**

(51) **G09F 21/02** (11) **3 113 157 A1**
H05B 35/00 **H05B 37/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15174496.8 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT INFRA-ROT LICHTSTRAHLEN UND MIT SICHTBAREM LICHTSTRAHL*
 • *LIGHT FIXTURE WITH INFRARED LIGHT BEAM AND WITH VISIBLE LIGHT BEAM*
 • *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AVEC FAISCEAU DE LUMIÈRE INFRAROUGE ET FAISCEAU DE LUMIÈRE VISIBLE*
 (71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
 (72) Rasmussen, Niels Jorgen, 8200 Aarhus N, DK
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G09F 27/00 → (51) **G09F 9/302**
 (51) **G09G 3/00** (11) **3 113 158 A1**
G02B 27/01 **G09G 3/34**
 (25) En (26) En
 (21) 15175166.6 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(54) • *Kontrolle der selektiven Betätigung eines Lichtfiltermatrix*
 • *Control of selective actuation of a light filter array*
 • *Commande de actionnement sélective de matrice de filtres de lumière*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) SALMIMAA, Marja, 33610 Tampere, FI
 JÄRVENPÄÄ, Toni, 37800 Akaa, FI
 ESKOLIN, Jan, 33960 Pirkkala, FI
 NURMI, Juha, 24100 Salo, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G09G 3/00** (11) **3 113 159 A1**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
 (21) 15306058.7 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TEILS EINES IMMERSIVEN VIDEOINHALTS JE NACH POSITION DER BEZUGSTEILE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A PART OF AN IMMERSIVE VIDEO CONTENT ACCORDING TO THE POSITION OF REFERENCE PARTS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UN CONTENU VIDÉO IMMERSIF SELON LA POSITION DE PARTIES DE RÉFÉRENCE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) GERARD, François, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
 DORE, Renaud, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
 FLEUREAU, Julien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G09G 3/00** (11) **3 113 160 A1**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
 (21) 16175263.9 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 30.06.2015 EP 15306058
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TEILS EINES IMMERSIVEN VIDEOINHALTS JE NACH POSITION DER BEZUGSTEILE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A PART OF AN IMMERSIVE VIDEO CONTENT ACCORDING TO THE POSITION OF REFERENCE PARTS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UN CONTENU VIDÉO IMMERSIF SELON LA POSITION DE PARTIES DE RÉFÉRENCE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) GERARD, François, 35576 Cesson-Sevigne, FR
 DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sevigne, FR
 FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, FR
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 113 161 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15859996.9 (22) 02.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/083174 02.07.2015
 (87) WO 2016/176905 2016/45 10.11.2016
 (30) 06.05.2015 CN 201510227454
 (54) • *VARIABLE LED-ANZEIGEBILDSCHIRM*
 • *VARIABLE LED DISPLAY SCREEN*
 • *ÉCRAN D'AFFICHAGE À LED VARIABLE*
 (71) Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd., Glux Industrial Park No. 58, Tangtou Road Shiyan, Bao'an Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 (72) LAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 XU, Yuancai, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
 (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 113 162 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 16176597.9 (22) 28.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093818
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, TAFELDEFEKTDETEKTIONSSYSTEM UND TAFELDEFEKTDETEKTIONSVERFAHREN*
 • *DISPLAY DEVICE, PANEL DEFECT DETECTION SYSTEM, AND PANEL DEFECT DETECTION METHOD*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE PANNEAU ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE PANNEAU*
 (71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, EungKyu, 10919 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 PARK, SinKyun, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 113 163 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 16176788.4 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093654
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWELLENSPANNUNG EINES DROVOMG-TFT IN EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ANZEIGE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR SENSING THRESHOLD VOLTAGE OF DRIVING TFT INCLUDED IN ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TENSION DE SEUIL DROVOMG TFT INCLUS DANS UN AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Taegung, 10872 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Junghyeon, 10401 Gyeonggi-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 113 164 A2**

- (25) En (26) En
 (21) 16176884.1 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093839
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF*
 • *APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) HAN, Kyull, Gyeonggi-do 10894, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 113 165 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 16176901.3 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093673
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF*
 • *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) CHO, Hyungnyuck, Gyeonggi-do 10872, KR
 SONG, Janghoon, Gyeonggi-do 480-100, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 113 166 A1**
G02F 1/1345 **G09G 3/36**
H03K 17/16

- (25) En (26) En
 (21) 16175225.8 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093543
 (54) • *EINGEBAUTER GATE-TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
 • *BUILT-IN GATE DRIVER AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
 • *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE INTÉGRÉE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JANG, Yong-Ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 10371, KR
CHOI, Woo-Seok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G09G 3/3275** (11) **3 113 167 A1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 16177014.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 KR 20150092451
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF DRIVING DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME
• PROCEDE DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE POUR REALISER LE PROCEDE

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHO, Se-Hyoung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun-Joon, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Cheol-Gon, Gyeonggi-do, KR
KANG, Jangmi, Seoul, KR
JUNG, Mee-Hye, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong-Hee, Yongin-si, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 113 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157341.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 13.02.2009 US 371028
(27) 11.02.2010 EP 10713799
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON ARTEFAKTEN IN ANZEIGEVORRICHTUNGEN MITTELS ÜBERSTEUERUNG
• DEVICES AND METHODS FOR REDUCING ARTEFACTS IN DISPLAY DEVICES BY THE USE OF OVERDRIVE
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES ARTEFACTS DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE PAR L'UTILISATION DE SURMULTIPLICATION

- (71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) Kimpe, Tom, B-9000 Gent, BE
Marchessoux, Cedric, F-59250 Halluin, FR
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 10713799.4 / 2 396 786

G09G 3/36 → (51) **G06F 3/14**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3266**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3275**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 113 169 A1**
G09G 5/36
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 15175034.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT IN EINER STEUERUNGSEINHEIT, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM FÜR EINE EINGEBETTETE STEUERUNGSEINHEIT
• METHOD FOR CONTROLLING A GRAPHIC PROCESSING UNIT IN A CONTROL UNIT, IN PARTICULAR OF A VEHICLE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR AN EMBEDDED CONTROL UNIT
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE DANS UNE UNITÉ DE COMMANDE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE EMBARQUÉE

- (71) OpenSynergy GmbH, Rotherstrasse 20, 10245 Berlin, DE
(72) TRETTER, Michael, 10245 Berlin, DE
BORKAR, Parag, 13088 Berlin, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G10D 3/10** (11) **3 113 170 A1**
D07B 1/14
(25) De (26) De
(21) 16169373.4 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.07.2015 AT 4252015
(54) • MUSIKSAITE
• MUSICAL STRING
• CORDES MUSICALES
(71) Thomastik-Infeld Gesellschaft m.b.H., Diehlgasse 27, 1051 Wien, AT
(72) Klanner, Franz, 1230 Wien, AT
Rieger, Bernhard, 1120 Wien, AT
(74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

G10K 9/22 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 113 171 A1**
H04R 1/10
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 16173136.9 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 GB 201511485
(54) • AKTIVE RAUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG
• ACTIVE NOISE REDUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉDUCTION SONORE ACTIVE

- (71) Soundchip SA, Rue Saint-Germain 8 D, 1030 Bussigny-Près-Lausanne, CH
(72) DARLINGTON, Paul, 1091 Aran-Villette, CH
DONALDSON, Mark, 1091 Aran-Villette, CH
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **G10K 15/02** (11) **3 113 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177068.0 (22) 30.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093097
(54) • SCHALLERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN UMWELTFREUNDLICHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SYSTEMS
• SOUND GENERATING SYSTEM FOR ENVIRONMENT FRIENDLY VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SON POUR VÉHICULE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME

- (71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, KR
(72) KWON, Dae WOO, 16374 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G10K 15/04** (11) **3 113 173 A1**
B60Q 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16177240.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093096
(54) • REGELUNG EINES SCHALLERZEUGUNGSSYSTEM FÜR UMWELTFREUNDLICHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SYSTEMS
• REGULATING SOUND GENERATING SYSTEM FOR ENVIRONMENT FRIENDLY VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SONS DE RÉGULATION POUR VÉHICULE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME

- (71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15611, KR
(72) KWON, Dae Woo, 16374 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G10L 13/02** (11) **3 113 174 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15199507.3 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 CN 201510375429

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SPRACHMERKMALSbibliothek, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR SPRACHSYNTHESE*
• *METHOD FOR BUILDING A SPEECH FEATURE LIBRARY, METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR SPEECH SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE CARACTÉRISTIQUES VOCALES, PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE*
- (71) Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd., Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LV, Wenyu, 100085 Beijing, CN
WANG, Daolong, 100085 Beijing, CN
LIU, Meng, 100085 Beijing, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Kanzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G10L 13/04** (11) **3 113 175 A1**
G10L 25/48 **G06Q 10/10**
G10L 21/003 G10L 21/0208
- (25) En (26) En
(21) 15306087.6 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON TEXT ZU INDIVIDUELLER SPRACHE UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON TEXT ZU INDIVIDUELLER SPRACHE*
• *METHOD FOR CONVERTING TEXT TO INDIVIDUAL SPEECH, AND APPARATUS FOR CONVERTING TEXT TO INDIVIDUAL SPEECH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONVERTIR DU TEXTE EN PAROLE INDIVIDUELLE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Duong, Quang Khanh Ngoc, 35700 Rennes, FR
Allie, Valerie, 35230 SAINT-ARMEL, FR
Perez, Patrick, 35200 Rennes, FR
Ozerov, Alexey, 35000 Rennes, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **G10L 15/00** (11) **3 113 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175048.4 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 KR 20150093653
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG, SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *SPEECH RECOGNITION APPARATUS, SPEECH RECOGNITION METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE APPAREIL, SPEECH PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOO, Sang Hyun, Seoul, KR
-
- CHOI, Hee Youl, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G10L 15/06** (11) **3 113 177 A1**
G10L 15/08 G10L 15/22
- (25) En (26) En
(21) 16181747.3 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.07.2014 US 201414340833
- (54) • *BEREITSTELLUNG VORBERECHNETER HOTWORD-MODELLE*
• *PROVIDING PRE-COMPUTED HOTWORD MODELS*
• *FOURNITURE DES MODÈLES HOTWORD PRÉCALCULÉS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 15725946.6 / 3 072 128
-
- (51) **G10L 15/22** (11) **3 113 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 16175191.2 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.07.2015 DE 102015212413
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINES BESTANDTEILS EINER SPRACHEINGABE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A COMPONENT OF A SPEECH INPUT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UN COMPOSANT D'UNE ENTREE VOCALE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Lüddecke, Daniel, 38104 Braunschweig, DE
Spika, Marius, 38104 Braunschweig, DE
Berner, Eva, 38106 Braunschweig, DE
Schneider, Jens, 39108 Magdeburg, DE
-
- (51) **G10L 15/26** (11) **3 113 179 A1**
G10L 15/30
- (25) Ko (26) En
(21) 15755908.9 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KR 2015/001167 05.02.2015
(87) WO 2015/130027 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945792 P
22.09.2014 KR 20140125964
- (54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND SPRACHE-ZU-TEXTUMWANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIGITAL DEVICE AND SPEECH TO TEXT CONVERSION PROCESSING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONVERSION DE PAROLE EN TEXTE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (72) HEO, Seunghyun, Seoul 137-893, KR
- (74) KIM, Kinam, Seoul 137-893, KR
-
- KIM, Jisoo, Seoul 137-893, KR
SONG, Hyung, Seoul 137-893, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- G10L 15/30** → (51) **G10L 15/26**
-
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 113 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306085.0 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIO-INPAINTING AUF EINEM SPRACHSIGNALE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUDIO-INPAINTING AUF EINEM SPRACHSIGNALE*
• *METHOD FOR PERFORMING AUDIO INPAINTING ON A SPEECH SIGNAL AND APPARATUS FOR PERFORMING AUDIO INPAINTING ON A SPEECH SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES RETOUCHES AUDIO SUR UN SIGNAL VOCAL*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Prablanc, Pierre, 69300 Caluire, FR
Duong, Quang Khanh Ngoc, 35700 Rennes, FR
Ozerov, Alexey, 35000 Rennes, FR
Perez, Patrick, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- G10L 19/02** → (51) **G10L 19/028**
-
- (51) **G10L 19/028** (11) **3 113 181 A1**
G10L 19/02 **G10L 21/038**
- (25) Ja (26) En
(21) 15756036.8 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
JP 2015/000537 06.02.2015
(87) WO 2015/129165 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039431
03.04.2014 US 201461974689 P
03.07.2014 JP 2014137861
- (54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *DECODING DEVICE, ENCODING DEVICE, DECODING METHOD, ENCODING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KAWASHIMA, Takuya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/24** (11) **3 113 182 A1**
G10L 21/038
- (25) En (26) En
(21) 16172268.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2010 KR 20100090582
22.10.2010 KR 20100103636
29.12.2010 KR 20100138045
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON SIGNALEN ZUR AUSWEITUNG EINER HOCHFREQUENZ-BANDBREITE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING SIGNAL FOR HIGH FREQUENCY BANDWIDTH EXTENSION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL POUR EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE À HAUTE FRÉQUENCE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUNG, Ho Sang, Gyeonggi-do, KR
CHOO, Ki Hyun, Seoul, KR
OH, Eun Mi, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11825447.3 / 2 617 033

- (51) **G10L 21/007** (11) **3 113 183 A1**
G10L 21/0208
- (25) Ja (26) En
(21) 15755932.9 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/053824 12.02.2015
(87) WO 2015/129465 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038786
- (54) • **SPRACHKLÄRUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR**
• **VOICE CLARIFICATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE CLARIFICATION DE VOIX ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CELA**
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) SHIGA, Yoshinori, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/007**

G10L 21/0264 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/028**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/24**

G10L 25/48 → (51) **G10L 13/04**

- (51) **G10L 25/78** (11) **3 113 184 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16184741.3 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2012 US 201261695623 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR VOICE ACTIVITY DETECTION**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SEHLSTEDT, Martin, 974 36 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 13765821.7 / 2 891 151

- (51) **G11B 7/007** (11) **3 113 185 A1**
G11B 7/24038 **G11B 7/24097**
G11B 20/12
- (25) Ja (26) En
(21) 15755105.2 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/056049 02.03.2015
(87) WO 2015/129912 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038669
- (54) • **OPTISCHE PLATTE**
• **OPTICAL DISC**
• **DISQUE OPTIQUE**
- (71) Memory-Tech Holdings Inc., 2193-1 Aza Nekouchi Miyago, Chikusei-shi, Ibaraki 300-4503, JP
- (72) TAKATANI, Yoshihiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-0046, JP
SATO, Mitsuro, Gotemba-shi Shizuoka 412-0046, JP
TSUCHIYA, Masayoshi, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 7/24038 → (51) **G11B 7/007**

G11B 7/24097 → (51) **G11B 7/007**

G11B 20/12 → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11C 11/56** (11) **3 113 186 A1**
G11C 16/04 **G11C 16/26**
G11C 16/34 **H01L 27/115**
- (25) En (26) En
(21) 16185035.9 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.02.2012 US 201213364518
- (54) • **REDUZIERUNG VON SCHWACH-LÖSCHENDEN LESESTÖRUNGEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN 3D-NAND-SPEICHER**
• **REDUCING WEAK-ERASE TYPE READ DISTURB IN 3D NAND NON-VOLATILE MEMORY**
• **RÉDUCTION DE PERTURBATION DE LECTURE DE TYPE EFFACEMENT DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE NAND EN 3D**
- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) Dong, Yingda, California 95035, US
Mui, Man L., California 95035, US
Miwa, Hitoshi, California 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12795717.3 / 2 810 279

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G21C 13/04** (11) **3 113 187 A1**
H02G 3/22
- (25) Ru (26) En
(21) 15754412.3 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
RU 2015/000100 17.02.2015
WO 2015/130194 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 RU 2014107111
- (54) • **ABGEDICHTETE KABELINFÜHRUNG ÜBER EINER EXTERNEN UND EINER INNENWAND EINES SICHERHEITSBEHÄLTERS EINER KERNKRAFTANLAGE**
• **SEALED CABLE INLET THROUGH AN EXTERNAL AND AN INTERNAL WALL OF A CONTAINMENT SHELL OF A NUCLEAR POWER STATION**
• **ENTRÉE ÉTANCHE À TRAVERS LES PAROIS EXTERNE ET INTERNE DE LA ZONE DE L'ENVELOPPE DE PROTECTION DE CENTRALES NUCLÉAIRES**
- (71) Joint Stock Company "Atomenergoproekt", ul. Bakuninskaya 7 str. 1, Moscow 105005, RU
- (72) MUSTAFIN, Marat Renadovich, Dmitrov Moskovskaya oblast 141800, RU
GERASIMENKO, Aleksandr Grigoryevich, Podolsk Moskovskaya oblast 142121, RU
TSAPALIKOV, Valentin Ivanovich, Ramensky raion Moskovskaya obl. 140155, RU
IVANOV, Nikolai Anatolyevich, Moscow 117437, RU
NOVIKOV, Gennady Alekseevich, Moscow 127349, RU
TIKHOMIROV, Arnold Borisovich, Moscow 111558, RU
KHAUSTOV, Ivan Mikhailovich, Moscow 105005, RU
- (74) Mitev, Mitko Karushkov, Kambourov & Partners 37A Fridtjof Nansen St, 5th floor, 1142 Sofia, BG

G21C 15/18 → (51) **F28D 21/00**

G21D 1/00 → (51) **F28D 21/00**

H01B 1/22 → (51) **C08L 101/12**

- (51) **H01B 3/10** (11) **3 113 188 A1**
H01G 4/10 **C04B 35/495**
- (25) En (26) En
(21) 16176678.7 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 29.06.2015 JP 2015129687
- (54) • **DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL**
• **DIELECTRIC COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) MASAOKA, Raitarou, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
UCHIYAMA, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
FUJII, Shohei, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
SHIROKAWA, Maiko, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01B 3/10** (11) **3 113 189 A1**
C04B 35/495 **H01B 3/12**
H01G 4/10

(25) En (26) En
(21) 16176684.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015129686
(54) • DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG
UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL
• DIELECTRIC COMPOSITION AND ELEC-
TRONIC COMPONENT
• COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-
ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) MASAOKA, Raitarou, Tokyo, Tokyo 108-
0023, JP
UCHIYAMA, Hiroki, Tokyo, Tokyo 108-0023,
JP
FUJII, Shohei, Tokyo, Tokyo 108-0023, JP
SHIROKAWA, Maiko, Tokyo, Tokyo 108-
0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01B 3/12 → (51) **H01B 3/10**

H01B 5/02 → (51) **H01B 5/08**

(51) **H01B 5/08** (11) **3 113 190 A1**
H01B 5/02 **H01B 5/10**
H01B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14884247.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073886 10.09.2014
(87) WO 2015/129081 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034838
(54) • LITZENLEITER UND ISOLIERTER DRAHT
• STRANDED CONDUCTOR AND
INSULATED WIRE
• CONDUCTEUR CÂBLÉ ET FIL ISOLÉ

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) OOI, Hayato, Yokkaichi-shi Mie 510-8503,
JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01B 5/10 → (51) **H01B 5/08**

H01B 7/00 → (51) **B64D 13/00**

H01B 7/00 → (51) **H01B 5/08**

(51) **H01B 9/00** (11) **3 113 191 A1**
H01B 9/02

(25) Ko (26) En
(21) 14883594.5 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006738 24.07.2014
(87) WO 2015/129968 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 KR 20140022014
17.07.2014 KR 20140090293

(54) • STROMKABEL MIT ENDVERBINDUNGS-
TEIL
• POWER CABLE HAVING END
CONNECTING PORTION
• CÂBLE ÉLECTRIQUE AYANT UNE PARTIE
D'EXTRÉMITÉ DE CONNEXION

(71) LS Cable & System Ltd., (Hogye-dong) 127
LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do
431-848, KR
(72) CHAE, Byung Ha, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 730-916, KR
KIM, Sung Yun, Daegu 706-777, KR
LEE, Tae Ho, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-938, KR
CHOI, Seung Myung, Gumi-si Gyeong-
sangbuk-do 730-916, KR
JUNG, Eui Hwan, Jincheon-gun Chung-
cheongbuk-do 365-805, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01B 9/02 → (51) **H01B 9/00**

(51) **H01B 12/04** (11) **3 113 192 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13899326.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083028 10.12.2013
(87) WO 2015/087387 2015/24 18.06.2015
(54) • SUPRALEITENDES MGB2-DRAHTMATE-
RIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MGB2 SUPERCONDUCTIVE WIRE
MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR
• MATÉRIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR
À BASE DE MGB2 ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) ICHIKI Youta, Tokyo 100-8280, JP
TANAKA Kazuhide, Tokyo 100-8280, JP
KODAMA Motomune, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **3 113 193 A1**
C08F 214/26 **C08J 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15754580.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055447 25.02.2015
(87) WO 2015/129762 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035140
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STROMDRAHTS, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES FORMARTIKELS UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HARZMATERIAL MIT MODIFIZIERTEM
FLUORHARZ
• METHOD FOR MANUFACTURING ELEC-
TRICAL WIRE, METHOD FOR MANUFAC-
TURING MOLDED ARTICLE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING RESIN

MATERIAL THAT CONTAINS MODIFIED
FLUORORESIN

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLE
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'ARTICLE MOULÉ, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE
RÉSINE QUI CONTIENT UNE FLUORORÉ-
SINE MODIFIÉE
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) ABE, Masatoshi, Tokyo 100-8405, JP
HOSODA, Tomoya, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01B 17/28** (11) **3 113 194 A1**
H01B 19/00 **H01G 13/02**

(25) En (26) En
(21) 15174559.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KAPAZITIVEN ELEKTRISCHEN VORRICH-
TUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A CAPA-
CITIVE ELECTRICAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE CAPACITIF
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) SJÖBERG, Peter, 771 43 Ludvika, SE
HEDLUND, Roger, 771 92 Ludvika, SE
GRANBOM, Ylva, 791 61 Falun, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,
SE

(51) **H01F 1/059** (11) **3 113 195 A1**
H01F 1/08 **H01F 41/02**

(25) En (26) En
(21) 16175497.3 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.06.2015 JP 2015126531
03.07.2015 JP 2015134251
03.07.2015 JP 2015134252
07.07.2015 JP 2015135757
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAG-
NET SOWIE MAGNET
• MANUFACTURING METHOD FOR
MAGNET AND MAGNET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT
ET AIMANT
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
(72) MIO, Takumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP
NISHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/059**

H01F 1/16 → (51) C21D 8/12	
(51) H01F 3/10 H01F 38/02 H02M 7/42	(11) 3 113 196 A1 H01F 37/00 H02M 1/12
(25) En (21) 15174829.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 01.07.2015
BA ME MA	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> GLEICHTAKTMODUS UND DIFFERENZ-MODUSFILTER FÜR EINEN WECHSEL-RICHTER UND WECHSELRICHTER MIT SOLCH EINEM FILTER COMMON MODE AND DIFFERENTIAL MODE FILTER FOR AN INVERTER AND INVERTER COMPRISING SUCH FILTER FILTRE DE MODE COMMUN ET DE MODE DIFFÉRENTIEL POUR UN INVERSEUR ET INVERSEUR COMPRENANT UN TEL FILTRE
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Tombelli, Fabio, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), IT	
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT	
H01F 19/00 (11) 3 113 197 A1 H01F 27/29 H05K 1/18	
(25) Zh (21) 14885422.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.10.2014
BA ME	
(86) CN 2014/089686 28.10.2014	
(87) WO 2015/135325 2015/37 17.09.2015	
(30) 12.03.2014 CN 201410091314	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> KONISCHE INDUKTIONSSPULE, LEITER-PLATTE UND OPTISCHES MODUL CONICAL INDUCTOR, PRINTED CIRCUIT BOARD AND OPTICAL MODULE BOBINE D'INDUCTION CONIQUE, CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS ET MODULE OPTIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) CHEN, Teweï, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
FU, Huili, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
ZHAO, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
H01F 27/29 → (51) H01F 19/00	
H01F 37/00 → (51) H01F 3/10	
H01F 38/02 → (51) H01F 3/10	
(51) H01F 41/02 (11) 3 113 198 A1	
(25) En (21) 16175496.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.06.2016
BA ME MA MD	
(30) 24.06.2015 JP 2015126531	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNET SOWIE MAGNET

<ul style="list-style-type: none"> MANUFACTURING METHOD FOR MAGNET AND MAGNET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT ET AIMANT 	
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) MIO, Takumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
NISHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
KIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
H01F 41/02 → (51) C21D 8/12	
H01F 41/02 → (51) H01F 1/059	
H01G 2/08 → (51) H01M 10/6568	
H01G 4/10 → (51) H01B 3/10	
(51) H01G 9/20 (11) 3 113 199 A1	
(25) Ja (21) 15755992.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.02.2015
BA ME	
(86) JP 2015/054977 23.02.2015	
(87) WO 2015/129611 2015/35 03.09.2015	
(30) 26.02.2014 JP 2014036052	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> PORÖSE HALBLEITERSCHICHT, PASTE AUS PORÖSER HALBLEITERSCHICHT UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE POROUS SEMICONDUCTOR LAYER, POROUS-SEMICONDUCTOR-LAYER PASTE, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR POREUX, PÂTE POUR COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR POREUX, ET CELLULE SOLAIRE À PIGMENT PHOTOSENSIBLE
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP	
(72) YAKUBO, Teppei, Tokyo 102-8465, JP	
TAKANO, Shingo, Tokyo 102-8465, JP	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-astrasse 7, 80336 München, DE	
H01G 9/20 → (51) H01L 51/44	
(51) H01H 3/30 (11) 3 113 200 A1	
(25) En (21) 15175341.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.07.2015
BA ME MA	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ANSTEUERUNGSEINHEIT FÜR EINEN MITTELSPANNUNGS- ODER HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER DRIVE UNIT FOR A MEDIUM VOLTAGE OR HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISJONCTEUR MOYENNE OU HAUTE TENSION
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) KÄLIN, Daniel, 5036 Oberentfelden, CH	
VON ALLMEN, Peter, 5054 Kirchleerau, CH	

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(51) H01H 33/38 (11) 3 113 201 A1 H01H 33/666	
(25) Ja (21) 14883934.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.11.2014
BA ME	
(86) JP 2014/081562 28.11.2014	
(87) WO 2015/129115 2015/35 03.09.2015	
(30) 27.02.2014 JP 2014036531	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> SCHALTOPERATIONSMECHANISMUS SWITCH OPERATION MECHANISM MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE COMMUTEUR
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
(72) OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP	
KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP	
KANAYA, Kazuhisa, Tokyo 105-8001, JP	
ANDO, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
H01H 33/666 → (51) H01H 33/38	
(51) H01H 35/24 (11) 3 113 202 A1 H01H 35/26 H01H 35/32	
(25) En (21) 16177138.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.06.2016
BA ME MA MD	
(30) 30.06.2015 US 201514755321	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> DETEKTOR MIT VERWENDUNG EINER VERSTELLSCHRAUBE UND EINES BALGS DETECTOR UTILIZING AN ADJUSTMENT SCREW AND A BELLOWS DÉTECTEUR À L'AIDE D'UNE VIS DE RÉGLAGE ET SOUFFLET
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US	
(72) FRASURE, David, Wilson, NC North Carolina 27896, US	
WALLACE, Steven, Raleigh, NC North Carolina 27606, US	
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H01H 35/26 → (51) H01H 35/24	
H01H 35/32 → (51) H01H 35/24	
H01H 36/00 → (51) A47K 10/48	
(51) H01H 47/00 (11) 3 113 203 A1	
(25) Ja (21) 14883864.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.08.2014
BA ME	
(86) JP 2014/070619 05.08.2014	
(87) WO 2015/129070 2015/35 03.09.2015	
(30) 27.02.2014 JP 2014037294	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ANOMALITÄT SERKENNUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS, ANOMALITÄT SERKENNUNGS-SCHALTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS UND ANOMALITÄT SERKENNUNGSSYSTEM

- *ABNORMALITY DETECTION METHOD FOR ELECTROMAGNETIC RELAY, ABNORMALITY DETECTION CIRCUIT FOR ELECTROMAGNETIC RELAY, AND ABNORMALITY DETECTION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR UN RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE, CIRCUIT DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR UN RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NISHIO, Norikazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **H01H 50/56** (11) **3 113 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14841353.7 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/070765 06.08.2014
(87) WO 2015/125319 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032940
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KONDO, Sumihisa, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
SODA, Kazuya, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
TAKAHASHI, Kei, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
HAYASHIDA, Kaori, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
TANAKA, Hiroyasu, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
KOZAI, Yuji, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01J 9/24 → (51) **H01J 61/30**

- (51) **H01J 35/02** (11) **3 113 205 A1**
H01J 35/04 **H01J 35/10**
H05G 1/12 **H02M 7/10**
(25) En (26) En
(21) 16181646.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361787930 P
15.03.2013 GB 201304870
- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLPISTOLE*
• *ELECTRON BEAM APPARATUS AND X-RAY GUN*
• *APPAREIL À FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET PISTOLET À RAYONS X*
- (71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
- (72) Hadland, Roger, Chipperfield, Hertfordshire WD4 9EU, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14712616.3 / 2 973 640

H01J 35/04 → (51) **H01J 35/02**

H01J 35/10 → (51) **H01J 35/02**

- (51) **H01J 35/14** (11) **3 113 206 A1**
H01J 37/09
(25) En (26) En
(21) 16001290.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 JP 2015132907
(54) • *RÖNTGENGENERATOR UND ANPANGSUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *X-RAY GENERATOR AND ADJUSTMENT METHOD THEREFOR*
• *GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*
- (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (72) Nonoguchi, Masahiro, Akishima-shi, Tokyo, 196-8666, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01J 37/09 → (51) **H01J 35/14**

H01J 37/16 → (51) **H01J 37/26**

- (51) **H01J 37/22** (11) **3 113 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174195.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(54) • *INTEGRIERTE LICHTOPTIK UND GASZUFUHR IN EINER LADUNGSTEILCHENLINSE*
• *INTEGRATED LIGHT OPTICS AND GAS DELIVERY IN A CHARGED PARTICLE LENS*
• *OPTIQUES DE LUMIÈRE INTÉGRÉES ET AMENÉE DE GAZ DANS UNE LENTILLE À PARTICULES CHARGÉES*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Parker, N. William, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Straw, Marcus, Portland, OR Oregon 97212, US
Filevich, Jorge, portland, OR Oregon 97210, US
Botman, Aurélien, Portland, OR Oregon 97229, US
Utlaut, Mark, Scappoose, OR Oregon 97056, US
Randolph, Steven, Portland, OR Oregon 97209, US
Chandler, Clive, Portland, OR Oregon 97212, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/26** (11) **3 113 208 A1**
H01J 37/16
(25) En (26) En
(21) 16176912.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD

- (30) 30.06.2015 JP 2015130715
(54) • *ELEKTRONENMIKROSKOP*
• *ELECTRON MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
- (71) JEOL LTD., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) YAMAZAKI, Kazuya, Akishima, Tokyo, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 37/302** (11) **3 113 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177044.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 US 201562188362 P
02.10.2015 EP 15188185
(54) • *ADAPTIVER STRAHLSTROM ZUR SUBSTRATSTRUKTURIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *ADAPTIVE BEAM CURRENT FOR HIGH THROUGHPUT PATTERNING*
• *COURANT À FAISCEAU ADAPTATIF POUR FORMER DES STRUCTURES SUR UN SUBSTRAT À VITESSE ÉLEVÉE*

- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Botman, Aurélien, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **H01J 61/30** (11) **3 113 210 A1**
H01J 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 15755919.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055925 27.02.2015
(87) WO 2015/129882 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037979
(54) • *OPTISCHES CALCIUMFLUORIDELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GASBEHÄLTER UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *CALCIUM FLUORIDE OPTICAL MEMBER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, GAS-HOLDING CONTAINER, AND LIGHT SOURCE DEVICE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE EN FLUORURE DE CALCIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, RÉCIPIENT CONTENANT DU GAZ, ET DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) UEHARA, Naoyasu, Tokyo 108-6290, JP
KAGEYAMA, Motofusa, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 113 211 A1**
C04B 35/115 **C04B 37/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15754804.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/050577 13.01.2015
(87) WO 2015/129302 2015/35 03.09.2015

- (30) 26.02.2014 JP 2014035594
(54) • *HANDHABUNG EINES SUBSTRATS FÜR EIN VERBUNDSUBSTRAT FÜR EINEN HALBLEITER*
• *HANDLE SUBSTRATE OF COMPOSITE SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR*
• *SUBSTRAT DE MANIPULATION DE SUBSTRAT COMPOSITE POUR SEMI-CONDUCTEUR*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) MIYAZAWA Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWASAKI Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAGAKI Tatsuro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IDE Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKANISHI Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 113 212 A1**
G02B 5/08 **G02B 5/10**
G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 15752173.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055169 24.02.2015
(87) WO 2015/125964 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033476
(54) • *MEHRSCHICHTIGER REFLEKTIERENDER SPIEGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTILAYER REFLECTIVE MIRROR, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND EXPOSURE DEVICE*
• *MIROIR RÉFLÉCHISSANT À FILM MULTI-COUCHE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'EXPOSITION*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MURAKAMI Katsuhiko, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/203 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/302 → (51) **C09J 183/04**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/304 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/84**

- (51) **H01L 21/48** (11) **3 113 213 A1**
H05K 3/46 **H01L 21/683**
(25) En (26) En
(21) 15190233.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (30) 30.06.2015 TW 104121019
(54) • *PAKETSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGE SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*

- *SUBSTRAT DE BOÎTIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Subtron Technology Co. Ltd., No. 8, Guang-Fu N. Rd. Science-Based Industrial Park, 303 Hukou Township, Hsinchu County, TW
(72) CHUANG, Chih-Hong, Taiwan, ROC Hsinchu County 303, TW
WU, Chien-Hung, Taiwan, ROC Hsinchu County 303, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/34**

H01L 21/60 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 113 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175208.4 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 JP 2015131179
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DLTS-MESSVORRICHTUNG UND DLTS-MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANAGING DLTS MEASUREMENT APPARATUS AND DLTS MEASUREMENT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'APPAREIL DE MESURE DLTS ET APPAREIL DE MESURE DLTS*
(71) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) SASAKI, Syun, Tokyo, Tokyo 105-8634, JP
ERIGUCHI, Kazutaka, Tokyo, Tokyo 105-8634, JP
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 113 215 A1**
G01N 21/00 **H01L 23/00**
(25) En (26) En
(21) 16175210.0 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 EP 15174573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INSPECTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) DE WOLF, Ingrid, 3001 Leuven, BE
JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven, BE
PODPOD, Arnita, 3001 Leuven, BE
SLABBEKOORN, John, 3001 Leuven, BE
BLANCH, Carolina, 3001 Leuven, BE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/683 → (51) **C09J 183/04**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/48**

H01L 21/683 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 113 216 A1**
H01L 23/48 **H01L 25/065**
(25) En (26) En
(21) 16174758.9 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 EP 15174765
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND VERBINDEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD FOR BONDING AND INTERCONNECTING INTEGRATED CIRCUIT DEVICES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIER ET D'INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS À CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **H01L 21/84** (11) **3 113 217 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
H01L 27/12

- (25) Zh (26) En
(21) 14859331.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073615 18.03.2014
(87) WO 2015/123903 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410062345
(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-DÜNNSCICHT-TRANSISTOR AUS POLYKRISTALLINEM SILICIUM, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW-TEMPERATURE POLYCRYSTALLINE SILICON THIN-FILM TRANSISTOR, ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES AU SILICIUM POLYCRISTALLIN À BASSE TEMPÉRATURE, SUBSTRAT MATRICIEL ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- (72) MAO, Xue, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/66**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/02 → (51) **H01L 23/04**

- (51) **H01L 23/04** (11) **3 113 218 A1**
H01L 23/02 **H01P 5/02**
H01S 5/022

- (25) Ja (26) En
(21) 15754657.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055355 25.02.2015
(87) WO 2015/129731 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034866

- (54) • *AUFBEWAHRUNGSPACKUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *ELECTRONIC-COMPONENT-CONTAINING PACKAGE AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *EMBALLAGE CONTENANT UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KAWAZU, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/29 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **H01L 23/31** (11) **3 113 219 A1**
H01L 21/683 **H01L 29/861**
H01L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 15174605.4 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE SA FABRICATION*
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Luptak, Roman, 92528 Puste Ulany, SK Krempaská, Olga, 921 01 Piestany, SK Kubovic, Michal, 90501 Senica, SK

H01L 23/31 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **H01L 23/34** (11) **3 113 220 A1**
H01L 23/473 **H01L 23/367**
F28F 3/02 **H01L 21/48**
H05K 7/20 **F28F 13/08**
H01L 23/467
- (25) De (26) De
(21) 16178495.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.11.2013 DE 202013104990 U
- (54) • *KÜHLKÖRPER*- *COOLING ELEMENT*
- *DISSIPATEUR THERMIQUE*

(71) AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG, Am Hohlen Weg 31, 34369 Hof-geismar, DE

(72) KOZICA, Michael, 34376 Immenhausen, DE WIELEKE, Fabian, 34246 Vellmar, DE ZINN, Thomas, 34125 Kassel, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(62) 14191989.4 / 2 871 671

- (51) **H01L 23/36** (11) **3 113 221 A1**
H01L 23/467 **H01L 23/427**
H05K 7/20 **H01L 23/367**
- (25) En (26) En
(21) 15174978.5 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *PASSIVES KÜHLMODUL*- *PASSIVE COOLING MODULE*
- *MODULE DE REFRROIDISSEMENT PASSIF*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) LASINGER, Martin, 82054 Sauerlach, DE KRMPOTIC, Edwin, 85653 Aying, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/427 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/485 → (51) **H01L 23/488**

- (51) **H01L 23/488** (11) **3 113 222 A1**
H01L 23/485 **H01L 25/00**
G06K 9/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14900185.1 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088300 10.10.2014
- (87) WO 2016/026199 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 CN 201410414557

- (54) • *CHIPGEHÄUSUNGSMODUL*- *CHIP PACKAGING MODULE*
- *MODULE DE MISE EN BOÎTIER DE PUCE*

- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) WU, Baoquan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- LONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Würmsler, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/488**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 25/07** (11) **3 113 223 A1**
H01L 25/18 **H01L 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 15175025.4 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*- *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
- *MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Traub, Felix, 4310 Rheinfelden, CH

- Schuderer, Jürgen, 8047 Zürich, CH
- Hartmann, Samuel, 5603 Staufen, CH
- Kicin, Slavo, 8049 Zürich, CH
- Skibin, Stanislav, 5415 Nussbaumen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 27/115 → (51) **G11C 11/56**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/84**

H01L 27/14 → (51) **G01J 3/51**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 113 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 16172095.8 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.06.2015 JP 2015119712
16.10.2015 JP 2015204674
17.03.2016 JP 2016054470
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAMERA*- *IMAGING APPARATUS, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND CAMERA*
- *APPAREIL D'IMAGERIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CAMÉRA*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHOYAMA, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP TAKAKUSAGI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP YAMAZAKI, Yasuo, Tokyo 146-8501, JP SHINO, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP OGAWA, Toshiyuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 27/30** (11) **3 113 225 A1**
H01L 51/42

- (25) En (26) En
(21) 16173355.5 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 KR 20150095356
- (54) • *ORGANISCHE FOTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDSSENSOR*- *ORGANIC PHOTOELECTRONIC DEVICE AND IMAGE SENSOR*
- *CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR JIN, Yong Wan, Seoul, KR

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 113 226 A1**
H01L 51/56

- (25) Ko (26) En
(21) 15755445.2 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001836 25.02.2015
(87) WO 2015/130082 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944499 P
25.02.2014 US 201461944464 P
31.03.2014 US 201414231586
04.07.2014 KR 20140083731

(54) • RÜCKWANDPLATINE EINER ANZEIGE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• DISPLAY BACKPLANE AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• FOND DE PANIER D'ÉCRAN D'AFFICHAGE
ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Tae Hwan, Goyang-si Gyeonggi-do
411-707, KR
CHO, Nam Wook, Paju-si Gyeonggi-do 413-
965, KR
KIM, Hyoung Su, Anyang-si Gyeonggi-do
430-707, KR
LEE, Jae Myon, Seoul 139-784, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 113 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176929.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093689
26.10.2015 KR 20150148681
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HEO, Joon Young, 121-140 Seoul, KR
KIM, YoungMi, 405-732 Incheon, KR
PARK, YongMin, 413-811 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Yoonseob, 21588 Incheon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 113 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177099.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093651
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANI-
SCHEN LEUCHTDIODEN
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY DEVICE
• AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Hong-Ki, 411-310 Gyeonggi-do, KR
BAE, Hyo-Dae, 413-010 Gyeonggi-do, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 113 229 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 16177102.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093273
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANI-
SCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY DEVICE AND METHOD OF
FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE
ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YEO, Jong-Hoon, 405-231 Incheon, KR
PAEK, Seung-Han, 420-755 Gyeonggi-do,
KR
BAE, Hyo-Dae, 413-010 Gyeonggi-do, KR
OH, Young-Mu, 143-912 Seoul, KR
LEE, Jeong-Won, 411-726 Gyeonggi-do, KR
SONG, Heon-Il, 413-200 Gyeonggi-do, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 113 230 A1**
H01L 51/52

(25) En (26) En
(21) 16177110.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093272
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YEO, Jong-Hoon, 405-231 Incheon, KR
PAEK, Seung-Han, 420-755 Gyeonggi-do,
KR
BAE, Hyo-Dae, 413-010 Gyeonggi-do, KR
OH, Young-Mu, 143-912 Seoul, KR
LEE, Jeong-Won, 411-726 Gyeonggi-do, KR
SONG, Heon-Il, 413-200 Gyeonggi-do, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 23/31**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/16 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/775 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/84**

H01L 29/84 → (51) **G01C 19/5677**

H01L 29/861 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 113 231 A1**
H01L 29/06 H01L 29/24
H01L 29/20

(25) En (26) En
(21) 15188372.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.07.2015 EP 15175299
(54) • JUNCTION-BARRIER-SCHOTTKY-DIODE
MIT VERBESSERTER STROMSTOSS-
FÄHIGKEIT
• JUNCTION BARRIER SCHOTTKY DIODE
WITH ENHANCED SURGE CURRENT
CAPABILITY
• DIODE SCHOTTKY À BARRIÈRE DE
JONCTION AVEC UNE MEILLEURE CAPA-
CITÉ DE COURANT DE SURTENSION
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Mihaila, Andrei, 5400 Baden, CH
Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH
Minamisawa, Renato, 5200 Brugg, CH
Knoll, Lars, 5415 Nussbaumen, CH
Storasta, Liutauras, 5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 31/02** (11) **3 113 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 15020105.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • OPTIMIERTES PHOTOVOLTAIK MODUL
MIT BYPASS-NETZWERK
• OPTIMISED PHOTOVOLTAIC MODULE
WITH BYPASS NETWORK
• PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE OPTIMISÉ
AVEC RÉSEAU BYPASS
(71) Naebauer, Anton, Heimstaettenstr. 9, 80805
München, DE
(72) Naebauer, Anton, 80805 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0745**

H01L 31/0288 → (51) **H01L 31/0745**

H01L 31/0352 → (51) **H01S 5/34**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/055**

(51) **H01L 31/055** (11) **3 113 233 A1**
H01L 31/048
(25) Ja (26) En
(21) 15754831.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000632 12.02.2015
(87) WO 2015/129183 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035110
(54) • SOLARZELLENMODUL
• SOLAR CELL MODULE

- *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) ISHIGURO, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- YOSHIMINE, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- IRIKAWA, Junpei, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/0745** (11) **3 113 234 A1**
H01L 31/18 **H01L 31/0224**
H01L 31/0288

- (25) En (26) En
- (21) 16176853.6 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093401
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHANG, Wonjae, 08592 Seoul, KR
- KIM, Sungjin, 08592 Seoul, KR
- CHEONG, Juhwa, 08592 Seoul, KR
- AHN, Junyong, 08592 Seoul, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0745**

(51) **H01L 33/20** (11) **3 113 235 A1**
H01L 33/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16176191.1 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 FR 1556152
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
- *ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Desieres, Yohan, 38000 Grenoble, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/48** (11) **3 113 236 A1**
H01L 33/64

- (25) En (26) En
- (21) 16177169.6 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093516

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSMODUL MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING MODULE HAVING THE LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF LUMINESCENT ET MODULE D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF LUMINESCENT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
- (72) Tomohiro, Sampei, 04637 SEOUL, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H01L 33/50** (11) **3 113 237 A1**
H01L 33/58

- (25) Ja (26) En
- (21) 14883764.4 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/004324 22.08.2014
- (87) WO 2015/128909 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014037992
- 29.07.2014 JP 2014154112
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *ÉLÉMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) INADA, Yasuhisa, Osaka 540-6207, JP
- HIRASAWA, Taku, Osaka 540-6207, JP
- NITTA, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
- HASHIYA, Akira, Osaka 540-6207, JP
- YAMAKI, Takeyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 35/30** (11) **3 113 238 A1**
B64D 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 16163581.8 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201514755122
- (54) • *STROMVERSORGUNG VON FLUGZEUGSENSOREN MIT HILFE THERMISCHER KONDENSATOREN*
- *POWERING AIRCRAFT SENSORS USING THERMAL CAPACITORS*
- *CAPTEURS D'ALIMENTATION D'AÉRONEF UTILISANT DES CONDENSATEURS THERMIQUES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HILLER, Nathan D., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/30** (11) **3 113 239 A1**
H01L 51/46 **H01L 51/54**

- (25) De (26) De
- (21) 15200813.2 (22) 17.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 EP 15175358
- (54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *ORGANIC MOLECULES FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES*
- *MOLECULES ORGANIQUES SYMETRIQUES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES DISPOSITIFS ORGANIQUES OPTOELECTRONIQUES*
- (71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
- (72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/30**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 113 240 A1**
H01G 9/20 **H01L 51/46**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15752787.0 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052684 30.01.2015
- (87) WO 2015/125587 2015/34 27.08.2015
- (30) 24.02.2014 JP 2014032566
- 16.04.2014 JP 2014084832
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARZELLE*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLAR CELL*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
- HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, JP
- KANEI, Naomichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/44**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 113 241 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16176908.8 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 KR 20150093786
- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, ByoungChul, 54089 Jeollabuk-do, KR
- CHOI, Wonyeol, 10446 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Heesung, 46323 Busan, KR

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073342 13.03.2014

(87) WO 2015/127692 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 CN 201420086547 U

- (54) • **BATTERIEANORDNUNG FÜR ELEKTRO-
NISCHE ZIGARETTE**
- **ELECTRONIC CIGARETTE BATTERY
ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE BATTERIE DE CIGARETTE
ÉLECTRONIQUE**

(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd.
Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building
A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian
District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000,
CN

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l.
Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41,
37124 Verona, IT

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 113 251 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
H01M 10/48

(25) Ko (26) En

(21) 14890508.6 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003749 29.04.2014

(87) WO 2015/167033 2015/44 05.11.2015

- (54) • **BATTERIEPACK MIT EINEM SCHUTZ-
SCHALTUNGSMODULFIXIERTEIL**
- **BATTERY PACK INCLUDING
PROTECTION CIRCUIT MODULE FIXING
PART**
- **BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN
COMPOSANT DE FIXATION DE MODULE
DE CIRCUIT DE PROTECTION**

(71) LG Chem, Ltd., Yeouido-dong 128 Yeoui-
daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Mi Geum, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Cheol, Daejeon 34122, KR

CHOI, Jong Woon, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/30**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 113 252 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0562**
H01M 10/0525 **H01M 2/16**
H01M 4/02

(25) En (26) En

(21) 16175617.6 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130247

- (54) • **KATHODENMATERIALSCHICHT, VERFAH-
REN ZUR DEREN HERSTELLUNG, UND
FESTKÖRPER-LITHIUM-BATTERIE**
- **CATHODE ACTIVE MATERIAL LAYER,
ALL SOLID LITHIUM BATTERY, AND
MANUFACTURING METHOD OF CATHODE
ACTIVE MATERIAL LAYER**

- **COUCHE DE MATÉRIAU ACTIF DE
CATHODE, BATTERIE AU LITHIUM
ENTIÈREMENT SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE COUCHE DE MATÉ-
RIAU ACTIF DE CATHODE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Suzuki, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

Hasegawa, Hajime, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

Miki, Nariaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-
8571, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 4/13** (11) **3 113 253 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 4/62**

(25) Ja (26) En

(21) 15754705.0 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055226 24.02.2015

(87) WO 2015/129683 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036292

- (54) • **POSITIVELEKTRODENMISCHUNG UND
SEKUNDÄRZELLE MIT NICHTWÄSS-
RIGEM ELEKTROLYT**
- **POSITIVE ELECTRODE MIXTURE AND
NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY CELL**
- **MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET
CELLULE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX**

(71) Toda Kogyo Corporation, 1-23, Kyobashi-
cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima
732-0828, JP

Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) KAJIYAMA, Akihisa, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP

SANTOKI, Teruaki, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP

MORITA, Daisuke, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP

MASAKI, Ryuta, Onoda-shi Yamaguchi 756-
0847, JP

SUGIHARA, Takahiko, Onoda-shi Yamaguchi
756-0847, JP

WAKIYAMA, Tsuyoshi, Onoda-shi
Yamaguchi 756-0847, JP

MATSUMOTO, Kazutoshi, Onoda-shi
Yamaguchi 756-0847, JP

YODA, Akira, Machida-city Tokyo 194-8560,
JP

INADA, Taro, Tokyo 103-8338, JP

YOKOTA, Hiroshi, Machida-city Tokyo 194-
8560, JP

KAWASAKI, Takashi, Machida-city Tokyo
194-8560, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 113 254 A1**
H01M 4/134 **H01M 10/052**
H01M 4/02

(25) En (26) En

(21) 16177011.0 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 KR 20150093151

- (54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-
IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND EINE
LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
DAMIT**

- **NEGATIVE ELECTRODE FOR
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY
INCLUDING SAME**

- **ELECTRODE NÉGATIVE POUR UNE
BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-
ION ET UNE BATTERIE RECHARGEABLE
AU LITHIUM-ION COMPRENANT CELUI-
CI**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) KO, Seongjae, 17084 Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 113 255 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 2/16 H01M 4/04
H01M 10/04 H01M 4/131
H01M 4/1391

(25) En (26) En

(21) 16173067.6 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131994

- (54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
- **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
- **ACCUMULATEUR LITHIUM-ION**

(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-
1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa
252-0012, JP

(72) Nakagawa, Takashi, Kanagawa, 252-0012,
JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **H01M 4/36** (11) **3 113 256 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

(25) En (26) En

(21) 16176928.6 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 KR 20150095357

- (54) • **NEGATIVAKTIVMATERIAL, LITHIUMBAT-
TERIE MIT DEM NEGATIVAKTIVMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES NEGATIVAKTIVMATERIALS**
- **NEGATIVE ACTIVE MATERIAL, LITHIUM
BATTERY INCLUDING THE NEGATIVE
ACTIVE MATERIAL, AND METHOD OF
PREPARING THE NEGATIVE ACTIVE
MATERIAL**

- *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF, BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT LE MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) KIM, Yeongap, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, Youngugk, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Heeseon, 17084 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Jiyeon, 17084 Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 113 257 A1**
B22F 1/00 **C22C 9/00**
C22C 9/01 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/06**
C22C 9/10 **H01M 4/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754488.3 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000951 25.02.2015
- (87) WO 2015/129264 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034267
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND ZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND CELL*
• *MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET CELLULE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMAMOTO, Sukeyoshi, Tokyo 100-8071, JP
NAGATA, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 113 258 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/06 **C22C 9/10**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/62
- (25) Ja (26) En
(21) 15754973.4 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000952 25.02.2015
- (87) WO 2015/129265 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034277
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ-MATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND ZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND CELL*
• *MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET CELLULE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) YAMAMOTO, Sukeyoshi, Tokyo 100-8071, JP
NEGI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
NAGATA, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 113 259 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/06 **C22C 9/10**
C22C 30/06 **H01M 4/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755086.4 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000964 25.02.2015
- (87) WO 2015/129270 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034262
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND ZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND CELL*
• *MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMAMOTO, Sukeyoshi, Tokyo 100-8071, JP
NAGATA, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
NEGI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 113 260 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/06 **C22C 9/10**
C22C 30/06 **H01M 4/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755933.7 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000958 25.02.2015
- (87) WO 2015/129267 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034272
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ-MATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND ZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND CELL*
• *MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET CELLULE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMAMOTO, Sukeyoshi, Tokyo 100-8071, JP
NEGI, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
NAGATA, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/46 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 4/48** (11) **3 113 261 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 10/0566
- (25) Ja (26) En
(21) 15743105.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000218 20.01.2015
- (87) WO 2015/115055 2015/31 06.08.2015
- (30) 31.01.2014 JP 2014017555
- (54) • *NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) FURUYA, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 4/505 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/58** (11) **3 113 262 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 4/13

(25) Ko (26) En
(21) 15755793.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001882 26.02.2015
(87) WO 2015/130106 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024221

(54) • AUF LITHIUM-NICKEL BASIERENDES AKTIVES KATHODENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• LITHIUM-NICKEL BASED CATHODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE À BASE DE LITHIUM-NICKEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Jin Hyung, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Ho Suk, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hun, Daejeon 305-738, KR
OH, Hyun Jin, Daejeon 305-738, KR
JIN, Joo Hong, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 113 263 A1**
H01M 4/96 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 15752113.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054194 17.02.2015
(87) WO 2015/125748 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032828

(54) • GASDIFFUSIONSELEKTRODENSUBSTRAT SOWIE MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT
• GAS DIFFUSION ELECTRODE SUBSTRATE, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL PROVIDED THEREWITH
• SUBSTRAT D'ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ, ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT LEDIT SUBSTRAT D'ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAMAE, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **3 113 264 A1**
H01M 4/96 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 15752211.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054195 17.02.2015

(87) WO 2015/125749 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032829

(54) • GASDIFFUSIONSELEKTRODENSUBSTRAT UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG SOWIE BRENNSTOFFZELLE DAMIT
• GAS DIFFUSION ELECTRODE SUBSTRATE, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL EQUIPPED WITH SAME
• SUBSTRAT D'ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE ÉQUIPÉS DE CE DERNIER

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAMAE, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

OKANO, Yasutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/96**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/96**

(51) **H01M 4/96** (11) **3 113 265 A1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15752513.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054196 17.02.2015

(87) WO 2015/125750 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032830

(54) • GASDIFFUSIONSELEKTRODENSUBSTRAT
• GAS DIFFUSION ELECTRODE SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAMAE, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 6/24** (11) **3 113 266 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15754849.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000438 15.01.2015
(87) WO 2015/130009 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022333

(54) • LITHIUMPRIMÄRBATTERIE MIT VERBUNDELEKTROLYT
• LITHIUM PRIMARY BATTERY USING COMPOSITE ELECTROLYTE
• BATTERIE PRIMAIRE AU LITHIUM UTILISANT UN ÉLECTROLYTE COMPOSITE

(71) Vitzrocell Co., Ltd., 235-35 Chusa-ro Sinanmyeon, Yesan-gun, Chungcheongnam-do 340-861, KR

(72) LEE, Chae-Bong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-799, KR

JUNG, Hyen-Woo, Yesan-gun Chungcheongnam-do 340-804, KR

PARK, Sang-Choul, Yesan-gun Chungcheongnam-do 340-753, KR

JUNG, Sung-Hoon, Yesan-gun Chungcheongnam-do 340-861, KR

YOON, Kyu-Byoung, Daejeon 300-831, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/0282 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/1023**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 113 267 A1**
H01M 8/10 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15754622.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000947 25.02.2015
(87) WO 2015/129261 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036327

(54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS
• ELECTRICITY-GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING ELECTRICITY-GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) YAMAGUCHI, Shohei, Osaka-shi, Oksaka 540-6207, JP

TATSUI, Hiroshi, Osaka-shi, Oksaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 113 268 A1**
G01F 3/22 **H01M 8/00**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En

(21) 15755745.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/001011 26.02.2015
(87) WO 2015/129277 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014036012

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM, CONTROL METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM, AND FUEL CELL CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KOJIMA, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KOMADA, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H01M 8/04014** (11) **3 113 269 A1**
H01M 8/04664 **H01M 8/04746**

(25) En (26) En
(21) 16174497.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015129718
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) GOTO, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ICHIKAWA, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
FUNATSU, Yoshinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ENDO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TSUKADA, Yasunori, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
MATSUOKA, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/0444**

(51) **H01M 8/0444** (11) **3 113 270 A1**
H01M 8/04664 **H01M 8/04014**
H01M 8/2475 **G01N 25/28**
G01N 27/416 **H01M 8/0612**
H01M 8/124

(25) En (26) En
(21) 16176337.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.07.2015 JP 2015133464

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT GASENSOR FÜR BRENNBARES GAS*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH FLAMMABLE GAS SENSOR*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC SENSEUR DÉTECTANT DU GAZ COMBUSTIBLE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KITAMURA, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
LIMBECK, Uwe, 70442 Stuttgart, DE
FRIEDE, Wolfgang, 70442 Stuttgart, DE
KLEINEIKENSCHIEDT, Gerold, 70442 Stuttgart, DE

HERBERT, Christian, 70442 Stuttgart, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/0444**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/1023** (11) **3 113 271 A1**
H01M 8/0282 **H01M 8/0284**
C08L 83/04 **H01M 8/1018**

(25) En (26) En
(21) 16176851.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015130637
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLEN-SEPARATOR, SEPARATORDICHTUNG UND SEPARATOR*
• *SEALING MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL SEPARATOR, SEPARATOR SEAL AND SEPARATOR*
• *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR DE JOINT*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HOTTA, Masakatsu, Annaka-shi, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 113 272 A1**
H01M 8/02

(25) Ja (26) En
(21) 15880673.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/073427 20.08.2015
(87) WO 2016/166904 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 JP 2015082781

(54) • *RAHMENKÖRPER, ZELLRAHMEN FÜR REDOX-FLOW-BATTERIE UND REDOX-FLOW-BATTERIE*
• *FRAME BODY, CELL FRAME FOR REDOX FLOW BATTERY, AND REDOX FLOW BATTERY*
• *CORPS DE CHÂSSIS, CHÂSSIS DE PILE POUR BATTERIE À FLUX RÉDOX, ET BATTERIE À FLUX RÉDOX*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KANNO Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMANA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MOTOI, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/0444**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 113 273 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/42**
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 16173432.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131993
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*

(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kanagawa, 252-0012, JP
Yonehara, Sayaka, Kanagawa, 252-0012, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/054 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 113 274 A1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En
(21) 15755198.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055393 25.02.2015

- (87) WO 2015/129748 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034395
- (54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIER ELEKTROLYTLÖSUNG*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE-SOLUTION SECONDARY BATTERY USING SAME*
- *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX L'UTILISANT*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) WATARAI, Atsushi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
TAKEHARA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **3 113 275 A1**
H01M 10/0569 **H01M 10/054**
H01M 4/133 H01M 4/587
- (25) De (26) De
- (21) 15174388.7 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *SEKUNDÄRE MAGNESIUMBATTERIE UND ELEKTROLYTSYSTEM SOWIE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRE MAGNESIUMBATTERIE*
- *SECONDARY MAGNESIUM BATTERY AND ELECTROLYTE SYSTEM AND ELECTRODE FOR A SECONDARY MAGNESIUM BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE AU MAGNESIUM ET SYSTEME D'ELECTROLYTE ET ELECTRODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU MAGNESIUM*
- (71) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
- (72) God, Dr. Colin, 8010 Graz, AT
Handel, Patricia, 8045 Graz, AT
Zoidl, Manuel, 8010 Graz, AT
Wrodnigg, Tanja, 8010 Graz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/0587** (11) **3 113 276 A1**
H01M 4/48 **H01M 4/485**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15755296.9 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/052383 28.01.2015

- (87) WO 2015/129376 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 JP 2014034375
- (54) • *GEWALZTER ELEKTRODENSATZ UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *ROLLED ELECTRODE SET AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE BATTERY*
- *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES LAMINÉ ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TANAKA, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/46 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 113 277 A1**
G01R 31/36 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15774465.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/058389 19.03.2015
- (87) WO 2015/151848 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 JP 2014075793
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
- *SECONDARY BATTERY STATE DETECTION DEVICE AND SECONDARY BATTERY STATE DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, JP
TAKASHIMA, Naoya, Tokyo 100-8322, JP
MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6555**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6555**

- (51) **H01M 10/6555** (11) **3 113 278 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 2/10 **H01M 10/647**
- (25) De (26) De
- (21) 16001240.7 (22) 01.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.07.2015 DE 102015008510
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGBATTERIE*
- *MOTOR VEHICLE BATTERY*
- *BETTERIE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Braun, Reimar, 81735 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **H01M 10/6568** (11) **3 113 279 A1**
H01G 2/08 **H01M 10/6569**
H01M 10/617

- (25) En (26) En
- (21) 15174897.7 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *BATTERIEKÜHLUNG*
- *BATTERY COOLING*
- *REFROIDISSEMENT DE BATTERIES*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Pathey, Timothy, 8004 Zürich, CH
Sologubenko, Oleksandr, 8906 Bonstetten, CH
Flückiger, Reto, 8055 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01M 10/6569 → (51) **H01M 10/6568**

(51) **H01P 1/15** (11) **3 113 280 A1**
H03K 17/06 **H03K 17/10**
H03K 17/693 **H03K 17/687**
H03K 19/0185 **H03K 19/0944**
H03K 17/08

- (25) En (26) En
- (21) 16020116.6 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 10.10.2001 US 328353 P
- (54) • *SCHALTERKREIS UND VERFAHREN ZUR SCHALTUNG VON HOCHFREQUENZSIGNALEN*
- *SWITCH CIRCUIT AND METHOD OF SWITCHING RADIO FREQUENCY SIGNALS*
- *CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SIGNAUX DE FRÉQUENCE RADIO*
- (71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Burgener, Mark, L., San Diego, CA 92107, US
Cable, James, S., San Diego, CA 92130, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (62) 10011669.8 / 2 387 094
02800982.7 / 1 451 890

(51) **H01P 1/205** (11) **3 113 281 A1**
H01P 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 15174560.1 (22) 30.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • KOPPLUNGSELEMENT UND HOHLRAUM-RESONATORVORRICHTUNG MIT EINEM KOPPLUNGSELEMENT
• COUPLING ELEMENT AND CAVITY RESONATOR DEVICE WITH A COUPLING ELEMENT
• ÉLÉMENT D'ACCOUPLÉMENT ET DISPOSITIF RÉSONATEUR À CAVITÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, Building 3, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
- (72) CAO, Yan, Kilsyth, Victoria 3137, AU
SCHEID, Benedikt Gerhard, Kilsyth, Victoria 3137, AU
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01P 5/02 → (51) **H01L 23/04**

H01P 5/02 → (51) **H01P 1/205**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 1/22 → (51) **A63B 41/00**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 3/08** (11) **3 113 282 A1**
H01Q 1/12 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755536.8 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) JP 2015/000309 26.01.2015
(87) WO 2015/129153 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035472
- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTENNENVORRICHTUNG
• ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ANTENNE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HIRABE, Masashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 25/00**

(51) **H01Q 3/30** (11) **3 113 283 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15755089.8 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) KR 2015/001939 27.02.2015
(87) WO 2015/130132 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024409

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DES STRAHLEBEREICHS

- IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING BEAM AREA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTENDRE UNE ZONE DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Dong-Yun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sung-Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
ROH, Yi-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
SHIM, Yun-A, Hoengseong-gun Gangwon-do, KR
LEE, Dong-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
HONG, Seung-Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 5/00** (11) **3 113 284 A1**
H01Q 1/22

(25) Ko (26) En
(21) 15751898.6 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) KR 2015/001488 13.02.2015
(87) WO 2015/126106 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021471

(54) • MEHRBANDANTENNENVORRICHTUNG
• MULTI-BAND ANTENNA APPARATUS
• APPAREIL D'ANTENNE MULTIBANDE

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) KIM, In-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR
YANG, Hyoung-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
YOO, Chang-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
KANG, Seong-Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 7/00 → (51) **A63B 41/00**

H01Q 7/02 → (51) **A63B 41/00**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 113 285 A1**
H01Q 13/16 **H01Q 9/40**
H01Q 5/378 **H01Q 1/24**
H01Q 21/28 **H01Q 9/04**
H01Q 5/385 **H01Q 1/22**

(25) En (26) En
(21) 16156836.5 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.07.2015 TW 104121616

- (54) • MOBILE VORRICHTUNG
• MOBILE DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW
- (72) Yang, Chung-Wen, 221 New Taipei City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 13/16 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 25/00**

- (51) **H01Q 25/00** (11) **3 113 286 A1**
H01Q 3/26 **H01Q 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16176732.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 FR 1501415
- (54) • QUASIOPTISCHER STRAHLFORMER MIT LINSE, UND FLACHANTENNE, DIE EINEN SOLCHEN STRAHLFORMER UMFASST
• QUASI-OPTICAL LENS BEAM FORMER AND PLANAR ANTENNA COMPRISING SUCH A BEAM FORMER
• FORMATEUR DE FAISCEAUX QUASI-OPTIQUE A LENTILLE ET ANTENNE PLANE COMPORTANT UN TEL FORMATEUR DE FAISCEAUX
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
TUBAU, Ségolène, 31000 TOULOUSE, FR
FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 TOULOUSE, FR
GIRARD, Etienne, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
ETTORRE, Mauro, 35000 RENNES, FR
SAULEAU, Ronan, 35690 ACIGNE, FR
FONSECA, Nelson, 2202 NOORDWIJK, NL
- (74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01R 4/18** (11) **3 113 287 A1**
H01R 43/02 **H01R 43/048**
H01R 43/058

(25) En (26) En
(21) 16173040.3 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 EP 15306028

(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
• CONNECTION ASSEMBLY, METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTION ASSEMBLY, AND TOOL FOR MANUFACTURING A CONNECTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONNEXION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE

CONNEXION ET OUTIL DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE CONNEXION
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Poitouise, FR
(72) Bednarek, Alain, 95640 Neuilly en Vexin, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 113 288 A1**
H01R 13/187 H01R 4/26
(25) En (26) En
(21) 16169402.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 JP 2015131328
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) URANO, Tetsu, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H01R 12/58** (11) **3 113 289 A1**
H01R 43/20 **H01R 13/41**
H01R 107/00 H01R 12/71
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177123.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.06.2015 FR 1556168
(54) • *MONTAGEVERFAHREN EINES MULTI-KONTAKT-STECKVERBINDERS ZUM EINPRESSEN*
• *METHOD FOR MOUNTING A PRESS FIT MULTI-CONTACT CONNECTOR*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNEXEUR MULTICONTACT À INSERTION PAR PRESSION*
(71) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR
(72) RIBEAU, Pascal, 72000 LE MANS, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **H01R 12/70** (11) **3 113 290 A1**
H01R 12/73 **H01R 13/422**
H01R 12/58
(25) En (26) En
(21) 16182567.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2012 JP 2012154902
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
YAGI, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
TAKEDA, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 13174049.0 / 2 685 566

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/70**
H01R 13/187 → (51) **H01R 4/48**
H01R 13/41 → (51) **H01R 12/58**
H01R 13/422 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/46** (11) **3 113 291 A1**
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 16182721.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.10.2009 US 252395 P
(54) • *KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG IN ELEKTRISCHEN SYSTEMEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MANAGED CONNECTIVITY IN ELECTRICAL SYSTEMS AND METHODS THEREOF*
• *CONNECTIVITÉ GÉRÉE DANS DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Coffey, Joseph C., Burnsville, Minnesota 55306, US
Mattson, Loren J., Richfield, Minnesota 55423, US
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 10771843.9 / 2 489 101

H01R 13/50 → (51) **H01R 13/645**

(51) **H01R 13/516** (11) **3 113 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883824.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/082753 22.07.2014
(87) WO 2015/127749 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CN 201420080948 U
(54) • *FASSUNG FÜR ELEKTRONISCHES IDENTITÄTSETIKETT UND OPTISCHE VERTEILUNGNETZWERKVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC IDENTITY LABEL SOCKET AND OPTICAL DISTRIBUTION NETWORK DEVICE*
• *PRISE D'ÉTIQUETTE D'IDENTITÉ ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF RÉSEAU DE DISTRIBUTION OPTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Haowen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **H01R 13/52** (11) **3 113 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176733.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 US 201514788938
(54) • *PERIPHERES KEILDICHTUNGSELEMENT*
• *PERIPHERAL WEDGE SEAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE JOINT EN COIN PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Bernhart, William Henry, Elizabethtown, PA 17022, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/62 → (51) **H01R 13/625**
H01R 13/622 → (51) **H01R 43/048**

(51) **H01R 13/625** (11) **3 113 294 A1**
H01R 13/62
(25) De (26) De
(21) 16180941.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2013 DE 102013001236
(27) 24.01.2014 EP 14000247
(54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDUNGSSYSTEM ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINES ANHÄNGERS AN EIN ZUGFAHRZEUG*
• *ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF A TRAILER TO A TOWING VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONNEXION PAR FICHE POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE D'UNE REMORQUE A UN VEHICULE TRACTEUR*
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, DE
(74) Patentanwälte Bregener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 14000247.8 / 2 760 089

(51) **H01R 13/645** (11) **3 113 295 A1**
H01R 13/514
(25) En (26) En
(21) 16176593.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 CN 201520475958 U
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) WANG, Yongjia, Shanghai, Shanghai, CN
LIU, Zhijian, Shanghai, Shanghai, CN
LUPO, Federico, Collegno, Torino, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/645** (11) **3 113 296 A1**
H01R 13/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177426.0 (22) 01.07.2016

• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AYANT UNE SECTION DE GAIN SEMI-CONDUCTEUR III-V COUPLÉE À UN FILTRE ACCORDABLE À CONFIGURATION EN SIFFLET*

(71) Institut Mines-Telecom, 46 Rue Barrault, 75013 Paris, FR
University Of New Mexico, 801 University Blvd. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US

(72) OSINSKI, Marek, ALBUQUERQUE, NM New Mexico NM97190-0531, US
GRILLOT, Frédéric, 78000 VERSAILLES, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H01S 5/04** (11) **3 113 304 A1**
H01S 5/12 **H01S 5/18**
H01S 5/34

(25) Ja (26) En
(21) 15754718.3 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055161 24.02.2015
(87) WO 2015/129668 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039298

(54) • *WÄRMESTRAHLUNGSLICHTQUELLE UND DARIN VERWENDETER ZWEIDIMENSIONALER PHOTONISCHER KRISTALL*
• *THERMAL-RADIATION LIGHT SOURCE AND TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL USED THEREIN*
• *SOURCE LUMINEUSE À RAYONNEMENT THERMIQUE ET CRISTAL PHOTONIQUE BIDIMENSIONNEL UTILISÉ DANS LADITE SOURCE LUMINEUSE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NODA, Susumu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
INOUE, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
ASANO, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
DE ZOYSA, Menaka, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/068 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/04**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/18 → (51) **H01S 5/04**

(51) **H01S 5/22** (11) **3 113 305 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306081.9 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *HALBISOLIERENDE VERGRABTE HETEROSTRUKTUR*
• *SEMI-INSULATING BURIED HETERO-STRUCTURE*
• *HÉTÉROSTRUCTURE SEMI ISOLANTE ENTERRÉE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KAZMIERSKI, Christophe, 91420 MORANGIS, FR
ALEXANDRE, François, 94400 VITRY, FR
GARREAU, Alexandre, 91460 MARCOUSSIS, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01S 5/34** (11) **3 113 306 A1**
H01L 31/0352

(25) En (26) En
(21) 15174504.9 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *PHOTONENQUELLE*
• *PHOTON SOURCE*
• *SOURCE DE PHOTONS*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) RAMSAY, Andrew, Cambridge, CB3 0HE, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01S 5/34 → (51) **H01S 5/04**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/50 → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01T 13/39** (11) **3 113 307 A1**
C22C 1/05 **C22C 5/04**
B22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15752403.4 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000100 13.01.2015
(87) WO 2015/125406 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032403

(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KANEMARU, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H02G 1/08** (11) **3 113 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174553.4 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 DE 102015110448

(54) • *FÄDELHILFE MIT KABELBINDER*
• *THREADING AID WITH CABLE TIE*
• *MESSAGEUR COMPRENANT UN COLLIER DE SERRAGE*

(71) Pertramer, Siegfried, Malsenstraße 60, 80638 München, DE
(72) Pertramer, Siegfried, 80638 München, DE

(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **3 113 309 A1**
H02G 3/14

(25) Es (26) En
(21) 15755413.0 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2015/070145 27.02.2015
(87) WO 2015/128535 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 ES 201430265

(54) • *EINBAUVERBINDUNG UND ANSCHLUSSKASTEN*
• *FLUSH MOUNT JUNCTION AND TERMINAL BOX*
• *BOÎTE D'ÉPISSURAGE ET DE RACCORDEMENT ENCASTRABLE*

(71) Colmena Bonache, Jordi, C/ Girones Nº 4 3º-3ª, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
Herraiz Amo, Jordi, C/ Fivaller 20-22 Bj, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Colmena Bonache, Jordi, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES
Herraiz Amo, Jordi, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/22 → (51) **G21C 13/04**

H02G 11/00 → (51) **B25J 19/00**

(51) **H02G 15/00** (11) **3 113 310 A1**
G02B 6/36

(25) De (26) De
(21) 15306027.2 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *ENDENABSCHLUSS FÜR EIN KABEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CABLE END FOR A CABLE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *BORNE POUR CABLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) AUE, Volker, 44137 Dortmund, DE
SCHRAMM, Eduard, 30457 Hannover, DE
STÜRMER, Michael, 32584 Löhne, DE

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02H 3/00 → (51) **G05B 19/048**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 113 311 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883640.6 (22) 04.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076710 04.05.2014
(87) WO 2015/127716 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410069444

(54) • *GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSCHUTZVORRICHTUNG, STROMWANDLER UND SCHUTZVERFAHREN*
• *DIRECT-CURRENT TRANSMISSION PROTECTION APPARATUS, CURRENT*

CONVERTER, AND PROTECTION METHOD
 • *APPAREIL DE PROTECTION DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU, CONVERTISSEUR DE COURANT, ET PROCÉDÉ DE PROTECTION*
 (71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
 NR Electric Engineering Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
 (72) CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 XIE, Yeyuan, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 SHAO, Zhenxia, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 LI, Min, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 LU, Haibin, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, CN
 (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02H 7/085 → (51) **H02K 11/25**

H02H 11/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 113 312 A1**
G06Q 10/04 **H02J 3/38**
 (25) En (26) En
 (21) 16175344.7 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 01.07.2015 US 201514788902
 (54) • *PRÄDIKTIVE REGELUNG ZUR ENERGIE-SPEICHERUNG IN EINEM SYSTEM MIT ERNEUERBARER ENERGIE*
 • *PREDICTIVE CONTROL FOR ENERGY STORAGE ON A RENEWABLE ENERGY SYSTEM*
 • *COMMANDE PRÉDICTIVE POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US
 Pal, Sujana Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **3 113 313 A1**
 (25) Pt (26) En
 (21) 15398009.9 (22) 30.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (30) 29.06.2015 PT 15108600
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN MIKRONETZWERKEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
 • *METHOD OF CONTROL FOR ELECTRIC POWER MICRONETWORKS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING IT*

• *MÉTHODE DE CONTRÔLE POUR MICRO-RÉSEAUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME LA METTANT EN OEUVRE*
 (71) Instituto Superior de Engenharia do Porto, Rua Dr. Antonio Bernardino de Almeida, 431, 4249-015 Porto, PT
 (72) Almeida Do Vale, Zita Maria, 4249-015 PORTO, PT
 Silva Faria, Pedro Nuno, 4249-015 PORTO, PT
 De Oliveira Gomes, Luis Filipe, 4249-015 PORTO, PT
 (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 113 314 A1**
H02J 7/02 **H02M 3/338**
H02M 7/797 **H02M 7/162**
H02M 7/516 **H02M 7/521**
 H02M 7/48 H02M 7/523
 H02M 7/5383 H02M 7/5387
 (25) En (26) En
 (21) 15175243.3 (22) 03.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS POWER TRANSFER*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
 (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Muurinen, Jari, 25500 Perniö, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **3 113 315 A1**
H02J 7/34
 (25) En (26) En
 (21) 15193425.4 (22) 06.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 02.07.2015 EP 15175153
 (54) • *AUTOMOBIL-DOPPELSPANNUNGSBATTERIELADESYSTEM*
 • *AUTOMOTIVE DUAL VOLTAGE BATTERY CHARGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE À DOUBLE TENSION AUTOMOBILE*
 (71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
 (72) Körner, André, Dr.-Ing., 59557 Lippstadt, DE
 Kahnt, Sebastian, 91058 Erlangen, DE
 (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 113 316 A1**
H02J 50/00 **H04R 25/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15751620.4 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) JP 2015/055180 24.02.2015
 (87) WO 2015/125965 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033094
 (54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG, TRAGBARE VORRICHTUNG UND LADEVORRICHTUNG*
 • *POWER SOURCE DEVICE FOR PORTABLE APPARATUS, PORTABLE APPARATUS, AND CHARGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF SOURCE D'ALIMENTATION POUR APPAREIL PORTATIF, APPAREIL PORTATIF, ET DISPOSITIF DE CHARGE*
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 113 317 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16152708.0 (22) 26.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.06.2015 JP 2015130661
 (54) • *BATTERIEPACK UND STEUERUNGSVERFAHREN*
 • *BATTERY PACK AND CONTROL METHOD*
 • *BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Matsushita, Hiroki, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 113 318 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16171478.7 (22) 26.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 27.05.2015 JP 2015107869
 (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
 • *POWER SUPPLY APPARATUS AND CONTROL METHOD*
 • *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) OKITA, Hisao, Ohta-ku, Tokyo, JP
 OGASAWARA, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 SAKAI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 OSHIKA, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
 ISHIKAWA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 113 319 A1**
G06F 1/26 **H02M 1/10**
 (25) En (26) En
 (21) 16176562.3 (22) 28.06.2016

H02K 5/132 → (51) *H02K 3/38*

H02K 5/16 → (51) *B23B 19/02*

H02K 5/20 → (51) *F04B 39/06*

H02K 5/20 → (51) *H02K 1/20*

H02K 5/22 → (51) *H02K 1/20*

H02K 5/22 → (51) *H02K 5/08*

H02K 9/06 → (51) *F04B 39/06*

H02K 9/06 → (51) *H02K 1/20*

H02K 9/19 → (51) *F16C 37/00*

H02K 9/28 → (51) *F04B 39/06*

(51) *H02K 11/25* (11) **3 113 336 A1**
H02H 7/085

(25) De (26) De
(21) 16164961.1 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 DE 102015110399

(54) • *MOTORTEMPERATURÜBERWACHUNG*
• *MOTOR TEMPERATURE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE TEMPERATURE*
MOTEUR

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) Hofmann, Walter, 74673 Mulfingen-Ailrin-
gen, DE

Deubler, Stefan, 74238 Krauthheim-Unter-
ginsbach, DE

Lipp, Helmut, 74677 Dörzbach-Hohebach,
DE

Heli, Thomas, 74595 Langenburg, DE

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse
19, 80331 München, DE

(51) *H02K 15/00* (11) **3 113 337 A1**
B22D 17/22 *B22D 19/04*
B22D 21/06

(25) De (26) De
(21) 16174295.2 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 DE 102015212224

(54) • *VERFAHREN UND GIESSFORM ZUR HER-
STELLUNG EINES LÄUFERS*
• *METHOD AND CASTING MOULD FOR*
MANUFACTURING A ROTOR
• *PROCEDE ET MOULE DESTINES A LA*
FABRICATION D'UN ROTOR

(71) Breuckmann GmbH & Co. KG, Dieselstrasse
28, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Bárdos, András, 42579 Heiligenhaus, DE
Breuckmann, Michael, 42579 Heiligenhaus,
DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahn-
hofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) *H02K 15/00* (11) **3 113 338 A1**
H02K 3/51

(25) En (26) En
(21) 16176557.3 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 US 201514753377

(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINEN-AN-
SCHLUSSVERBINDUNGSWARTUNG*
• *DYNAMOELECTRIC MACHINE MAIN*
LEAD SERVICING
• *MAINTENANCE DE CONDUCTEUR PRIN-
CIPAL DE MACHINE DYNAMOÉLEC-
TRIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WORD, Jacob Wade, Greenville, South
Carolina 29615, US
MOLDENHAUER, Thomas Earnest, Sche-
nectady, New York 12345, US
VADNEY, Robert William, Schenectady, New
York 12345, US

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

H02K 15/02 → (51) *H02K 3/38*

(51) *H02K 15/03* (11) **3 113 339 A1**
H02K 1/27 *H02K 1/02*
B22F 3/02 *B22F 3/16*
H02K 1/04

(25) De (26) De
(21) 16169117.5 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.06.2015 DE 102015211911

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN*
ROTOR UND ENTSPRECHENDER ROTOR
• *MANUFACTURING METHOD FOR A*
ROTOR AND CORRESPONDING ROTOR
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROTOR*
ET ROTOR CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Vogt, Andreas, 71272 Renningen, DE

(51) *H02K 15/09* (11) **3 113 340 A1**
B23K 20/12 *H02K 17/16*

(25) Ja (26) En
(21) 15755284.5 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/053153 04.02.2015

(87) WO 2015/129421 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039737

(54) • *ROTOR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *ROTOR AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME*
• *ROTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

(72) KANEDA, Noriyoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
NISHIHAMA, Shota, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 16/00 → (51) *H02K 41/03*

H02K 17/16 → (51) *H02K 15/09*

(51) *H02K 19/28* (11) **3 113 341 A2**
H02K 19/38 *H02K 7/18*
H02K 9/00 *H02K 9/22*
H02K 9/19 *H02K 1/18*

(25) En (26) En
(21) 16173100.5 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.06.2015 US 201514732829

(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR MIT DOP-
PELTEM LUFSTPALT*
• *DUAL AIR GAP ALTERNATOR*
• *ALTERNATEUR À ENTREFER DOUBLE*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US

(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA
16258, US
LARSON, Adam, Mequon, WI 53092, US
FORMAS, Frank C., Kohler, WI 53044, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 19/38 → (51) *H02K 19/28*

H02K 27/00 → (51) *H02K 1/20*

H02K 33/02 → (51) *H02J 7/02*

H02K 33/18 → (51) *H02J 7/02*

(51) *H02K 41/03* (11) **3 113 342 A1**
H02K 16/00 *H02K 21/24*

(25) En (26) En
(21) 15174826.6 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *LINEARER DREHMECHANISMUS*
• *LINEAR ROTARY MECHANISM*
• *MÉCANISME ROTATIF LINÉAIRE*

(71) Hiwin Mikrosystem Corp., No. 6, Jingke
Central Road Nantun District, Taichung City
40852, TW

(72) Szu, Kou-I, 40852 Taichung City, TW
Chang, Yu-Jung, 40852 Taichung City, TW
Fan, Chih-Kai, 40852 Taichung City, TW
Chen, Ying-Jung, 40852 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

(51) *H02K 41/06* (11) **3 113 343 A1**

(25) De (26) De
(21) 15174282.2 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSMASCHINE*
• *ELECTRIC DRIVE MACHINE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Buhl, Michael Bernhard, 85567 Grafing, DE
Feiten, Wendelin, 85579 Neubiberg, DE

Klöpzig, Markus, 91320 Ebermannstadt, DE

(51) **H02K 49/10** (11) **3 113 344 A1**
H02K 15/02

(25) En (26) En
(21) 15275167.3 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *POLKÖRPERSTRUKTUR FÜR EIN MAGNETGETRIEBE*
- *POLE-PIECE STRUCTURE FOR A MAGNETIC GEAR*
- *STRUCTURE DE PIÈCE POLAIRE POUR ENGRENAGE MAGNÉTIQUE*

(71) Goodrich Systems Limited, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihull B90 4SS, GB

(72) Hawksworth, Andrew, Moreton, Shropshire TF10 9DS, GB

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 113 345 A1**
H02M 1/42 **H02M 3/158**
H02M 7/06 **H02M 7/217**

H02M 3/155 H02M 3/00
H02M 3/335 H02M 7/483
H02M 7/487 H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 15174720.1 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *ELEKTRISCHER WANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *ELECTRICAL CONVERTER AND CONTROL METHOD*
- *CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Lukas Schrittwieser, 8092 Zürich, CH
Kolar, Johann Walter, 8044 Zürich, CH
Soeiro, Batista Thiago, 5415 Nussbaumen, CH

(74) Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH
ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 1/12 → (51) **H01F 3/10**

H02M 1/12 → (51) **H03H 7/01**

H02M 1/42 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 113 346 A1**
F02D 41/20

(25) Ja (26) En
(21) 15755400.7 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/051160 19.01.2015

(87) WO 2015/129325 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 JP 2014036142

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KOJIMA, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MAYUZUMI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 3/155 → (51) **G05F 1/46**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 113 347 A1**
(25) En (26) En

(21) 16175890.9 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 JP 2015129524

- (54) • *STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY APPARATUS*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HAMADA, Hidetsugu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 113 348 A2**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 15178647.2 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 29.06.2015 PL 41289415

- (54) • *ISOLIRTER KONVERTER*
- *AN ISOLATED CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR ISOLÉ*

(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) Worek, Cezary, 30-240 Krakow, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H02M 3/338 → (51) **H02J 5/00**

H02M 5/10 → (51) **H02J 9/04**

(51) **H02M 5/257** (11) **3 113 349 A2**
B03C 5/00 **H02M 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15180636.1 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 29.06.2015 IN DE19212015

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES IMPULSZÜNDMUSTERS FÜR EINEN TRANSFORMATOR EINES ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDERS UND ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER*
- *A METHOD FOR CALCULATING THE PULSE FIRING PATTERN FOR A TRANSFORMER OF AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER LE MOTIF DE MISE À FEU D'IMPULSION POUR UN TRANSFORMATEUR D'UN PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE ET PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Williamsson, Carl Marcus, 34139 Ljungby, SE

Onnerby Pettersson, Inger Elisabeth, 352 42 Vaxjo, SE

Dash, Nanda Kishore, 751003 Bhubaneswar, Odisha, IN

Karlsson, Anders Nils Gustav, 352 51 Vaxjo, SE

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02M 7/06 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/06 → (51) **H02M 5/257**

H02M 7/10 → (51) **H01J 35/02**

H02M 7/162 → (51) **H02J 5/00**

H02M 7/217 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/42 → (51) **H01F 3/10**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 113 350 A2**
(25) En (26) En

(21) 16165018.9 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.07.2015 KR 20150094574

- (54) • *MODULARER MULTINIVEAUMRICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SPANNUNGS AUSGLEICHS EINES MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTERS*
- *MODULAR MULTI-LEVEL CONVERTER AND METHOD OF CONTROLLING VOLTAGE BALANCING OF MODULAR MULTI-LEVEL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUILIBRAGE DE TENSION DE CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) SON, Gum Tae, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02M 7/516 → (51) **H02J 5/00**

H02M 7/521 → (51) **H02J 5/00**

H02M 7/5387 → (51) **A61B 18/14**

H02M 7/797 → (51) **H02J 5/00**

H02P 3/12 → (51) **H02P 7/03**

(51) **H02P 5/00** (11) **3 113 351 A1**
G05B 9/03 **B60W 50/029**

(25) Ja (26) En
(21) 15754943.7 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050708 14.01.2015
(87) WO 2015/129311 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033951

(54) • **MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **MOTOR CONTROL SYSTEM AND MOTOR CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) NAOI Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UEHARA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAGAI Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H02P 6/12 → (51) **H02P 27/06**

H02P 6/34 → (51) **H02P 7/29**

(51) **H02P 7/03** (11) **3 113 352 A1**
H02P 7/29 **H02P 3/12**

(25) En (26) En
(21) 16173678.0 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 JP 2015123604

(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT PWM-STEUERUNG VOM SYNCHRONGLEICHRICHTUNGSTYP**
• **DRIVE CONTROL DEVICE USING PWM CONTROL OF SYNCHRONOUS RECTIFICATION TYPE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT UTILISANT LA COMMANDE PWM DE TYPE À REDRESSEMENT SYNCHRONE**

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP

(72) Suzuki, Masao, Ibaraki 305-0818, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 7/03 → (51) **H02P 7/29**

(51) **H02P 7/29** (11) **3 113 353 A1**
H02P 7/03 **H02P 23/14**
H02P 6/34

(25) En (26) En
(21) 16173920.6 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 JP 2015123607

(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT PWM-STEUERUNG VOM SYNCHRONGLEICHRICHTUNGSTYP**
• **DRIVE CONTROL DEVICE USING PWM CONTROL OF SYNCHRONOUS RECTIFICATION TYPE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT UTILISANT LA COMMANDE PWM DE TYPE À REDRESSEMENT SYNCHRONE**

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP

(72) Suzuki, Masao, Ibaraki 305-0818, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 7/29 → (51) **H02P 7/03**

(51) **H02P 8/30** (11) **3 113 354 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14883762.8 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054477 25.02.2014
(87) WO 2015/128932 2015/35 03.09.2015

(54) • **SCHRITTMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMPONENTENBESTÜCKER DAMIT UND SCHRITTMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **STEPPING MOTOR CONTROL DEVICE, COMPONENT MOUNTER PROVIDED THEREWITH, AND STEPPING MOTOR CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR PAS À PAS, DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS DOTÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR PAS À PAS**

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) NAKAMURA Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
HARA Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OSAKI Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 23/14 → (51) **H02P 7/29**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 113 355 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02P 6/12

(25) Ja (26) En
(21) 15754550.0 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000972 26.02.2015
(87) WO 2015/129271 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038424

(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DIESER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE AND VEHICLE USING SAID MOTOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MORI, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SENBA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SHINOHARA, Shigeo, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 113 356 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15755022.9 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000752 18.02.2015
(87) WO 2015/129207 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033743

(54) • **IN EINER ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG VERWENDETES STEUERPARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM STEUERPARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL PARAMETER ADJUSTMENT METHOD USED IN ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE USING SAID CONTROL PARAMETER ADJUSTMENT METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE COMMANDE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE COMMANDE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIZONO, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02P 29/00 → (51) **B25F 5/00**

H02S 40/30 → (51) **G05F 1/67**

(51) **H02S 40/32** (11) **3 113 357 A1**
H02S 40/34

(25) En (26) En
(21) 16184695.1 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.10.2009 US 250559 P
30.10.2009 US 609742

(54) • **STROMUMRICHTER-ANDOCKSYSTEM FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE**
• **POWER INVERTER DOCKING SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC MODULES**
• **SYSTÈME D'ARMATURE AVEC INVERSEUR POUR MODULES PHOTOVOLTAIQUES**

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) MARROQUIN, Marco A, Austin, TX 78757, US
WURMLINGER, Stephen P, Scurry, TX 75158, US

PARKER, Thomas P, Dallas, TX 75231, US
BALOG, Robert S, College Station, TX 77845, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 10771599.7 / 2 489 078

H02S 40/34 → (51) **H02S 40/32**

(51) **H03F 1/08** (11) **3 113 358 A1**
H03F 1/14 **H03F 1/32**
H03F 3/16 **H03F 3/193**
H03F 3/21 **H03F 3/217**
H03F 3/24

(25) En (26) En
(21) 15174613.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *SCHALKREIS*
• *SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) ZHANG, Xiaoqiang, 3001 Leuven, BE
INGELS, Marc Maria Albert, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H03F 1/14 → (51) **H03F 1/08**

(51) **H03F 1/26** (11) **3 113 359 A1**
H03F 3/45

(25) En (26) En
(21) 16183231.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG*
• *AMPLIFIER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'AMPLIFICATEUR*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Fitzl, Andreas, 8712 Stäfa, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 13194933.1 / 2 879 292

(51) **H03F 1/32** (11) **3 113 360 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886265.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2014/073883 21.03.2014
(87) WO 2015/139311 2015/38 24.09.2015
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG UND SENDER*
• *POWER AMPLIFICATION CIRCUIT AND TRANSMITTER*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET ÉMETTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, An, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIAO, Liuyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/16 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/26**

H03G 3/30 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H03H 7/01** (11) **3 113 361 A1**
H02M 1/12 H02H 9/00

(25) En (26) En
(21) 15175302.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON GLEICHTAKTSTÖRUNGEN IN LEISTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICES AND METHODS FOR FILTERING COMMON MODE DISTURBANCES FROM POWER ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉS DE FILTRAGE DE PERTURBATIONS DE MODE COMMUN PROVENANT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Tucker, Andrew, 4500 Solothurn, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03H 9/02** (11) **3 113 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158390.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.03.2015 FR 1551803
(54) • *VORRICHTUNG MIT ELASTISCHEN OBERFLÄCHEWELLEN, DIE EINEN PIEZO-ELEKTRISCHEN MONOKRISTALLINEN FILM UMFASST, UND KRISTALLINES SUBSTRAT MIT SCHWACHEN VISKOELASTISCHEN Koeffizienten*
• *DEVICE WITH ELASTIC SURFACE WAVES COMPRISING A SINGLE-CRYSTAL PIEZOELECTRIC FILM AND A CRYSTALLINE SUBSTRATE, WITH LOW VISCOELASTIC COEFFICIENTS*
• *DISPOSITIF A ONDES ELASTIQUES DE SURFACE COMPRENANT UN FILM PIEZOELECTRIQUE MONOCRISTALLIN ET UN SUBSTRAT CRISTALLIN, A FAIBLES COEFFICIENTS VISCOELASTIQUES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GROUSSSET, Sébastien, 75014 PARIS, FR

BALLANDRAS, Sylvain, 25000 BESANCON, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03J 5/24 → (51) **H04B 1/00**

H03K 17/06 → (51) **H01P 1/15**

H03K 17/08 → (51) **H01P 1/15**

H03K 17/10 → (51) **H01P 1/15**

H03K 17/16 → (51) **G09G 3/3266**

H03K 17/687 → (51) **H01P 1/15**

H03K 17/693 → (51) **H01P 1/15**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 113 363 A1**
B60R 21/015

(25) De (26) De
(21) 15174349.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Reischl, Erik, 55765 Birkenfeld, DE
Schönfeld, Waldemar, 55543 Bad Kreuznach, DE
Wentzel, Christian, 55546 Biebelsheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **3 113 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176585.4 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.06.2015 KR 20150093163
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GÜLTIGEN BENUTZEREINGABE*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DETERMINING VALID USER INPUT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR VALIDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Shin Ho, 17098 Yongin-si, KR
LEE, Cheol Ho, 16222 Suwon-si, KR
KIM, Dae Woong, 16951 Yongin-si, KR
CHUNG, Il Hyung, 18110 Osan-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H03K 17/96** (11) **3 113 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 16176692.8 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 JP 2015132444
28.04.2016 JP 2016090605

- (54) • *BERÜHRUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER WASSERHANDHABUNGSZAUSRÜSTUNG UND ARMATURENVORRICHTUNG DAMIT*
- *TOUCH DETECTION DEVICE USED IN WATER HANDLING EQUIPMENT, AND FAUCET APPARATUS INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF À DÉTECTION TACTILE UTILISÉ DANS UN ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'EAU ET APPAREIL DE ROBINET L'UTILISANT*

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) KANEKO, Yoshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H03K 19/0175 → (51) **H04L 25/02**

H03K 19/0185 → (51) **H01P 1/15**

H03K 19/0944 → (51) **H01P 1/15**

(51) **H03M 1/10** (11) **3 113 366 A1**
H03M 1/46 H03M 1/12

(25) En (26) En
(21) 16175525.1 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.06.2015 US 201514751804

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR TESTING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND SYSTEM THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE TEST D'UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Chen, Tao, 5656 AG Eindhoven, NL
Jin, Xiankun, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H03M 1/12** (11) **3 113 367 A1**
(25) En (26) En

(21) 15175221.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERZÖGERUNGSLEITUNGSSYSTEM, HOCHFREQUENZPROBENNEHMER, ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND OSZILLOSKOP*
- *DELAY LINE SYSTEM, HIGH FREQUENCY SAMPLER, ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND OSCILLOSCOPE*

- *SYSTÈME DE LIGNE DE RETARD, ÉCHANTILLONNEUR À HAUTE FRÉQUENCE, CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE ET OSCILLOSCOPE*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Hidri, Ols, 81543 Munich, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 1/46 → (51) **H03M 1/10**

H03M 13/27 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H03M 13/37** (11) **3 113 368 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/20**

(25) En (26) En
(21) 15382344.8 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG IN DRAHTLOSEN OFDM-KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ERROR DETECTION IN OFDM WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ERREUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM*

(71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) LORCA HERNANDO, Javier, 28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H03M 13/45 → (51) **H04L 27/38**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 113 369 A1**
H04B 1/18 **H03J 5/24**
H04B 1/16

(25) En (26) En
(21) 16177525.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.07.2015 KR 20150095478
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PARALLELEN EMPFANGSFILTERMODULEN UND EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH PARALLEL RECEIVING FILTERING MODULES AND RECEIVING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC MODULES RÉCEPTION DE FILTRATION PARALLÈLES ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Wisol Co., Ltd., 531-7, Gajang-ro Osan-si, Gyeonggi-do, KR
(72) YANG, Dongil, Gyeonggi-do, KR
SIM, Sang-Hun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-Hoon, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Kyu-Han, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/00 → (51) **H04B 15/06**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 1/12** (11) **3 113 370 A1**
H04B 1/10 **H03G 3/30**

(25) En (26) En
(21) 16171197.3 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201514753529
- (54) • *PRÄVENTIVE AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG ZUR INTERFERENZ-ABSCHWÄCHUNG*
- *PREEMPTIVE AUTOMATIC GAIN CONTROL (AGC) FOR INTERFERENCE MITIGATION*
- *COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE (AGC) PRÉVENTIF POUR L'ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHAHAR, Itzik, 60920 Kadima, M, IL
LAVIE, Reuven, 85978 Hertzelia, M, IL
SUBLETT, Brian J., Santa Clara, CA 95054, US
TSANGAROPOULOS, Anthony, San Carlos, CA, 94070, US
LEE, Jinyong, Fremont, CA, 94539, US
BI, Dongsheng, Fremont, CA, 94539, US
CHAY, Dor, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/28** (11) **3 113 371 A1**
H04N 5/44 **H04N 7/10**

(25) En (26) En
(21) 16176799.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2015 ES 201500499
 - (54) • *SYSTEM ZUM VERSTÄRKEN VON TELEKOMMUNIKATIONSSIGNALLEN*
 - *SYSTEM FOR AMPLIFYING TELECOMMUNICATION SIGNALS*
 - *SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Televés, S.A., Rua B. de Conxo 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
(72) BLANCO QUEIRO, Elisardo, 15706 Santiago de Compostela, ES
FERNANDEZ CARNERO, José Luis, 15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 113 372 A1**
H02J 50/10 **H01Q 1/24**

(25) De (26) De
(21) 16176948.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 102015110771

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN UND UMWANDELN DER ENERGIE EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FIELDS*
- *DEVICE FOR SHIELDING AND CONVERTING THE ENERGY OF AN ELECTROMAGNETIC FIELD*
- *DISPOSITIF D'ISOLATION ET DE TRANSFORMATION DE L'ENERGIE D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) BDM Innovative GmbH, Klausenburger Strasse 9, 81677 München, DE
- (72) MEHLHORN, Johannes, 80939 München, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **3 113 373 A1**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 14886816.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074111 26.03.2014
(87) WO 2015/143640 2015/39 01.10.2015
(54) • *HOCHFREQUENTES FRONT-END-SYSTEM, SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*- *RADIO FREQUENCY FRONT-END SYSTEM, SIGNAL TRANSMISSION CONTROL METHOD AND MOBILE TERMINAL*
- *SYSTÈME D'EXTRÉMITÉ AVANT RADIO-FRÉQUENCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION DE SIGNAL ET TERMINAL MOBILE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHE, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Qiuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **3 113 374 A1**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 15751791.3 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000650 13.02.2015
(87) WO 2015/125442 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033189
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*- *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM USING SAME*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION L'UTILISANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

- (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HOSHIBA, Keitaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KURITA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MATSUMOTO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAGATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOHROGI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/59** (11) **3 113 375 A1**
G06K 19/07 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14883975.6 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082028 03.12.2014
(87) WO 2015/129123 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035324
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, NOTIFICATION CONTROL METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOTIFICATION, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKEUCHI, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **3 113 376 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15755071.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000700 16.02.2015
(87) WO 2015/129195 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038949
(54) • *DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSEMPFANGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*- *WIRELESS TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS RECEPTION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉMISSION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MURAI, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/7087** (11) **3 113 377 A1**
H04L 27/28

(25) Zh (26) En
(21) 14886461.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073520 17.03.2014
(87) WO 2015/139171 2015/38 24.09.2015
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN, EMPFANGENDES ENDE UND SENDENDES ENDE*- *SYNCHRONIZATION METHOD, RECEIVING END, AND SENDING END*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION ET EXTRÉMITÉ D'ENVOI*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Ji, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **3 113 378 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14890829.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076638 30.04.2014
(87) WO 2015/165091 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHALTUNGSÜBERLAGERUNG IN EINEM DSL-SYSTEM*- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CANCELLING CIRCUIT CROSSTALK IN DSL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANNULATION DE LA DIAPHONIE DE CIRCUIT DANS UN SYSTÈME DSL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Penning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H04B 5/02 → (51) **H04B 1/59**

H04B 7/00 → (51) **H04R 1/10**

H04B 7/005 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 113 379 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15755222.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055906 27.02.2015
(87) WO 2015/129874 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039578

- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZER-RENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 158-8557, JP
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 113 380 A1**
H04L 25/03

- (25) Zh (26) En
- (21) 14886207.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073764 20.03.2014
(87) WO 2015/139261 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON INTERFERENZ IN EINEM MASSIVEN MEHRFACH-EINGANGS-/MEHRFACHAUSGANGSSYSTEM*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING INTERFERENCE IN MASSIVE MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME D'ENTRÉE MULTIPLE-SORTIE MULTIPLE MASSIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LAU, Kin Nang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, An, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 113 381 A1**
H04L 25/02

- (25) De (26) De
- (21) 16171330.0 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 DE 102015212093

- (54) • *EMPFÄNGER, SENDEGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON KANALKOEFFIZIENTEN*
- *RECEIVER, TRANSMITTER AND METHOD FOR DETERMINING CHANNEL COEFFICIENTS*
- *RECEPTEUR, ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COEFFICIENTS DE CANAL*
- (71) KT-Elektronik, Klaucke und Partner GmbH, Berlinickestrasse 11, 12165 Berlin, DE
- (72) FREY, Matthias, 10829 Berlin, DE

- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwältin Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 113 382 A1**
H04J 13/16 **H04L 1/00**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16181472.8 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.11.2008 US 114480 P
14.11.2008 US 114479 P
27.11.2008 US 118473 P
27.11.2008 US 118472 P
11.02.2009 US 151515 P
10.09.2009 US 241364 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HAN, Seunghee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
MOON, Sungho, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KOO, Hyunsoo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jaehoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
LEE, Moon Il, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 09826310.6 / 2 357 735

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 113 383 A1**
H04B 7/005 **H04J 3/00**
H04L 27/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 15755040.1 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000868 23.02.2015
(87) WO 2015/129240 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036359

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TSUJIMOTO, Ichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwältin Rechts-anwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 113 384 A1**
H04B 7/06 **H04B 7/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16169832.9 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2011 CN 201110271898

- (54) • *DATENFEEDBACKVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *DATA FEEDBACK METHOD AND DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Zongming, 518129 Shenzhen, CN
LIU, Menghong, 518129 Shenzhen, CN
XIA, Linfeng, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 12829200.0 / 2 605 419

H04B 7/08 → (51) **G01S 3/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 113 385 A1**
H04L 1/00 **H04L 29/08**
H04N 21/414 **H04N 21/61**
H04W 4/04 **H04W 4/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16184888.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2014 US 201461933958 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON INHALT AN FAHRZEUGE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONTENT TO VEHICLES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DU CONTENU À DES VÉHICULES*
- (71) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842, US
- (72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin A., Newport, RI 02840, US
- CROY, John, Middletown, RI 02842, US
HAYTHORNWAITE, Stephen Mark, Leeds, LS26 9AA, GB
- BENSON, Daniel Murray, Newport, RI 02840, US
- BALOG, Robert, Wrentham, MA 02093, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 14881289.4 / 3 095 197

(51) **H04B 7/24** (11) **3 113 386 A1**
H04W 56/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 14885904.4 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073629 18.03.2014
(87) WO 2015/139211 2015/38 24.09.2015

- (54) • *NETZWERKHÖRVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *NETWORK LISTENING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCOUTE DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLAASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 113 387 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886067.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/073845 21.03.2014
(87) WO 2015/139297 2015/38 24.09.2015
(54) • POLARCODERATENANPASSUNGSVERFAHREN UND RATENANPASSUNGSVORRICHTUNG
• POLAR CODE RATE-MATCHING METHOD AND RATE-MATCHING DEVICE
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE DÉBIT DE CODE POLAIRE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DÉBIT

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 113 388 A1**
H04B 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 15754646.6 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2015/000010 02.01.2015
(87) WO 2015/130005 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461945066 P
14.03.2014 US 201461952873 P
02.04.2014 US 201461973897 P
22.05.2014 US 201462002177 P
(54) • VERFAHREN ZUR PDCCH-ÜBERWACHUNG IN DER FDD-HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION UND ENDGERÄT DAFÜR
• METHOD FOR MONITORING PDCCH IN FDD HALF-DUPLEX COMMUNICATION AND TERMINAL THEREOF
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PDCCH DANS UNE COMMUNICATION SEMI-DUPLEX EN FDD ET TERMINAL ASSOCIÉ

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 10/032** (11) **3 113 389 A1**
H04J 14/00 **H04J 14/02**
H04L 29/14
(25) Ja (26) En

- (21) 15754773.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/050150 06.01.2015
(87) WO 2015/129290 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034155
(54) • WELLENLÄNGENREDUNDANZVORRICHTUNG UND WELLENLÄNGENREDUNDANZVERFAHREN
• WAVELENGTH REDUNDANCEY DEVICE AND WAVELENGTH REDUNDANCY METHOD
• DISPOSITIF À REDONDANCE DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ DE REDONDANCE DE LONGUEUR D'ONDE

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04B 10/07** (11) **3 113 390 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887603.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/074184 27.03.2014
(87) WO 2015/143664 2015/39 01.10.2015
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER LEISTUNGSPARAMETER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING OPTICAL PERFORMANCE PARAMETER, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRE DE PERFORMANCE OPTIQUE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhaoxui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/07 → (51) **G01M 11/00**

H04B 10/079 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **H04B 10/27** (11) **3 113 391 A1**
H04J 14/00 **H04J 14/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15754670.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/053872 12.02.2015
(87) WO 2015/129472 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039190
(54) • OPTISCHES NETZWERK
• OPTICAL NETWORK
• RÉSEAU OPTIQUE
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- (72) SATO Ken-ichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HASEGAWA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MORI Yojiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TERADA Yuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04B 11/00** (11) **3 113 392 A1**
H04L 9/08 **H04L 29/06**
H04W 12/04

- (25) En (26) En
(21) 15306041.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER ZUGRIFFSBERECHTIGUNG AUF MEHRERE VORRICHTUNGEN DURCH ULTRASCHALLÜBERTRAGUNG
• METHOD AND APPARATUS TO DISTRIBUTE AN ACCESS CREDENTIAL TO MULTIPLE DEVICES USING ULTRASONIC COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISTRIBUER UN TITRE ACCRÉDITIF D'ACCÈS À DES DISPOSITIFS MULTIPLES UTILISANT UNE COMMUNICATION PAR ULTRASONS

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GILBERTON, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MAY, Martin, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04B 15/06** (11) **3 113 393 A1**
H04B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16174180.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 02.07.2015 US 201562188107 P
25.05.2016 US 201615163687
(54) • MEHRFACHMISCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM MEHRFACHMISCHERSYSTEM
• MULTI-MIXER SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE WITHIN MULTI-MIXER SYSTEM
• SYSTÈME MULTI-MIXER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE INTERFÉRENCE DANS UN TEL SYSTÈME

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LU, Ying-Tsang, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
KUO, Yen-Hung, New Taipei City 242, TW
FU, Yuan-Yu, Hsinchu County 302, TW
CHIU, Chinq-Shiun, Zhubei City, Hsinchu, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 17/24** (11) **3 113 394 A1**
H04B 17/364

(25) Ko (26) En
(21) 15755837.0 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001190 05.02.2015
(87) WO 2015/130029 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461945831 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS FÜR NIEDRIGE LATENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SIGNAL FOR LOW LATENCY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SIGNAL POUR UN FAIBLE TEMPS DE LATENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
PARK, Kungmin, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 17/364 → (51) **H04B 17/24**

H04J 3/00 → (51) **H04B 7/08**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 113 395 A1**
H04J 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 15754699.5 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055905 27.02.2015
(87) WO 2015/129873 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039562

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 158-8557, JP
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 13/16** (11) **3 113 396 A1**
H04W 4/04

(25) Ja (26) En
(21) 15754865.2 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052314 28.01.2015
(87) WO 2015/129375 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035207

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04J 13/16 → (51) **H04B 7/06**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/032**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/27**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 113 397 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306020.7 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHUTZ EINES OPTISCHEN VERTEILUNGSNETZWERKS*
• *OPTICAL DISTRIBUTION NETWORK PROTECTION*
• *PROTECTION D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION OPTIQUE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) OBERLE, Karsten, 70435 Stuttgart, DE
KOZICKI, Bartłomiej, 2018 Antwerp, DE
PFEIFFER, Thomas, 70435 Stuttgart, DE

(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/032**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/27**

H04J 99/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 113 398 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14886441.6 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073719 19.03.2014
(87) WO 2015/139248 2015/38 24.09.2015

(54) • *POLARCODERATENABGLEICHsverfahren UND RATENABGLEICHsvORRICHTUNG*
• *POLAR CODE RATE-MATCHING METHOD AND RATE-MATCHING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE DÉBIT DE CODE POLAIRE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DÉBIT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 113 399 A1**

(25) En (26) En
(21) 16173606.1 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753616

(54) • *RAHMENBITDETEKTOR IN NAHFELD-KOMMUNIKATION*
• *FRAME BIT DETECTOR IN NEAR FIELD COMMUNICATIONS*
• *DÉTECTEUR DE BIT DE TRAMES DANS DES COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHU, Jie, San Jose, CA California 95120, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/37**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/185**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 113 400 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14886655.1 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073893 21.03.2014
(87) WO 2015/139316 2015/38 24.09.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERNEUEN ÜBERTRAGUNG VON POLAR-CODES*
• *POLAR CODE RETRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRANSMISSION DE CODE POLAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 113 401 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15768245.1 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073881 09.03.2015
(87) WO 2015/143986 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 PCT/CN2014/074061
(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 113 402 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884144.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/085111 25.08.2014
(87) WO 2015/127769 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CN 201410064119
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NEUÜBERTRAGENEN DATEN IN HS-SCCH-LESS HARQ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RETRANSMITTED DATA IN HS-SCCH-LESS HARQ*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES DONNÉES RETRANSMISES DANS UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) SANS CANAL PARTAGÉ DE COMMANDE À HAUT DÉBIT (HS-SCCH)*
- (71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DENG, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 113 403 A1**
H04W 28/04 **H04L 1/16**
(25) En (26) En
(21) 16172792.0 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.11.2007 US 984818 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FEHLERSTEUERUNGSBENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING ERROR CONTROL MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES MESSAGES DE CONTRÔLE D'ERREUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI

- TORSNER, Johan, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12172162.5 / 2 501 074
08767194.7 / 2 215 763

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/20 → (51) **H03M 13/37**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 113 404 A1**
H04L 27/26
(25) Ko (26) En
(21) 15752458.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001713 23.02.2015
(87) WO 2015/126202 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943507 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN KANALÜBERTRAGUNG ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR REPETITIVE TRANSMISSION OF CHANNEL FOR COVERAGE EXTENSION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION RÉPÉTITIVE DE CANAL POUR EXTENSION DE COUVERTURE, ET TERMINAL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/32**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 113 405 A1**
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14882957.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054280 24.02.2014
(87) WO 2015/125293 2015/34 27.08.2015
(54) • *KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM UND KRYPTOGRAPHISCHES PROGRAMM*
• *CIPHER SYSTEM AND CIPHER PROGRAM*
• *SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE ET PROGRAMME CRYPTOGRAPHIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04B 11/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 113 406 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884251.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085236 27.08.2014
(87) WO 2015/127772 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410068010
(54) • *SCHLÜSSELSCUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *KEY PROTECTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE CLÉ*
- (71) Data Assurance and Communication Security Research Center, Chinese Academy of Sciences, Minzhuang Road 89A, Haidian District Beijing 100093, CN
(72) LIN, Jingqiang, Beijing 100093, CN
GUAN, Le, Beijing 100093, CN
WANG, Qiongxiao, Beijing 100093, CN
WANG, Jing, Beijing 100093, CN
JING, Jiwu, Beijing 100093, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 113 407 A1**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 15175139.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *CLIENT-VORRICHTUNG MIT ZERTIFIKAT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CLIENT DEVICE WITH CERTIFICATE AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF CLIENT AVEC CERTIFICAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04L 9/32** (11) **3 113 408 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15306057.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'AUTHENTIFICATION*
- (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Dottax, Emmanuelle, 92700 COLOMBES, FR
Chamberot, Francis, 92700 COLOMBES, FR
Climen, Bruno, 92700 COLOMBES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 113 409 A1**
H04L 9/08 **G09C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15306063.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • **EINGEBETTETE TESTSCHALTUNG FÜR
EINE PHYSISCH UNKLONBARE FUNK-
TION**
• **EMBEDDED TEST CIRCUIT FOR
PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION**
• **CIRCUIT DE TEST INTÉGRÉ POUR FONC-
TION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE**
(71) Secure-IC SAS, 47 Rue Villiers de l'Isle
Adam, 35000 Rennes, FR
(72) Dafali, Rachid, 35131 CHARTRES-DE-
BRETAGNE, FR
Danger, Jean-Luc, 92160 ANTONY, FR
Guilley, Sylvain, 75013 PARIS, FR
Lozac'h, Florent, 78190 TRAPPES-EN-
YVELINES, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 113 410 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
(25) En (26) En
(21) 16177239.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.07.2015 KR 20150094374
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZUFÄL-
LIGER UND EINZIGARTIGER CODES**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
GENERATING RANDOM AND UNIQUE
CODE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE
UNIQUE ET ALÉATOIRE**
(71) Innoaus Korea Inc., 3rd Floor, 751 Building
129-1 Bongseunsa-ro Gangnam-gu, Seoul
06121, KR
(72) AN, Young-Taek, Seoul 06121, KR
KANG, Yoo-Jin, Seou 06121, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**
H04L 9/32 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 113 411 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 14883938.4 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) CN 2014/079673 11.06.2014
(87) WO 2015/127727 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073536
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT
MEHREREN ENDGERÄTEN, VORRICHT-
TUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERME-
DIUM**

• **MULTI-TERMINAL COMMUNICATION
METHOD, DEVICE AND COMPUTER
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MULTI-
TERMINAUX, DISPOSITIF ET SUPPORT
D'INFORMATIONS INFORMATIQUE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) HU, Yidong, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **3 113 412 A1**
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 16175935.2 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.06.2015 US 201514754371
(54) • **DETERMINISTISCHE UND OPTIMIERTE
BIT INDEX EXPLICIT REPLICATION
(BIER) WEITERLEITUNG**
• **DETERMINISTIC AND OPTIMIZED BIT
INDEX EXPLICIT REPLICATION (BIER)
FORWARDING**
• **ACHEMINEMENT BIT INDEX EXPLICIT
REPLICATION (BIER) DÉTERMINISTE ET
OPTIMISÉ**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CALLON, Ross W., Westford, MA Massa-
chusetts 01886, US
ZHANG, Zhaohui, Westford, MA Massa-
chusetts 01886, US
ZHANG, Hongwen, Lowell, MA Massa-
chusetts 01851, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 113 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183086.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2013 US 201361869704 P
06.09.2013 US 201314020369
(54) • **VERTEILTES MULTICAST DURCH END-
PUNKTE**
• **DISTRIBUTED MULTICAST BY
ENDPOINTS**
• **MULTIDIFFUSION DISTRIBUÉE PAR DES
POINTS D'EXTRÉMITÉ**
(71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) SHEN, Jianjun, Zhongguan, Beijing, CN
TESSMER, Alexander, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94304, US
SINGH, Ram Dular, Palo Alto, CA California
94304, US
WANG, Hua, Zhongguan, Beijing 100190,
CN
WAN, Da, Zhongguan, Beijing 100190, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14180339.5 / 2 840 736

H04L 12/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 113 414 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0481**
(25) En (26) En
(21) 16174314.1 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.06.2015 TW 104120912
(54) • **VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON VOR-
RICHTUNGSVERWALTUNGSREGELN IN
EINEM ROUTER**
• **METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS
FOR APPLYING DEVICE MANAGEMENT
RULES IN ROUTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ
PERMETTANT L'APPLICATION DE
NORMES DE GESTION DANS UN
ROUTEUR**
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106,
Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Chiang, Cheng-Han, 242 New Taipei City,
Lin, Tsen-En, 220 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/733**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 113 415 A1**
H04L 12/24 **H04J 3/06**
(25) En (26) En
(21) 16176022.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.06.2015 US 201514754408
(54) • **BEFEHLE ZUR NETZWERKVERWALTUNG**
• **NETWORK MANAGEMENT COMMANDS**
• **COMMANDES DE GESTION DE RÉSEAU**
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076-1426, US
(72) SWINKELS, Gerard, Leo, Ottawa, Ontario
K2H 8E9, CA
CLARKE, Steve, Ottawa, Ontario K2H 8E9,
CA
CHISHOLM, Sharon, Margaret, Ottawa,
Ontario K2H 8E9, CA
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **H04L 12/26** (11) **3 113 416 A2**
H04L 12/24
(25) Pl (26) En
(21) 16460041.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.07.2015 PL 41298015
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAG-
NOSE UND REPARATUR EINER VOR-
RICHTUNG MIT NETZWERKANSCHLUSS**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR DIAG-
NOSING AND REPAIRING A DEVICE WITH
NETWORK ACCESS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC
ET DE RÉPARATION D'UN DISPOSITIF
D'ACCÈS RÉSEAU**
(71) Orange Polska Spółka Akcyjna, Al. Jerozo-
limskie 160, 02-326 Warszawa, PL
(72) BORKOWSKI, Jacek, 08-110 Siedlce, PL
KRAJEWSKI, Lukasz, 18-300 Zambrów, PL

CISZKOWSKI, Tomasz, 01-102 Warszawa, PL
(74) Palka, Grazyna, JWP Rzeczniczy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/30**
H04L 12/28 → (51) **F24F 11/00**
H04L 12/28 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 113 417 A1**
H04W 84/18 **H04W 76/02**
H04L 12/723

(25) Zh (26) En
(21) 16166586.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG DER HERSTELLUNG EINES MPLS-VERKEHRSMANIPULATIONSTUNNELS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TO ESTABLISH MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING TRAFFIC ENGINEERING TUNNEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION POUR ÉTABLIR UN TUNNEL D'INGÉNIEURIE DE CIRCULATION DE COMMUTATION DE LABELS MULTIPROTOCOLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12868977.5 / 2 811 697

H04L 12/54 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 113 418 A1**
H04M 1/725 **H04M 1/2745**

(25) En (26) En
(21) 16180491.9 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2009 CN 200910166470
(54) • **DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KON-TAKTINFORMATIONEN**
• **WIRELESS TERMINAL AND METHOD FOR PROCESSING CONTACT INFORMATION**
• **TERMINAL SANS FIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CONTACT**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Deng, Junjie, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 15165821.8 / 2 933 960
13193741.9 / 2 717 523
10809548.0 / 2 464 067

(51) **H04L 12/70** (11) **3 113 419 A1**
H04L 12/771 **H04L 29/12**

(25) Zh (26) En
(21) 14888053.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074638 02.04.2014
(87) WO 2015/149303 2015/40 08.10.2015
(54) • **NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND ROUTER**
• **NETWORK ACCESSING METHOD AND ROUTER**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU ET ROUTEUR**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) TONG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Chaoqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04M 11/00**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 113 420 A1**
H04W 40/00

(25) En (26) En
(21) 16173486.8 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510372898
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER ÜBER-TRAGUNGSZIEL, KOMMUNIKATIONS-GÄRET, UND PROGRAMM ZUR AUSWAHR DER ÜBERTRAGUNGZIEL**
• **TRANSFER DESTINATION SELECTING METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND TRANSFER DESTINATION SELECTING PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LA DESTINATION D'UN TRANSFERT, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME DE SÉLECTION DE LA DESTINATION D'UN TRANSFERT**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) Aoki, Takashi, Kanagawa, 222-0033, JP
Mibu, Ryo, Kanagawa, 222-0033, JP
Sakurai, Katsumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Iwao, Tadashige, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/733**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/725** (11) **3 113 421 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16171674.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131241
(54) • **APPLIKATIONSBASIERTE ROUTINGVOR-RICTHUNG, VERFAHREN UND PRO-GRAMM**
• **APPLICATION BASED ROUTING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**

• **APPAREIL, METHOD ET PROGRAMME DE ROUTAGE BASÉ SUR L'APPLICATION**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) SONE, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/725** (11) **3 113 422 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184480.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2013 US 201313772240

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MMRP (MULTIPLE MAC REGISTRATION PRO-TOCOL)-ERWEITERUNG FÜR PRO-TOKOLLVERNETZUNG**
• **METHOD AND SYSTEM OF ENHANCING MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL (MMRP) FOR PROTOCOL INTERNETWORKING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DU PROTOCOLE MMRP (MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL) POUR L'INTERCONNEXION DE RÉSEAUX PAR LES PROTOCOLES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Farkas, János, 6000 Kecskemét, HU
Allan, David Ian, San Jose, 95112, US
Saltsidis, Panagiotis, 118 28 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14711305.4 / 2 959 648

(51) **H04L 12/733** (11) **3 113 423 A1**
H04L 12/721

(25) En (26) En
(21) 15290171.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **DATENOBJEKT- UND NETZWERKKNO-TENLOKALISATOREN**
• **DATA OBJECT AND NETWORKING NODE LOCATORS**
• **OBJET DE DONNÉES ET LOCALISATEURS DE NOEUDS DE RÉSEAUX**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Papadimitriou, Dimitri, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/733** (11) **3 113 424 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 16175568.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.06.2012 US 201261656468 P
06.06.2012 US 201261656469 P
06.06.2012 US 201261656471 P
25.10.2012 US 201261718633 P
02.11.2012 US 201261721979 P
02.11.2012 US 201261721994 P
05.11.2012 US 201261722696 P
07.11.2012 US 201261723684 P
07.11.2012 US 201261723685 P
23.11.2012 US 201261729474 P

15.03.2013 US 201313840902
 15.03.2013 US 201313843365
 15.03.2013 US 201313835017
 15.03.2013 US 201313843241
 15.03.2013 US 201313843500
 15.03.2013 US 201313840657
 15.03.2013 US 201313841736

(54) • *BESTIMMUNG DES PHYSIKALISCHEN PFADS FÜR PAKETSTRÖME IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK*
 • *PHYSICAL PATH DETERMINATION FOR VIRTUAL NETWORK PACKET FLOWS*
 • *DÉTERMINATION DE CHEMIN PHYSIQUE POUR DES FLUX DE PAQUETS DE RÉSEAU VIRTUEL*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) NAKIL, Harshad Bhaskar, San Jose, CA 95135, US
 MARQUES, Pedro R, Sunnyvale, CA 94087, US
 AJAY, Hampapur, Sunnyvale, CA 94087, US
 RANJAN, Ashish, San Ramon, CA 94582, US
 SINGLA, Ankur, Belmont, CA 94002, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13730745.0 / 2 859 694

(51) **H04L 12/741** (11) **3 113 425 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15774475.6 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) CN 2015/074379 17.03.2015
 (87) WO 2015/149620 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 CN 201410135721

(54) • *VERKAPSELUNGSVERFAHREN FÜR DIENSTROUTINGPAKET, DIENSTWEITERLEITUNGSENTITÄT UND STEUEREBENE*
 • *ENCAPSULATION METHOD FOR SERVICE ROUTING PACKET, SERVICE FORWARDING ENTITY AND CONTROL PLANE*
 • *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION POUR PAQUET D'ACHEMINEMENT DE SERVICES, ENTITÉ DE TRANSMISSION DE SERVICES ET PLAN DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUAN, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/749** (11) **3 113 426 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14884258.6 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082768 22.07.2014
 (87) WO 2015/127752 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 CN 201410067400

(54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *DATA PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/761** (11) **3 113 427 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14887370.6 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090962 13.11.2014
 (87) WO 2015/143879 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 CN 201410114892

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES MULTICAST-PAKETS UND SCHALTER*
 • *METHOD FOR SENDING MULTICAST PACKET AND SWITCH*
 • *PROCÉDÉ POUR ENVOYER UN PAQUET DE MULTIDIFFUSION ET COMMUTATEUR*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Guangrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/851** (11) **3 113 428 A1**
H04L 12/801
 (25) En (26) En
 (21) 15290168.2 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(54) • *NETZWERKKNOTEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG EINER VIELZAHL VON MAKROFLÜSSEN*
 • *A NETWORK NODE FOR CHECKING COMPLIANCE OF A PLURALITY OF MACRO-FLOWS*
 • *NOEUD DE RÉSEAU POUR VÉRIFIER LA CONFORMITÉ D'UNE PLURALITÉ DE MACRO-FLUX*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DE Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04L 12/861 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/863 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/873** (11) **3 113 429 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14888126.1 (22) 28.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087637 28.09.2014
 (87) WO 2015/149491 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 CN 201410127405

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKRESSOURCENVERARBEITUNG*
 • *NETWORK RESOURCE PROCESSING DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
 • *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RESSOURCE DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04W 28/26**

H04L 12/931 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 113 430 A1**
H03K 19/0175
 (25) Ja (26) En
 (21) 15755962.6 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055556 26.02.2015
 (87) WO 2015/129795 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 JP 2014036889
 27.02.2014 JP 2014036888

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ARBEITSMASCHINE UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ANSCHLUSSWIDERSTÄNDE*
 • *ELECTRONIC DEVICE, WORK MACHINE, AND MANAGEMENT SYSTEM FOR TERMINATION RESISTANCES*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, MACHINE DE TRAVAIL, ET SYSTÈME DE GESTION POUR DES RÉSISTANCES DE TERMINAISON*

(71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) NAKAGAWA Takao, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
 UMEMOTO Susumu, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
 MIURA Keisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
 MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 113 431 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14884066.3 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083320 30.07.2014
 (87) WO 2015/127757 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 CN 201410067438

- (54) • VERFAHREN FÜR MULTIBIT-CODE-MODULATIONSMAPPING, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• MULTI-BIT CODE MODULATION MAPPING METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE DE MODULATION DE CODES MULTI-BITS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DUAN, Can, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TONG, Ningning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Danfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Xiangchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- H04L 27/00** → (51) **H04L 27/38**
-
- H04L 27/01** → (51) **H04B 7/08**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 113 432 A1**
H04L 1/00 **H03M 13/27**
- (25) Ko (26) En
(21) 15754812.4 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2015/001817 25.02.2015
(87) WO 2015/130077 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 KR 20140021978
24.02.2015 KR 20150026040
- (54) • SIGNALMULTIPLEXVORRICHTUNG UND SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN MIT HILFE VON GESCHICHTETEM MULTIPLEXING
• SIGNAL MULTIPLEXING DEVICE AND SIGNAL MULTIPLEXING METHOD USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING
• DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX UTILISANT UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-700, KR
- (72) PARK, Sung-Ik, Daejeon 305-707, KR
LEE, Jae-Young, Daejeon 305-759, KR
KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 305-810, KR
KIM, Heung-Mook, Daejeon 305-749, KR
HUR, Nam-Ho, Sejong-si 339-013, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 113 433 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15755611.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2015/001948 27.02.2015
(87) WO 2015/130135 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024426
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NICHT-GAUSS-INTERFERENZKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING NON-GAUSSIAN INTERFERENCE CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN CANAL DE BROUILLAGE NON DE TYPE GAUSSIEN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HONG, Sung-Nam, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 113 434 A2**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16183341.3 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.09.2011 US 201161531584 P
21.11.2011 US 201161562063 P
28.11.2011 US 201161564177 P
05.12.2011 US 201161566961 P
27.12.2011 US 201161580616 P
11.01.2012 US 201261585573 P
11.01.2012 US 201261585479 P
10.07.2012 US 201261670092 P
17.08.2012 US 201261684248 P
05.09.2012 US 201213604030
- (54) • ZWEIFACHE AUSWERTUNG EINES LÄNGENFELDES EINER SIGNALEINHEIT
• DUAL INTERPRETATION OF A LENGTH FIELD OF A SIGNAL UNIT
• INTERPRÉTATION DOUBLE D'UN CHAMP DE LONGUEUR D'UNE UNITÉ DE SIGNAL
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA, 92121-1714, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, CA, 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12758973.7 / 2 754 276
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04L 27/28** → (51) **H04B 1/7087**
-
- (51) **H04L 27/34** (11) **3 113 435 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15755266.2 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2015/001463 13.02.2015
(87) WO 2015/130043 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 KR 20140023620
- (54) • MODULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MODULATION METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION PERMETTANT UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HONG, Sungnam, Gyeonggi-do, KR
SAGONG, Min, Gyeonggi-do, KR
LIM, Chiwoo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 27/38** (11) **3 113 436 A1**
H03M 13/45 **H04L 27/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14883121.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/077230 10.10.2014
(87) WO 2015/125341 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033108
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SOFT-DECISION-WERTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SOFT-DECISION-WERTEN
• SOFT DECISION VALUE GENERATION APPARATUS AND SOFT DECISION VALUE GENERATION METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VALEURS DE DÉCISION QUANTIFIÉE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 113 437 A1**
H04W 36/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14883901.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/083170 28.07.2014
(87) WO 2015/127756 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073261
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON MEDIEN IN EINEM SPRACHRUFKONTINUITÄTSDIENST
• METHOD AND DEVICE FOR ANCHORING MEDIA IN VOICE CALL CONTINUITY SERVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANCRAGE DE MÉDIAS DANS UN SERVICE DE CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) TU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 438 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174548.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN, INSBESONDERE ZUR KONFIGURATION VON KOMPONENTEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONFIGURING ELECTRONIC DEVICES, IN PARTICULAR FOR CONFIGURATION OF COMPONENTS OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'APPAREILS ELECTRIQUES, EN PARTICULIER DE CONFIGURATION DE COMPOSANTS D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES*
- (71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Keyser, York, 5023 Salzburg, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 439 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174558.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER "ZERO KNOWLEDGE"-VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND EINEM COMPUTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A ZERO KNOWLEDGE CONNECTION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A COMPUTER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LIAISON DE « CONNAISSANCE NULLE » ENTRE UN APPAREIL ELECTRONIQUE ET UN ORDINATEUR*
- (71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Keyser, York, 5023 Salzburg, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306069.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SELBSTVERWALTETE NETZWERKSICHERHEITSMASSNAHMEN*
• *SELF-MANAGED NETWORK SECURITY MEASURES*
• *MESURES DE SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU AUTOGÈRE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AUDSIN, Dev Pramii, Londres, SE12 9TA, GB
AHMAD, Zaheer, Londres, UB12UN, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382340.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DYNAMISCHE VERBESSERUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT BEIM STREAMING VON MEDIENINHALTEN*
• *DYNAMIC QUALITY OF EXPERIENCE IMPROVEMENT IN MEDIA CONTENT STREAMING*
• *AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'EXPERIENCE DYNAMIQUE DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA EN CONTINU*
- (71) Alcatel-Lucent España, C/ Maria Tubau 9, 28050 Madrid, ES
(72) PEREZ GARCIA, Pablo, 28050 Madrid, ES
RUIZ ALONSO, Jaime, 28050 Madrid, ES
VILLEGAS NUÑEZ, Alvaro, 28050 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 442 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15382342.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT IN ADAPTIVEN STREAMING-AUSGABESYSTEMEN*
• *METHOD AND SERVER FOR IMPROVING QUALITY IN ADAPTIVE STREAMING DELIVERY SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DANS DES SYSTÈMES DE DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE*
- (71) Alcatel-Lucent España, C/ Maria Tubau 9, 28050 Madrid, ES
(72) RUIZ ALONSO, Jaime, 28050 Madrid, ES
PEREZ GARCIA, Pablo, 28050 Madrid, ES
VILLEGAS NUÑEZ, Alvaro, 28050 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 443 A1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 15382354.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR SICHEREN AKTIVIERUNG NETZINTERNER FUNKTIONALITÄT ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATENSITZUNGEN*
• *METHOD, A SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SECURELY ENABLING IN-NETWORK FUNCTIONALITY OVER ENCRYPTED DATA SESSIONS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UNE FONCTIONNALITÉ PERMETTANT D'ACTIVER DE MANIÈRE SÉCURISÉE*

UNE FONCTIONNALITÉ DE RÉSEAU SUR DES SESSIONS DE DONNÉES CHIFFRÉES
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

- (72) Naylor, David, 28013 Madrid, ES
Schomp, Kyle, 28013 Madrid, ES
Varvello, Matteo, 28013 Madrid, ES
Leontiadis, Ilias, 28013 Madrid, ES
Blackburn, Jeremy, 28013 Madrid, ES
Lopez, Diego, 28013 Madrid, ES
Papagiannaki, Konstantina, 28013 Madrid, ES
Rodriguez Rodriguez, Pablo, 28013 Madrid, ES
Steenkiste, Peter, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 444 A1**

(25) En (26) En
(21) 16174155.8 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 JP 2015131465
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, TERMINAL DEVICE, DATA PROVIDING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAMADA, Masami, Tokyo, 100-7015, JP
OHSHIMA, Atsushi, Tokyo, 100-7015, JP
MAEKAWA, Takeshi, Tokyo, 100-7015, JP
TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo, 100-7015, JP
HASHIMOTO, Masaya, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 445 A1**
G06F 21/55 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16174873.6 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201514788181
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTIVEN CYBERSPACE-ARGUMENTATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTIVE CYBER REASONING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RAISONNEMENT ÉLECTRONIQUE ADAPTATIF*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BHARADWAJ, Raj Mohan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VARADARAJAN, Srivatsan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BUSCH, Darryl, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HUH, Jun Ho, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

JOHNSON, Daniel P., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 446 A1**
G07C 9/00 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 16176414.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2015 JP 2015129792
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
• AUTHENTICATION APPARATUS THAT AUTHENTICATES USER
• APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) SHIRAISHI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **H04B 11/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/725**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 447 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854883.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/077954 21.05.2014
(87) WO 2015/127722 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410070691

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KONTAKTPERSONEN AUF BASIS EINER CLOUD-PLATTFORM
• METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING CONTACT PERSONS BASED ON CLOUD PLATFORM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER DES PERSONNES-CONTACTS SUR LA BASE D'UNE PLATEFORME EN NUAGE

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) SHI, Zhen, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 448 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/00**
(25) Zh (26) En
(21) 14882916.1 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/077613 15.05.2014
(87) WO 2015/123926 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410063409

(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER NACHRICHT, NETZWERKELEMENT EINES TRÄGERNETZWERKS, M2M-KNOTEN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIEN
• METHOD FOR PROCESSING MESSAGE, NETWORK ELEMENT OF BEARER NETWORK, M2M NODE, SYSTEM AND STORAGE MEDIUMS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE, ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE BARRIÈRE, NOEUD M2M, SYSTÈME ET SUPPORTS DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevaux, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174901.7 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN LAST-VERTEILUNG BEZÜGLICH DER BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKDIENTSTES IN EINEM COMPUTERNETZWERK, SYSTEM ZUR VERBESSERTEN LASTVERTEILUNG BEZÜGLICH DER BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKDIENTSTES IN EINEM COMPUTERNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR IMPROVED LOAD DISTRIBUTION RELATING TO THE PROVISION OF A NETWORK SERVICE IN A COMPUTER NETWORK, SYSTEM FOR IMPROVED LOAD DISTRIBUTION RELATING TO THE PROVISION OF A NETWORK SERVICE IN A COMPUTER NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCÉDE DE REPARTITION DE CHARGE AMELIOREE CONCERNANT LA MISE A DISPOSITION D'UN SERVICE DE RESEAU DANS UN RESEAU INFORMATIQUE, SYSTEME DE REPARTITION DE CHARGE AMELIOREE CONCERNANT LA MISE A DISPOSITION D'UN SERVICE DE RESEAU DANS UN RESEAU INFORMATIQUE, PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) SIVCHENKO, Dmitry, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 450 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15306034.8 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES DIENSTES UND VERFAHREN ZUM VORSCHLAGEN VON EINEM DIENST UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONS-NETZWERKVORRICHTUNGEN, SYSTEM, COMPUTERLESBARES PROGRAMM UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN
• METHOD FOR LOCATING A SERVICE AND METHOD FOR PROPOSING A SERVICE AND CORRESPONDING COMMUNICATION NETWORK DEVICES, SYSTEM, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCTS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN SERVICE ET PROCÉDÉ POUR PROPOSER UN SERVICE ET DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS, SYSTÈME, PROGRAMMES LISIBLES PAR ORDINATEUR ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MORILLON, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE GLATIN, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) QUERRE, Goulven, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(71) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MORILLON, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE GLATIN, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) QUERRE, Goulven, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 451 A1**
H04L 12/863 **H04L 12/861**

(25) En (26) En
(21) 16174878.5 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.07.2015 US 201514789519

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFT-BODEN-NACHRICHTENPRIORISIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR AIR-GROUND MESSAGE PRIORITIZATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRIORISATION DE MESSAGES AIR-SOL

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PAPP, Matej, Morris Plains, NJ 07950, US
SVOBODA, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, US
GOTTHARD, Petr, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 452 A1**
G06F 17/30 **G06F 12/0862**
H04N 21/81 **H04N 21/443**

(25) En (26) En
(21) 16175224.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 KR 20150094931
(54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER
ANWENDUNG
• METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS
FOR EXECUTING APPLICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
DESTINÉS À EXÉCUTER UNE APPLICA-
TION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Seung-min, Seoul, KR
KIM, Seung-won, Seoul, KR
DONG, Je-youn, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Sung-pil, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 453 A1**
G06K 7/10 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 16175708.3 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015131462
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM
• INFORMATION PROCESSING
APPARATUS AND RECORDING MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
SHIRO, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 454 A1**
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 16177518.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 JP 2015133558
(54) • NETZWERKSPEICHERVORRICHTUNG SO-
WIE STEUERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM FÜR EINE NETZWERKSPEI-
CHERVORRICHTUNG
• NETWORK STORAGE DEVICE AND
CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR
NETWORK STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE RÉSEAU,
PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE
COMMANDE POUR DISPOSITIF DE
STOCKAGE DE RÉSEAU

(71) Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP

(72) MATSUMOTO, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 460-
8315, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 455 A1**
H04W 24/02 **H04W 28/18**
H04W 52/24

(25) En (26) En
(21) 16177542.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 US 201514789381
(54) • BEREITSTELLUNG DER VERWENDUNG
VON INFORMATIONEN ZUR INTELLIGEN-
TEN AUSWAHL VON BETRIEBSPARA-
METERN EINES DRAHTLOSZUGANGS-
PUNKTS
• PROVIDING UTILIZATION INFORMATION
FOR INTELLIGENT SELECTION OF
OPERATING PARAMETERS OF A
WIRELESS ACCESS POINT
• FOURNITURE D'INFORMATIONS D'UTILI-
SATION POUR UNE SELECTION INTELLI-
GENTE DE PARAMÈTRES DE FONCTION-
NEMENT D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Attanasio, Joseph, Philadelphia, PA Penn-
sylvania 19103, US
Singh, Sukhjinder, Philadelphia, PA Penn-
sylvania 19103, US
Davey, James, Philadelphia, PA Pennsylvania
19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **3 113 456 A1**
B64D 11/00 **H04W 4/02**
H04W 4/04 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 16177574.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790559
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN UM STAND-
ORTBASIERTE DIENSTE AN BORD EINES
FLUGZEUGS BEREITZUSTELLEN
• SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE
LOCATION-BASED SERVICES ONBOARD
AIRCRAFT
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR FOURNIR
DES SERVICES GÉODÉPENDANTS À
BORD D'UN AÉRONEF

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Dame, Stephen Gregory, Everett, WA
Washington 98208, US
Ibrahim, Yakentim M., Brier, WA Washington
98036, US
Keegan, Joseph M., Snohomish, WA
Washington 98124-2207, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/08 → (51) **G06F 19/00**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/185**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/725**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 113 457 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883705.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082755 22.07.2014
(87) WO 2015/127750 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073262
(54) • IPV6-ADRESSENVERARBEITUNGSVER-
FAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE
DHCPV6-RELAISVORRICHTUNG
• IPV6 ADDRESS PROCESSING METHOD
AND DEVICE, AND DHCPV6 RELAY
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT D'ADRESSE IPV6, ET APPAREIL
RELAIS DHCPV6

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Cui, Shenzhen Guangdong Province
518057, CN
MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **3 113 458 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883949.1 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082756 22.07.2014
(87) WO 2015/127751 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073817
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
NAT64-PRÄFIX, NETZWERKVORRICHTUNG
UND DHCPV6-SERVER
• METHOD FOR PROCESSING NAT64
PREFIX, NETWORK DEVICE AND DHCPV6
SERVER
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN
PRÉFIXE NAT64, DISPOSITIF DE RÉSEAU
ET SERVEUR DHCPV6

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **3 113 459 A1**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 15306030.6 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES LOKALEN NETZWERKS
• METHOD FOR MANAGING A LOCAL NETWORK
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU LOCAL
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Le Goff, Mikael, 29890 Kerlouan, FR Derham, Thomas, Tokyo, 194-0022, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **3 113 460 A2**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 16176731.4 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.06.2015 US 201562185703 P
27.06.2016 US 201615193806
(54) • VERBESSERTE NETZÜBERGREIFENDE ÜBERWACHUNG UND ADAPTIVE VERWALTUNG VON DNS-VERKEHR
• ENHANCED INTER-NETWORK MONITORING AND ADAPTIVE MANAGEMENT OF DNS TRAFFIC
• SURVEILLANCE INTER-RÉSEAU AMÉLIORÉE ET GESTION ADAPTATIVE DE LA CIRCULATION DNS
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) PANDRANGI, Ramakant, RESTON, VA, 20190, US
PHILLIPS, Denis, RESTON, VA, 20190, US
(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 29/14** (11) **3 113 461 A1**
G05B 19/418 **H04L 29/12**
(25) De (26) De
(21) 15174598.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZU REDUNDANT BETRIEBENEN STEUERUNGSGERÄTEN EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND STEUERUNGSGERÄT
• METHOD FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS TO REDUNDANT CONTROL DEVICES OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM AND CONTROL APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION À DES APPAREILS DE COMMANDE À FONCTIONNEMENT REDONDANT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE ET APPAREIL DE COMMANDE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE Landgraf, Ingo, 90765 Fürth-Poppenreuth, DE
(51) **H04L 29/14** (11) **3 113 462 A1**
H04L 29/08 **H04N 21/414**
H04N 21/61 **H04W 4/04**
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 16184887.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 31.01.2014 US 201461933958 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT AN FAHRZEUGE
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONTENT TO VEHICLES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DU CONTENU À DES VÉHICULES
(71) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842, US
(72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin A., Newport, RI 02840, US
CROY, John, Middletown, RI 02842, US
HAYTHORNWAITE, Stephen Mark, Leeds, LS26 9AA, GB
BENSON, Daniel Muray, Newport, RI 02840, US
BALOG, Robert, Wrentham, MA 02093, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 14881289.4 / 3 095 197

H04L 29/14 → (51) **H04B 10/032**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 113 463 A1**
B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 15751290.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2015/054924 23.02.2015
(87) WO 2015/125949 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032428
08.10.2014 JP 2014207334
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN FAHRZEUG
• INFORMATION PROVISION APPATUS FOR VEHICLE
• APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS POUR VÉHICULE
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) KANEKO, Hiroaki, Niigata, JP
KIRINO, Hiroki, Niigata, JP
FUJITSUKA, Yasuyuki, Niigata, JP
ISHIZUKI, Yuki, Niigata, JP
NOGAMI, Yoshiyuki, Niigata, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 113 464 A1**
H01Q 1/24 **H04M 1/22**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 16174684.7 (22) 16.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.07.2015 KR 20150095392
(54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Hyunsuk, Seoul 06772, KR
KIM, Jaichul, Seoul 06772, KR
CHOI, Taewha, Seoul 06772, KR
KANG, Jongmo, Seoul 06772, KR
JANG, Jinho, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04R 1/02**

H04M 1/03 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/05 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/05 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/22 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/2745 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 113 465 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882874.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/079691 11.06.2014
(87) WO 2015/123943 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410063252
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANRUFEN IM STUMM-MODUS
• METHOD AND DEVICE FOR CALLING IN SILENT MODE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPEL EN MODE SILENCIEUX
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YIN, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Qiangguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 113 466 A1**
H04W 4/22

(25) En (26) En
(21) 16176275.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.06.2015 CN 201510369984

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR WARNING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN GARDE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) BAO, Xiehao, Beijing 100085, CN
ZHAO, Xiaoping, Beijing 100085, CN
QIU, Shiding, Beijing 100085, CN

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/725 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 113 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175220.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 EP 15174625

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM MOBILTELEFON UND EINER NEBENSTELLENANLAGE*
• *COMMUNICATION SYSTEM HAVING A MOBILE PHONE AND A PRIVATE BRANCH EXCHANGE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN TÉLÉPHONE MOBILE ET UN AUTOCOMMUTATEUR PRIVÉ*

(71) Xelion IP B.V., Staalweg 40, 2612 KK Delft, NL

(72) COHEN, Michael, 2585 TM Den Haag, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **H04M 11/00** (11) **3 113 468 A1**
H04L 12/70 **H04W 36/14**
H04W 80/10

(25) Ja (26) En
(21) 15755416.3 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000619 12.02.2015

(87) WO 2015/129181 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014039436

(54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ZWISCHENKNOTEN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *VOICE COMMUNICATION TERMINAL, INTERMEDIATE NODE, PROCESSING DEVICE, CONNECTION METHOD, AND PROGRAM*

• *TERMINAL DE COMMUNICATION VOCALE, NOEUD INTERMÉDIAIRE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE CONNEXION ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) HORI, Takako, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **3 113 469 A1**
H04M 15/06 **H04M 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16164377.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 CN 201510386177

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT BEIM AUFLADEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SECURITY IN RECHARGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ LORS D'UNE RECHARGE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Bin, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Beijing 100085, CN
WANG, Shuo, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 15/06 → (51) **H04M 15/00**

H04M 17/00 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 113 470 A1**
H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 15174926.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ÜBERLAGERUNG VISUELLER INFORMATIONEN EINES GEOGRAFISCHEN ORTS*
• *GEOGRAPHICAL LOCATION VISUAL INFORMATION OVERLAY*
• *SUPERPOSITION D'INFORMATIONS VISUELLES DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI
VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 1/00** (11) **3 113 471 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16158839.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 JP 2015133669

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, IMAGE FORMING METHOD AND PROGRAM*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) TAKAHATA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/01**

H04N 1/113 → (51) **G02B 26/12**

(51) **H04N 1/32** (11) **3 113 472 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177076.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 JP 2015132194

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING DATA PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TEL APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TACHI, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/409** (11) **3 113 473 A1**
B41J 2/21 **H04N 1/60**

(25) En (26) En
(21) 16001433.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 JP 2015132856

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, JP

Hori, Shinjiro, Tokyo, JP

Suwa, Tetsuya, Tokyo, JP

Kagawa, Hidetsugu, Tokyo, JP

Yanai, Yumi, Tokyo, JP

Tanaka, Wakako, Tokyo, JP

Ikeda, Tohru, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **3 113 474 A1**

(25) En (26) En
(21) 16001434.6 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 JP 2015132733

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku, Tokyo, JP

(72) Yanai, Yumi, Tokyo, JP

Hori, Shinjiro, Tokyo, JP

Suwa, Tetsuya, Tokyo, JP

Kagawa, Hidetsugu, Tokyo, JP

Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, JP

Tanaka, Wakako, Tokyo, JP

Ikeda, Tohru, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 1/56** (11) **3 113 475 A1**
G06T 11/00

(25) En (26) En

(21) 15306056.1 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON FARBEN EINES FOKALEN STAPELS EINER SZENE GEMÄSS EINER FARBPALLETTE*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR MODIFYING COLOURS OF A FOCAL STACK OF A SCENE ACCORDING TO A COLOUR PALETTE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES COULEURS D'UN EMPILEMENT FOCAL D'UNE SCÈNE SELON UNE PALETTE DE COULEURS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DEMOULIN, Vincent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

SABATER, Neus, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Browaeyns, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/409**

(51) **H04N 5/21** (11) **3 113 476 A1**

(25) En (26) En

(21) 16174344.8 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 JP 2015130326

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE CAPTURING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES,*

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES ET PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) AKAHANE, Takashi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/217** (11) **3 113 477 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 15174624.5 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *MONITORING CAMERA*
• *CAMÉRA DE SURVEILLANCE*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) GUROVSKI, Igor, 218 37 Bunkeflostrand, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/217 → (51) **G02B 26/02**

H04N 5/222 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 113 478 A1**
H04N 5/357

(25) En (26) En

(21) 15306053.8 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PLENOPTISCHE FOVEAT-KAMERA*
• *PLENOPTIC FOVEATED CAMERA*
• *CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE PAR FOVÉATION*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VANDAME, Benoit, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

BOREL, Thierry, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

(74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 113 479 A1**
H04N 5/357

(25) En (26) En

(21) 16176397.4 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 EP 15306053

- (54) • *PLENOPTISCHE FOVEAT-KAMERA*
• *PLENOPTIC FOVEATED CAMERA*
• *CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE PAR FOVÉATION*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VANDAME, Benoit, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

BOREL, Thierry, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

CHEVALLIER, Louis, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Aumonier, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/225 → (51) **B25J 13/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/02**

H04N 5/225 → (51) **G02B 26/02**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 113 480 A1**
G06T 5/00 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 14884110.9 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006064 04.12.2014

(87) WO 2015/128918 2015/35 03.09.2015

(30) 28.02.2014 JP 2014037859

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) ISHIGAMI, Tomohide, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 5/232** (11) **3 113 481 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306021.5 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GEO-TAGGINGS IN EINER KAMERA*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING GEO-TAGGING IN A CAMERA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE BALISAGE GÉOLOGICALISÉ DANS UNE CAMÉRA*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Keller, Anton Werner, 8905 Arni, CH

Lindemann, Robert, 30559 Hannover, DE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 113 482 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158977.5 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 CN 201510369698

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON VIDEOINHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING VIDEO CONTENT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR UN CONTENU VIDÉO*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Feiyun, 100085 BEIJING, CN
FU, Qiang, 100085 BEIJING, CN
HOU, Enxing, 100085 BEIJING, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 113 483 A2**
G08B 13/196 **H04N 5/262**
- (25) En (26) En
(21) 16275070.7 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.06.2015 GB 201511379
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Prayle, Paul Edward, Basingstoke, RG21 5NW, GB
Williams, Michael John, Winchester, SO22 6BW, GB
Leathers-Smith, William Jack, Surrey, GU1 1DW, GB
Browne, Adrian Richard, Southampton, SO15 5BE, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04N 5/232** → (51) **G01C 11/02**
-
- H04N 5/232** → (51) **G03B 17/56**
-
- H04N 5/232** → (51) **H01Q 3/08**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/217**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/247**
-
- (51) **H04N 5/235** (11) **3 113 484 A1**
G06T 5/50 **H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
(21) 14884492.1 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2014/094154 18.12.2014
(87) WO 2015/131614 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 CN 201410075898
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND FOTOGRAFIEVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND PHOTOGRAPHING METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE*
- (71) Nubia Technology Co., Ltd., 10/F, A Tower 6-8 Floor Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WEI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **H04N 5/247** (11) **3 113 485 A1**
H04N 5/262 **H04N 7/18**
H04N 5/232 **H04N 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 16000092.3 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.07.2015 KR 20150095421
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, KR
IM, Soungmin, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04N 5/262** → (51) **G06K 9/00**
-
- H04N 5/262** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/262** → (51) **H04N 5/247**
-
- H04N 5/357** → (51) **G02B 26/02**
-
- H04N 5/357** → (51) **H04N 5/225**
-
- (51) **H04N 5/363** (11) **3 113 486 A1**
H04N 5/374 **H01L 31/11**
- (25) En (26) En
(21) 16176440.2 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 JP 2015131277
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND BILDGENERIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND IMAGE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) AISU, KATSUHIKO, Tokyo, 143-8555, JP
NAKATANI, YASUKAZU, Tokyo, 143-8555, JP
YONEDA, KAZUHIRO, Tokyo, 143-8555, JP
NEGORO, TAKAAKI, Tokyo, 143-8555, JP
UEDA, YOSHINORI, Tokyo, 143-8555, JP
SAKURANO, KATSUYUKI, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H04N 5/374** → (51) **H04N 5/363**
-
- H04N 5/44** → (51) **H04B 1/28**

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 113 487 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/45**
H04N 21/462 **G06F 3/0482**
G06F 3/0484
- (25) En (26) En
(21) 16001590.5 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2010 KR 20100037483
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) SEO, Hyun Kyung, 137-724 Seoul, KR
CHO, Su Yeon, 137-724 Seoul, KR
LEE, Su Zin, 137-724 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11772272.8 / 2 563 013
-
- (51) **H04N 5/50** (11) **3 113 488 A1**
H04N 21/426 **H04N 21/438**
H04N 5/46 **H04N 5/63**
H04N 7/20 **H04N 21/61**
H04N 7/10
- (25) En (26) En
(21) 16174406.5 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 KR 20150093200
- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BROADCAST RECEIVING APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Dong-jin, 17111 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04N 5/76** → (51) **G01C 11/02**
-
- H04N 7/10** → (51) **H04B 1/28**
-
- (51) **H04N 7/15** (11) **3 113 489 A1**
G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15754925.4 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/054666 19.02.2015
(87) WO 2015/129550 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038656
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *TRANSFER CONTROL SYSTEM, TRANSFER SYSTEM, TRANSFER CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSFERT, SYSTÈME DE TRANSFERT,*

PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HAMADA, Yuuta, Tokyo 143-8555, JP
- (74) ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 113 490 A1**
G06F 13/00 **H04N 19/132**
H04N 19/164 **H04N 19/187**
H04N 19/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 15755027.8 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2015/050969 15.01.2015
 (87) WO 2015/129319 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014035833

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP
- (73) IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/16 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 7/167 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/247**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 113 491 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16173689.7 (22) 09.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201514753643
- (54) • *FARBFILTERANORDNUNGSMUSTER ZUR VERRINGERUNG VON ALIASING*
- *COLOR FILTER ARRAY PATTERNS FOR REDUCTION OF COLOR ALIASING*
- *MOTIFS DE MATRICE DE FILTRES COULEURS POUR RÉDUIRE LA DISTORSION DES COULEURS*

- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Jing, Milpitas, CA 95035, US
- (73) WU, Donghui, San Mateo, CA 94408, US
- (74) SHAN, Jizhang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 9/31 → (51) **G02B 21/06**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/247**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 113 492 A1**
H04N 19/157 **H04N 19/176**
H04N 19/593

- (25) En (26) En
- (21) 15306049.6 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VORHERSAGE DES STROMBLOCKS EINER ANREICHERUNGSSCHICHT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PREDICTION OF CURRENT BLOCK OF ENHANCEMENT LAYER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA PRÉDICTION DU BLOC COURANT D'UNE COUCHE D'AMÉLIORATION*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE PENDU, Mikaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- BOITARD, Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- ALAIN, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/132 → (51) **H04N 7/15**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/164 → (51) **H04N 7/15**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 113 493 A1**
H04N 19/126 **H04N 19/124**
H04N 19/172 **H04N 19/122**
H04N 19/129 **H04N 19/115**

- (25) En (26) En
- (21) 16181274.8 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.12.2010 JP 2010275116
- 08.03.2011 JP 2011049992
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SATO, Kazushi, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11847728.0 / 2 651 134

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/187 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 113 494 A1**
 (25) En (26) En

- (21) 15306039.7 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING A HIGH-DYNAMIC RANGE IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE IMAGE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- LE LEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- TOUZE, David, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/30** (11) **3 113 495 A1**
 (25) En (26) En

- (21) 15306042.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES HDR FARBILDES*
- *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING A HDR COLOR PICTURE*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE COULEUR HDR*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/30** (11) **3 113 496 A1**
 (25) En (26) En

- (21) 15306048.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES HDR-BILDES UND EINES AUS DEM BESAGTEN HDR-BILD ERHALTENEN SDR-BILDES MITTELS FARBUMSETZUNGSFUNKTIONEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING BOTH A HDR PICTURE AND A SDR PICTURE OBTAINED FROM SAID HDR PICTURE USING COLOR MAPPING FUNCTIONS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE IMAGE HDR ET D'UNE IMAGE SDR OBTENUS À PARTIR DE L'IMAGE HDR AU MOYEN DE FONCTIONS DE MAPPAGE DE COULEURS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
BORDES, Philippe, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
TOUZE, David, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/30 → (51) **H04N 7/15**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 21/236 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/4405**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 113 497 A1**
G06Q 50/10 **H04N 21/643**
H04N 21/647
- (25) En (26) En
(21) 15306025.6 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *MEHRERE AUDIOSPUREN*
• *MULTIPLE AUDIO TRACKS*
• *MULTIPLES PISTES AUDIO*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) PAWLKOWSKI, Tomasz, 00-414 WARSZAWA, PL
KIENIG, Jan, 00-021 WARSZAWA, PL
KUBA, Miroslaw, 04-921 WARSZAWA, PL
ZIELINSKI, Wojciech, 03-291 WARSZAWA, PL
BUDNY, Pawel, 01-651 WARSZAWA, PL
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/414 → (51) **H04B 7/185**

H04N 21/414 → (51) **H04L 29/14**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/50**

- (51) **H04N 21/43** (11) **3 113 498 A1**
H04N 21/8547
- (25) En (26) En
(21) 15197507.5 (22) 02.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 US 201514788289
- (54) • *SYNCHRONISIERTE DARSTELLUNG VON GETEILTEM MULTIMEDIAINHALT AUF NETZWERK-CLIENTS*
• *SYNCHRONIZED RENDERING OF SPLIT MULTIMEDIA CONTENT ON NETWORK CLIENTS*
• *RENDU SYNCHRONISÉ DE CONTENU MULTIMÉDIA RÉPARTI SUR DES CLIENTS DE RÉSEAU*
- (71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
- (72) JAIRATH, Gaurav, 110051 Delhi, IN
SRIVASTAVA, AmitKumar, 201308 UP, IN
PANDEY, Deepak, 226006 Uttar Pradesh, IN
- (74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04N 21/435** (11) **3 113 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755125.0 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2015/053926 13.02.2015
(87) WO 2015/129480 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034957
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 113 500 A1**
H04N 21/4402
- (25) Ko (26) En
(21) 15755501.2 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/001983 02.03.2015
(87) WO 2015/130149 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946151 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSDATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING APPLICATION DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNÉES D'APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560037, IN
SHIN, In-Young, Seoul 151-849, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/438 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/4405** (11) **3 113 501 A1**
H04N 21/4623 **H04N 21/266**
H04N 7/167 **H04N 7/16**
H04N 21/2347 **H04N 21/418**

- (25) En (26) En
(21) 15174332.5 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *INHALTSSCHUTZ*
• *CONTENT PROTECTION*
• *PROTECTION DE CONTENU*
- (71) Nagravision SA, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) SCHWARZ, Christian, 1418 Vuarrens, CH
NICOLIN, André, 1004 Lausanne, CH
HUNACEK, Didier, 1807 Blonay, CH
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/443 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 21/472 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/4728 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/61 → (51) **H04B 7/185**

H04N 21/61 → (51) **H04L 29/14**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/6587 → (51) **G06K 9/00**

H04N 21/81 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 113 502 A1**
H04L 12/931 **H04L 12/28**
H04L 12/64
- (25) En (26) En
(21) 16177286.8 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.06.2015 US 201562186489 P
30.06.2015 US 201562186502 P
30.06.2015 US 201562186508 P
30.06.2015 US 201562186518 P
12.08.2015 US 201514824667

- 12.08.2015 US 201514824693
12.08.2015 US 201514824715
16.09.2015 US 201514855857
29.09.2015 US 201514868603
11.12.2015 US 201514966779
- (54) • FLEXIBLE ETHERNETS SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UMSCHALTUNG, OAM, MULTI-SERVICE, CHIP-TO-CHIP-SCHNITTSTELLE, ZEITÜBERTRAGUNG UND VERSCHLÜSSELUNG
• FLEXIBLE ETHERNET SYSTEMS AND METHODS FOR SWITCHING, OAM, MULTI-SERVICE, CHIP-TO-CHIP INTERFACE, TIME TRANSFER, AND ENCRYPTION
• SYSTÈMES ETHERNET FLEXIBLES ET PROCÉDÉS DE COMMUTATION, OAM, MULTI-SERVICE, INTERFACE ENTRE PUCES, TRANSFERT DE DURÉE ET DE CRYPTAGE
- (71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
(72) Gareau, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, CA
TIERNEY, James, Carp, Ontario K0A 1L0c, CA
STUART, David, almonte, Ontario, CA
LECLAIR, Marc W., Gatineau, Québec J8V 4B5, CA
NORMAN, Timothy, Ottawa, Ontario K1Y 0E9, CA
WATFORD, Michael, Ottawa, Ontario K2M 2E8, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04Q 11/00 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **H04R 1/00** (11) **3 113 503 A1**
H04R 1/02 **H04R 7/02**
H04R 9/02 **H04R 9/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754755.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/000837 23.02.2015
(87) WO 2015/129232 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033750
(54) • LAUTSPRECHER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND MOBILE VORRICHTUNG
• LOUDSPEAKER, ELECTRONIC APPARATUS USING SAME, AND MOBILE APPARATUS
• HAUT-PARLEUR, APPAREIL ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT ET APPAREIL MOBILE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) YUASA, Takafumi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAUCHI, Kenji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Satoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAYAMA, Koichi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURIBAYASHI, Ryo, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/00 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 113 504 A1**
H04M 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15751749.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/054670 19.02.2015
(87) WO 2015/125889 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033288
20.05.2014 JP 2014104108
(54) • MIKROFONHALTESTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• MICROPHONE HOLDING STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE
• STRUCTURE DE MAINTIEN DE MICROPHONE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRAMATSU, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
OSAWA, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 113 505 A1**
- H04R 1/32 H04R 1/40
H04R 3/00 H04R 25/00
H04S 7/00 G02B 27/01
G10L 19/018
- (25) En (26) En
(21) 15306061.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • AUF DEM KOPF GETRAGENES AUDIO-AUFNAHMEMODUL
• A HEAD MOUNTED AUDIO ACQUISITION MODULE
• MODULE D'ACQUISITION AUDIO MONTÉ SUR LA TÊTE
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
LORE, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
SAHLER, Jean, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
GIL, Paul, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
BROUTIN, Guillaume, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 113 506 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16176412.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 US 201562185873 P
(54) • KOPFHÖRER MIT KANAL ZUR KABELVERWALTUNG
• EARPHONE WITH CHANNEL FOR CORD MANAGEMENT

- ÉCOUTEUR AVEC CANAL DE GESTION DE CORDON
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) MEYER, Anna Grace, Saint Louis, MO Missouri 63118, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 113 507 A1**

- H04B 7/00** **H04M 1/05**
H04M 1/60 H04R 27/00
- (25) En (26) En
(21) 16177768.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 NL 2015088
(54) • VERFAHREN UND SENDER ZUR ÜBERTRAGUNG EINES AUDIOSIGNALS AN MINDESTENS EINEN KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER
• A METHOD AND TRANSMITTER FOR BROADCASTING AN AUDIO SIGNAL TO AT LEAST ONE HEADPHONE AND A HEADPHONE
• PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR POUR DIFFUSER UN SIGNAL AUDIO D'AU MOINS UN ÉCOUTEUR ET UN CASQUE
- (71) Leendert Hogenes Beheer B.V., Schalmestraat 23, 1312 NR Almere, NL
(72) HOGENES, Leendert, 1312 NR Almere, NL
SOUSA, Alexandre José Cavaco da Silva, 2860-128 Alhos Vedros, PT
MUCHAXO, António Manuel Pedrosa, 2755-075 Alcabideche, PT
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 113 508 A1**
G10L 21/0264 **H04R 1/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 15754624.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/055442 25.02.2015
(87) WO 2015/129760 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037820
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
• SIGNAL-PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET PROGRAM DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NIWA, Kenta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04R 7/02 → (51) **H04R 1/00**

- H04R 9/02** → (51) **H04R 1/00**
-
- H04R 9/04** → (51) **H04R 1/00**
-
- (51) **H04R 19/00** (11) **3 113 509 A1**
B81B 7/00 **H04R 19/04**
- (25) It (26) En
(21) 16175518.6 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 IT UB20151863
30.09.2015 IT UB20154032
17.12.2015 IT UB20159150
- (54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHES MIKROFON**
• **MICROELECTROMECHANICAL MICROPHONE**
• **MICROPHONE MICROÉLECTROMÉCANIQUE**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
Stmicroelectronics (Malta) Ltd, Industrial Center Industries Road, Kirkop ZRQ 10, MT
- (72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT
- (74) GRITTI, Alex, 20871 VIMERCATE, IT
FORMOSA, Kevin, ZABBAR, zbr 4169, MT
Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H04R 19/00** (11) **3 113 510 A1**
- (25) It (26) En
(21) 16175630.9 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 IT UB20151863
30.09.2015 IT UB20154032
17.12.2015 IT UB20159150
- (54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHES MIKROFON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN MIKROFONS**
• **MICROELECTROMECHANICAL MICROPHONE AND PROCESS FOR MANUFACTURING A MICROELECTROMECHANICAL MICROPHONE**
• **MICROPHONE MICROÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICROPHONE MICROÉLECTROMÉCANIQUE**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
Stmicroelectronics (Malta) Ltd, Industrial Center Industries Road, Kirkop ZRQ 10, MT
- (72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H04R 19/04** (11) **3 113 511 A1**
- (25) It (26) En
(21) 16175620.0 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.06.2015 IT UB20151863
30.09.2015 IT UB20154032
17.12.2015 IT UB20159150

- (54) • **VERBESSERTES MIKROELEKTROMECHANISCHES MIKROFON, ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT DEM MIKROELEKTROMECHANISCHEN MIKROFON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **IMPROVED MICRO-ELECTROMECHANICAL MICROPHONE, ELECTRONIC SYSTEM INCLUDING THE MICRO-ELECTROMECHANICAL MICROPHONE AND MANUFACTURING PROCESS**
• **MICROPHONE MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE AMÉLIORÉ, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
Stmicroelectronics (Malta) Ltd, Industrial Center Industries Road, Kirkop ZRQ 10, MT
- (72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT
- BARBARA, Paul Anthony, QAWRA, SPB1470, MT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04R 19/04 → (51) **H04R 19/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 113 512 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15174336.6 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **COUPLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE**
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) Olsen, Ole Fogh, 2765 Smørum, DK
- (74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 113 513 A1**
- G06F 21/33 G06F 21/62
H04W 12/04 H04W 12/06
H04W 12/08 H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 15175135.1 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • **ZUGRIFFSRECHTEVERWALTUNG IN EINEM HÖRGERÄT**
• **ACCESS RIGHTS MANAGEMENT IN A HEARING DEVICE**
• **GESTION DE DROITS D'ACCÈS DANS UN DISPOSITIF AUDITIF**
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
- VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 113 514 A1**
G06F 21/10
- (25) En (26) En
(21) 15175137.7 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **HÖRGERÄT MIT MODELLSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **HEARING DEVICE WITH MODEL CONTROL AND ASSOCIATED METHODS**
• **DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC COMMANDE DE MODÈLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
- VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 113 515 A1**
- H04L 9/32 H04L 29/06
G06F 21/33 G06F 21/62
H04W 12/06 H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 15175138.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • **HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR HÖRGERÄTEKOMMUNIKATION**
• **HEARING DEVICE AND METHOD OF HEARING DEVICE COMMUNICATION**
• **DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF AUDITIF**
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
- VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 113 516 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15175140.1 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • **HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES HÖRGERÄTES**
• **HEARING DEVICE AND METHOD OF UPDATING SECURITY SETTINGS OF A HEARING DEVICE**
• **DISPOSITIF AUDITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN DISPOSITIF AUDITIF**
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
- VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 113 517 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 21/33 **G06F 21/62**
- (25) En (26) En
(21) 15175141.9 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • HÖRGERÄT MIT KOMMUNIKATIONS-
PROTOKOLLIERUNG UND ZUEGHÖRIGES
VERFAHREN
- HEARING DEVICE WITH COMMUNI-
CATION LOGGING AND RELATED
METHOD
- DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC
PROTECTION DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted,
DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 113 518 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175142.7 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT MIT ZER-
TIKAT
- METHOD OF MANUFACTURING A
HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE
WITH CERTIFICATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF
AUDITIF AVEC CERTIFICAT

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted,
DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 113 519 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175788.5 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 EP 15175042

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
KORREKTEN UND SICHEREN PLATZIE-
RUNG EINER OHRINTERNEN KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNG IM GEHÖRGANG
EINES BENUTZERS
- METHODS AND DEVICES FOR CORRECT
AND SAFE PLACEMENT OF AN IN-EAR
COMMUNICATION DEVICE IN THE EAR
CANAL OF A USER
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
PLACEMENT CORRECT ET SÛR D'UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION INTRA-
AURICULAIRE DANS LE CANAL AUDITIF
D'UN UTILISATEUR

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) Nielsen, Claus, DK-2765 Smørum, DK
Laugesen, Søren, DK-2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 113 520 A1**

B29C 35/08 B29C 35/02

(25) En (26) En

(21) 16176340.4 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 EP 15174447

- (54) • EINSATZKÖRPER FÜR EINE HÖRVOR-
RICHTUNG
- INSERT MEMBER FOR A HEARING
DEVICE
- ÉLÉMENT RAPPORTÉ POUR UN DISPO-
SITIF AUDITIF

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) Rasmussen, Karsten Bo, 2765 Smørum, DK
Severin, Bent, 2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 25/00 → (51) **H02J 7/00**

H04R 25/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 113 521 A1**

H04W 48/00 **H04W 88/16**

H04W 28/08

(25) En (26) En

(21) 15306062.9 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ADAPTIVEN VERBINDEN VON VORRICH-
TUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT AN
EXTERNEN NETZWERKEN GEKOPPELTEN
NETZÜBERGÄNGEN
- APPARATUS AND METHOD OF ADAP-
TIVELY CONNECTING DEVICES IN A
NETWORK WITH GATEWAYS COUPLED
TO EXTERNAL NETWORKS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
DE MANIÈRE ADAPTATIVE DE DISPO-
SITIFS DANS UN RÉSEAU AVEC DES
PASSERELLES COUPLÉES À DES
RÉSEAUX EXTERNES

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

LEGUILLON, Valérie, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

(74) GUEGANT, Jean, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 113 522 A1**

H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 15382343.0 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-
MATISCHEN VERBINDUNG ELEKTRO-

NISCHER VPRROCHTUNGEN AUF
GRUNDLAGE DER PROXIMITÄT

- METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMA-
TICALLY LINKING ELECTRONIC DEVICES
BASED ON PROXIMITY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LIAISON
AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES BASÉS SUR LA PROXIMITÉ

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via
28, 28013 Madrid, ES

(72) DIAZ FERNANDEZ, Felix, 28013 MADRID, ES
CRISENTI MARTIN, Miguel, Angel, 28013
MADRID, ES

FERRERO LEONARDO, Manuel, 28013
MADRID, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04W 4/00 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 113 523 A1**

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 15174927.2 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VIDEOBEREICHINDIKATOR ZUR AN-
ZEIGE DER VERFÜGBARKEIT VON VI-
DEOINHALT
- A VIDEO REGION INDICATOR THAT
INDICATES THAT VIDEO CONTENT IS
AVAILABLE
- INDICATEUR DE ZONE VIDÉO QUI
INDIQUE QU'UN CONTENU VIDÉO EST
DISPONIBLE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI

VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 4/04 → (51) **H04B 7/185**

H04W 4/04 → (51) **H04J 13/16**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/14**

H04W 4/04 → (51) **H04W 74/04**

H04W 4/06 → (51) **H04B 7/185**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04W 4/22** (11) **3 113 524 A1**

H04W 76/00 **H04W 48/18**

(25) En (26) En

(21) 16177407.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 US 201562188442 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KONNEKTIVITÄTSANFRAGEN FÜR NOTFALLDIENSTE DURCH UNSICHERE DRAHTLOSNETZWERKE*
 - *METHODS AND APPARATUS TO SUPPORT EMERGENCY SERVICES CONNECTIVITY REQUESTS THROUGH UNTRUSTED WIRELESS NETWORKS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES DEMANDES DE CONNECTIVITÉ DE SERVICES D'URGENCE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE RÉSEAUX SANS FIL NON SÉCURISÉS*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) KISS, Krisztian, Cupertino, CA, 95014, US
MALTHANKAR, Rohan C., Cupertino, CA, 95014, US
YERRABOMMANAHALLI, Vikram Bhaskara, Cupertino, CA, 95014, US
RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/22 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 113 525 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15306095.9 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN, TOKEN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN MOBILFUNKNETZ-BETREIBER*
 - *METHOD, TOKEN AND SYSTEM FOR SWITCHING FROM A FIRST TO A SECOND MOBILE NETWORK OPERATOR*
 - *PROCÉDÉ, JETON ET SYSTÈME DE COMMUTATION D'UN PREMIER À UN SECOND OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CORRADINO, David, 13881 GEMENOS Cedex, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 113 526 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14883621.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/072635 27.02.2014
- (87) WO 2015/127626 2015/35 03.09.2015
- (54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 - *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE RESSOURCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LOC, Peter, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 12/00** (11) **3 113 527 A1**
- H04W 12/12** **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15765878.2 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/072300 05.02.2015
- (87) WO 2015/139537 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 CN 201410106876

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFFEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MAN-IN-THE-MIDDLE ATTACK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE ATTAQUE DE L'HOMME DU MILIEU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 113 528 A1**
- H04W 76/02** **H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14883598.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/080565 24.06.2014
- (87) WO 2015/127734 2015/35 03.09.2015
- (30) 27.02.2014 CN 201410068004

- (54) • *WIFI-HOTSPOTVERBINDUNGS- UND AUSWAHLVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND -SYSTEM*
- *WIFI HOTSPOT CONNECTION AND SELECTION METHOD, COMMUNICATIONS TERMINAL AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CONNEXION ET DE SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS SANS FIL, TERMINAL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yuelong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 12/06 → (51) **G07C 9/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 12/10** (11) **3 113 529 A1**
- H04W 12/12** **H04L 29/06**
- H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 16176885.8 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 US 201562185929 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITBASIERTEN ANOMALIEDETEKTION IN EINEM FAHRZEUGINTERNEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR TIME BASED ANOMALY DETECTION IN AN IN-VEHICLE COMMUNICATION NETWORK*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE SUR LA BASE DE DURÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION EMBARQUÉ*
- (71) Argus Cyber Security Ltd, 24 Raoul Wallenberg Street, 6971920 Tel Aviv, IL
- (72) GALULA, Yaron, 6092000 Kadima, IL
BEN-NOON, Ofer, 75241 Rishon- LeZion, IL
LAVI, Oron, 4424905 Kfar Saba, IL
KAPOTA, Ofer, 7535382 Rishon LeZion, IL
KOVELMAN, Alexei, 4335711 Raanana, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/00**

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/10**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 113 530 A1**
- H04W 74/08
- (25) En (26) En
- (21) 15306037.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG EINES ZEITRAUMS FÜR KOMMUNIKATIONEN ÜBER EINER FREQUENZBAND DIE ZWISCHEN ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN FUNKNETZ TECHNOLOGIEN GETEILT IST*
 - *A WIRELESS COMMUNICATIONS NODE, AND METHOD OF RESERVING A TIME PERIOD FOR COMMUNICATIONS ON A SPECTRUM BAND SHARED BETWEEN TWO DIFFERENT WIRELESS NETWORK TECHNOLOGIES*
 - *NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉSERVATION D'UNE PÉRIODE DE TEMPS POUR DES COMMUNICATIONS SUR UNE BANDE DE FRÉQUENCE PARTAGÉE ENTRE DEUX TECHNOLOGIES DE COMMUNICATIONS SANS FIL DIFFÉRENTES*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HO, Lester, Dublin, 15, IE
LOPEZ-PEREZ, David, New Jersey, NJ 07974-0636, US
CLAUSSEN, Holger, Dublin, 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 113 531 A1**
- H04W 52/16** **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15754525.2 (22) 08.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050379 08.01.2015
(87) WO 2015/129300 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036867

(54) • *VORRICHTUNG*
• *APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 113 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15755383.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073154 16.02.2015
(87) WO 2015/127880 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073301
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BASISSTATIONSFREQUENZRESSOURCEN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *BASE STATION FREQUENCY RESOURCE ALLOCATION METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE FRÉQUENCE DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
HE, Yuan, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 16/24 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 16/32** (11) **3 113 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884240.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072621 27.02.2014
(87) WO 2015/127618 2015/35 03.09.2015
(54) • *ZELLE, KLEINE ZELLE UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGSRESSOURCEN*
• *CELL, SMALL CELL, AND METHOD FOR SCHEDULING COMMUNICATION LINK RESOURCES*
• *CELLULE, PETITE CELLULE, ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE RESSOURCES DE LIAISON DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 16/32** (11) **3 113 534 A1**
H04W 92/10 **H04W 52/36**
H04W 52/54 **H04L 5/00**
H04W 52/16 **H04W 52/32**
H04W 52/02 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 16185103.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.01.2012 JP 2012017376
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP
Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 13743021.1 / 2 811 774
(51) **H04W 24/02** (11) **3 113 535 A1**
H04W 16/24

(25) Zh (26) En
(21) 15772333.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074624 19.03.2015
(87) WO 2015/149630 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410127022
(54) • *ABGLEICHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MATCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPARIEMENT*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Lixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 24/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 113 536 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886560.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073781 20.03.2014
(87) WO 2015/139270 2015/38 24.09.2015
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN*

• *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND METHOD FOR MEASURING CARRIER AGGREGATION BETWEEN BASE STATIONS*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DU REGROUPEMENT DES PORTEUSES ENTRE STATIONS DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 113 537 A1**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 15752286.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054794 20.02.2015
(87) WO 2015/125919 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033074
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NOGAMI Toshizo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
IMAMURA Kimihiko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 113 538 A1**
(25) En (26) En

(21) 16181832.3 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2009 EP 09010053
10.12.2009 EP 09015319
(54) • *ABBILDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR STEUERUNG VON KANALELEMENTEN*
• *MAPPING OF CONTROL INFORMATION TO CONTROL CHANNEL ELEMENTS*
• *CARTOGRAPHIE D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE POUR CONTRÔLER DES ÉLÉMENTS DE CANAUX*

(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10751789.8 / 2 462 759

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/04 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 113 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174618.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LASTAUSGLEICH AUF BENUTZEREBENE VON VERKEHR IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 - *LOAD BALANCING USER PLANE TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
 - *TRAFIC DE PLAN UTILISATEUR D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) DEL BO, Marco Angelo Pietro, London, W2 6BY, GB
CECI, Valerio, London, W2 6BY, GB
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 28/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 28/22** (11) **3 113 540 A1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 14888468.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074795 04.04.2014
(87) WO 2015/149348 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER -DATENÜBERTRAGUNGSRATE*- *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING DATA TRANSMISSION RATE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER UNE VITESSE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **3 113 541 A1**
H04W 74/08
(25) Zh (26) En
(21) 16177065.6 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2015 CN 201510374955
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR QOS-PARAMETER-KONFIGURATION IN EINEM WLAN*

- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR QOS PARAMETER CONFIGURATION IN WLAN*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES QOS DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yungui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Fuqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 28/26** (11) **3 113 542 A1**
H04L 12/54 **H04L 12/911**

(25) Zh (26) En
(21) 15193317.3 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.01.2007 CN 200710003628
19.06.2007 CN 200710127626
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON NETZWERKRESSOURCEN*- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SHARING NETWORK RESOURCES*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PARTAGE DE RESSOURCES DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhi, Chunxia, Shenzhen, CN
Zhang, Jian, Shenzhen, CN
Hu, Huadong, Shenzhen, CN
Yin, Yu, Shenzhen, CN
Liu, Lan, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 08700786.0 / 2 081 332

(51) **H04W 36/00** (11) **3 113 543 A1**

(25) En (26) En
(21) 16171187.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.06.2015 US 201514751149
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FUNKSIGNALLEN UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*- *METHOD FOR PROCESSING RADIO SIGNALS AND MOBILE TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX RADIO ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PU, Tian Yan, Santa Clara, CA California 95054, US
KREUCHAUF, Juergen, San Francisco, CA California 94107, US
DJANDJI, Habib, 75116 Paris, FR
CLEVORN, Thorsten, 81545 Munich, DE
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04M 11/00**

H04W 36/38 → (51) **H04W 64/00**

H04W 40/00 → (51) **H04L 12/701**

H04W 48/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 113 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182743.1 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2012 US 201213730978

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR WERBUNGSDIENSTE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 - *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ADVERTISING SERVICES IN WIRELESS NETWORKS*
 - *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR LA PUBLICITÉ DE SERVICES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARK, Minyoung, Portland, OR Oregon 97229, US
KIM, Sanghoon, Ann Arbor, MI Michigan, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13867200.1 / 2 939 198

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 113 545 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887503.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074274 28.03.2014
(87) WO 2015/143706 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ROAMINGZUGANG*- *ROAMING ACCESS METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS D'ITINÉRIANCE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Yingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Guanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DANG, Shujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 113 546 A1**
H04W 16/14 **H04W 48/16**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 15754562.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055907 27.02.2015

- (87) WO 2015/129875 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 JP 2014039088
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
ONOE, Seizo, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 113 547 A1**
H04W 60/00 H04W 12/06
H04W 8/18

(25) En (26) En
(21) 16177715.6 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 03.07.2015 KR 20150095548
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKZUGANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ISOLIERTEN E-UTRAN-BETRIEBS FÜR ÖFFENTLICHE SICHERHEIT*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR NETWORK ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING ISOLATED E-UTRAN OPERATION FOR PUBLIC SAFETY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UN FONCTIONNEMENT E-UTRAN ISOLÉ POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Baek, Youngkyo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Guttman, Erik, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 113 548 A1**
H04W 68/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15754556.7 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001815 25.02.2015
- (87) WO 2015/130076 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 KR 20140021720
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LEISTUNG EINER VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DIREKTER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING POWER OF DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA PUISSANCE D'UN DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SONG, Seongwook, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyungjong, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Jonghan, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 52/02** (11) **3 113 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162033.1 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 29.06.2015 CN 201510370069
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN DES CHIPS EINER MIKROSTEUEREINHEIT (MCU)*
- *METHOD AND DEVICE FOR WAKING UP MCU CHIP*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉVEILLER UNE PUCÉ MCU*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
LIU, Xin, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **3 113 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173425.6 (22) 07.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 30.06.2015 US 201514788475
- (54) • *STANDORTBASIERTE ENERGIESPARENDUNG FÜR PRODUKTE MIT DRAHTLOSEM ANDOCKEN*
- *LOCATION-BASED POWER SAVING SOLUTION FOR WIRELESS DOCKING PRODUCTS*
- *SOLUTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE BASÉ SUR LA LOCALISATION POUR PRODUITS D'ACCUEIL SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ISRAELI, Timor, 99788 Kfar Shmuel, M, IL
KVETNY, Eduard, 75700 Rishon-Lezion, M, IL
YEHESKIEL, Lior, 40600isri Tel Mond, M, IL
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 52/08** (11) **3 113 551 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14886455.6 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073530 17.03.2014
- (87) WO 2015/139178 2015/38 24.09.2015
- (54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR TPC-BEFEHL-ÜBERTRAGUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TPC COMMAND TRANSMISSION CONFIGURATION METHOD, TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION D'INSTRUCTION TPC, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET APPAREIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Wenyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **3 113 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886731.0 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/073941 24.03.2014
- (87) WO 2015/143600 2015/39 01.10.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK POWER, USER EQUIPMENT, AND BASE STATIONS*
- *MÉTHODE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATIONS DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/16 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/16 → (51) **H04W 16/32**

H04W 52/24 → (51) **H04L 29/08**

H04W 52/32 → (51) **H04W 16/32**

H04W 52/36 → (51) **H04W 16/32**

H04W 52/54 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 113 553 A2**
H04W 72/12 **H04W 72/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 15755883.4 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001812 25.02.2015

(87) WO 2015/130074 2015/35 03.09.2015

(30) 27.02.2014 US 201461945795 P

(30) 27.02.2014 US 201461945793 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALLEN FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR DIRECT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SAME
 - PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 113 554 A1**
H04W 36/38

(25) Zh (26) En

(21) 14886084.4 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073841 21.03.2014

(87) WO 2015/139296 2015/38 24.09.2015

- (54) • BASISSTATIONEN, NETZWERKSTEUERUNG UND WEITERREICHUNGSVERFAHREN
- BASE STATIONS, NETWORK CONTROLLER, AND FORWARD HANDOVER METHOD
 - STATIONS DE BASE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DIRECT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 113 555 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886213.9 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073548 17.03.2014

(87) WO 2015/139184 2015/38 24.09.2015

- (54) • ORTUNGSVERFAHREN UND ORTUNGSVORRICHTUNG
- LOCATING METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 113 556 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14883634.9 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072622 27.02.2014

(87) WO 2015/127619 2015/35 03.09.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM INFORMATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **3 113 557 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886387.1 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073907 21.03.2014

(87) WO 2015/139326 2015/38 24.09.2015

- (54) • STEUERUNGSINFORMATIONSERWEITERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- CONTROL INFORMATION ENHANCED TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND COMMUNICATIONS SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION AMÉLIORÉE D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 113 558 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14885994.5 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073821 21.03.2014

(87) WO 2015/139289 2015/38 24.09.2015

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ÜBERWACHUNGSBERICHTS
- METHOD, DEVICE, AND USER EQUIPMENT FOR GENERATING MONITORING REPORT
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE GÉNÉRER UN RAPPORT DE SURVEILLANCE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 113 559 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886360.8 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073897 21.03.2014

(87) WO 2015/139319 2015/38 24.09.2015

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DATENÜBERTRAGUNG IN DIREKTER KOMMUNIKATION
- DEVICE AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN DIRECT COMMUNICATION
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES EN COMMUNICATION DIRECTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/02 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 113 560 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886230.3 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073898 21.03.2014

(87) WO 2015/139320 2015/38 24.09.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG DER POSITION EINER FREQUENZRESSOURCE
- METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING POSITION OF FREQUENCY RESOURCE

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER LA POSITION D'UNE RESSOURCE DE FRÉQUENCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 113 561 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15754769.6 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/055580 26.02.2015
 (87) WO 2015/129797 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014034909
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKEIS UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
 - *DISPOSITIF TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, JP
- AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
- SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 590-8522, JP
- NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, JP
- YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, JP
- TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 113 562 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15755110.2 (22) 16.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/073201 16.02.2015
 (87) WO 2015/127885 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 CN 201410067167
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DATENÜBERTRAGUNG UND DATENEMPFANG SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
 - *METHOD FOR DETECTING DATA TRANSMISSION AND DATA RECEPTION, AND BASE STATION AND USER DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES ET D'UNE RÉCEPTION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) DAI, Xiaoming, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 113 563 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/00**
H04L 1/00 **H04L 12/18**

- (25) Zh (26) En
 (21) 16166338.0 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2013 CN 201310019925
- (54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 13871866.3 / 2 852 236

(51) **H04W 72/04** (11) **3 113 564 A1**
H04L 5/00 **H04W 48/12**

- (25) En (26) En
 (21) 16185134.0 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.10.2008 US 106810 P
 05.11.2008 US 111573 P
 05.01.2009 US 142429 P
 05.03.2009 US 157758 P
- (54) • *TRÄGER-AGGREGATION*
 • *CARRIER AGGREGATION*
 • *AGRÉGATION DE PORTEUSE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, US
- ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, US
- PIETRASKI, Philip J., Huntington Station, NY 11746, US
- SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
- WANG, Peter S., E. Setauket, NY 11733, US
- RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
- LEVY, Joseph S., Merrick, NY 11566, US
- GRIECO, Donald M., Manhasset, NY 11030, US
- SOMASUNDARAM, Shankar, London, NW1 6AP, GB
- PAN, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY 11787, US
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
- (62) 09744841.9 / 2 345 296

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 113 565 A1**
H04L 27/26

(25) Zh (26) En
 (21) 14883642.2 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/093869 15.12.2014
 (87) WO 2015/127810 2015/35 03.09.2015

- (30) 27.02.2014 PCT/CN2014/072617
 03.12.2014 PCT/CN2014/092960
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DATA*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al. Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 113 566 A1**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
 (21) 15756039.2 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2015/001756 24.02.2015
 (87) WO 2015/130060 2015/35 03.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201461945793 P
 11.03.2014 US 201461951513 P
 20.03.2014 US 201461968338 P
 20.06.2014 US 201462014704 P
 07.07.2014 US 201462021679 P
 21.08.2014 US 201462040385 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES RESSOURCEN-POOLS ZUR PLANUNG EINES ZUWEISUNGSSIGNALS FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING RESOURCE POOL FOR SCHEDULING ASSIGNMENT SIGNAL OF DIRECT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE RÉSERVE DE RESSOURCES POUR SIGNAL D'ATTRIBUTION DE PLANIFICATION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 113 567 A1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
 (21) 16185330.4 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.02.2011 US 201161441846 P
 12.08.2011 US 201161523043 P
 30.09.2011 US 201161541188 P
 04.11.2011 US 201161556088 P
 27.01.2012 US 201261591531 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN STEUERKANAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN ENHANCED CONTROL CHANNEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN CANAL DE COMMANDE AMÉLIORÉ*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, US
HAGHIGHAT, Afshin, Ile-bizard, Quebec H9C 3A7, CA
NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, California 92130, US
ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 15163856.6 / 2 919 545
12705566.3 / 2 674 007

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/32**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/22**

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 113 568 A1**
H04W 4/04 **H04W 28/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15755238.1 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/055150 24.02.2015
(87) WO 2015/129664 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036636
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NGUYEN Manh Tai, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAITO Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 113 569 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14885999.4 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/073896 21.03.2014
(87) WO 2015/139318 2015/38 24.09.2015
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSANTWORTVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *RANDOM ACCESS RESPONSE METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL*

- *PROCÉDÉ DE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE, STATION DE BASE, ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 113 570 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16020306.3 (22) 28.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2008 US 87988 P
25.06.2009 KR 20090057128
- (54) • *Datenübertragungsverfahren und Benutzergesetz dafür*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT FOR THE SAME*
• *Procédé de transmission de données et équipement utilisateur correspondant*
- (71) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US
- (72) PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 09166620.6 / 2 154 927

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 113 571 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16168711.6 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 03.07.2015 US 201514791295
- (54) • *ABSTIMMUNGSEMPFINDLICHKEIT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SENSITIVITY TUNING IN WIRELESS NETWORKS*
• *RÉGLAGE DE SENSIBILITÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SINGH, Sarabjot, Berkeley, CA 94709, US
CHOUHURY, Sayantan, Berkeley, CA 94702, US
RANTALA, Enrico-Henrik, Berkeley, CA 94708, US
NAMYOUN, Lee, Walnut Creek, CA 94597, US
TUOMAALA, Esa Juhani, El Cerrito, CA 94530, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 76/00 → (51) **H04W 76/06**

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/46**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 113 572 A1**
H04W 24/02
- (25) Zh (26) En
(21) 14887364.9 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/082664 22.07.2014
(87) WO 2015/143798 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410118135
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZVERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CREATION OF MOBILE COMMUNICATION NETWORK CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA CRÉATION DE CONNEXION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHONG, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 76/06** (11) **3 113 573 A1**
H04W 76/02 **H04W 76/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14885910.1 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/073716 19.03.2014
(87) WO 2015/139245 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEMIPERSISTENTEN PLANUNG (SPS)*
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING (SPS) METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTE (SPS)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 80/10 → (51) **H04M 11/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/46**

H04W 88/06 → (51) **H04B 1/40**

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/40**

H04W 88/16 → (51) **H04W 4/00**

H04W 92/10 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 113 574 A1**
H05B 6/06

(25) De (26) De
(21) 16173312.6 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 ES 201530946

(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD**

• **DEVICE FOR A COOKING HOB AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR A COOKING HOB**

• **DISPOSITIF POUR UNE PLAQUE DE CUISSON, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF POUR UNE PLAQUE DE CUISSON**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

H05B 3/00 → (51) **F24H 3/04**

(51) **H05B 3/02** (11) **3 113 575 A1**
F23Q 7/00 **H05B 3/48**

(25) Ja (26) En
(21) 15754614.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055334 25.02.2015

(87) WO 2015/129722 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 JP 2014035719

(54) • **HEIZELEMENT UND GLÜHKERZE**

• **HEATER AND GLOWPLUG**

• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) HIURA, Norimitsu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/02**

H05B 3/84 → (51) **E05F 15/643**

H05B 6/06 → (51) **B29C 65/36**

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 6/64** (11) **3 113 576 A1**
A47J 36/02 **B65D 81/34**
F24C 15/16

(25) En (26) En
(21) 15174966.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **SCHALE ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALE**

• **TRAY FOR COOKING FOOD AND PROCESS FOR MANUFACTURING A TRAY**

• **PLATEAU POUR LA CUISSON D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLATEAU**

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

HORSTMANN, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

BODECHTEL, Vera, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

MEIDER, Maik, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 33/04 → (51) **C08L 23/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 113 577 A1**

(25) En (26) En
(21) 15174470.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES ARBEITSSTROMS, STROMEINSTELLUNGSELEMENT UND LED-MODUL**

• **A METHOD FOR ADJUSTING OPERATING CURRENT, A CURRENT SETTING ELEMENT AND A LED MODULE**

• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COURANT DE FONCTIONNEMENT, ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DE COURANT ET MODULE DE DEL**

(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI

(72) Vihinen, Hannu, 03600 KARKKILA, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 33/08** (11) **3 113 578 A1**

(25) En (26) En
(21) 15174691.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **FILTERKREISLAUF**

• **A FILTER CIRCUIT**

• **CIRCUIT DE FILTRE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) van den Broeke, Leendert Albertus Dick, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Doorn, Tobias Sebastiaan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 113 579 A1**

(25) En (26) En
(21) 15175023.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUERUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL AN LEDS UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR**

• **AN LED LIGHTING SYSTEM AND CONTROLLER, A METHOD OF CONTROLLING A PLURALITY OF LEDS, AND A COMPUTER PROGRAM THEREFOR**

• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL ET DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ DE DEL ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Sedzin, Aliaksei, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Vlemmings, Marc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 113 580 A1**

(25) En (26) En
(21) 16175035.1 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514754057

(54) • **RAUSCHARME STROMREGELUNGSSCHALTUNGEN**

• **LOW-NOISE CURRENT REGULATION CIRCUITS**

• **CIRCUITS DE RÉGULATION DE COURANT À FAIBLE BRUIT**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WANG, Ge, 5656 AG Eindhoven, NL

SU, Ling, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H05B 33/14 → (51) **C07C 15/38**

H05B 35/00 → (51) **G09F 21/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 113 581 A1**
F21S 2/00 **F21V 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15786395.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057488 13.03.2015

(87) WO 2015/166728 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 JP 2014094653

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSSYSTEM**

• **ILLUMINATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING ILLUMINATION DEVICE, AND IMAGE-ACQUIRING SYSTEM**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP

FURUKAWA, Akio, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05B 37/02 → (51) **G08C 17/00**

H05B 37/02 → (51) **G09F 21/02**

H05G 1/12 → (51) **H01J 35/02**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 113 582 A1**
H05H 1/48 **H05H 1/50**
B01D 53/32

(25) Cs (26) En
(21) 16177475.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2015 CZ 20150455
(54) • **STABILISIERTE UND HOMOGENISIERTE QUELLE VON NICHTTHERMISCHEM PLASMA**
• **STABILIZED AND HOMOGENIZED SOURCE OF NON-THERMAL PLASMA**
• **SOURCE DE PLASMA NON THERMIQUE STABILISÉE ET HOMOGENÉISÉE**

(71) České vysoké učené technické v Praze, Technická 2, 16627 Praha 6, CZ
(72) BÁLEK, Rudolf, 10000 Praha 10, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

(51) **H05H 1/46** (11) **3 113 583 A1**
C23C 14/24 **H01L 21/203**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 15752360.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000864 23.02.2015
(87) WO 2015/125493 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014033099
(54) • **RADIKALQUELLE UND EPITAKTISCHE MOLEKULARSTRAHLVORRICHTUNG**
• **RADICAL SOURCE AND MOLECULAR BEAM EPITAXY DEVICE**
• **SOURCE DE RADICAUX ET DISPOSITIF D'ÉPITAXIE PAR JETS MOLÉCULAIRES**

(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Nu System Corporation, 415 Kanare 1-chome Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0005, JP

(72) HORI, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
ODA, Osamu, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
KANO, Hiroyuki, Miyoshi-shi, Aichi 470-0232, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05H 1/48 → (51) **H05H 1/24**

H05H 1/50 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 113 584 A1**
G06K 19/07 **H05K 3/28**

(25) En (26) En
(21) 16177007.8 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201514753509
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER DICKE EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG**
• **A METHOD OF REDUCING THE THICKNESS OF AN ELECTRONIC CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉPAISSEUR D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**
(71) NagralD Security, 8615 Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) GUILLAUD, Philippe, Culver City, California 90232, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 1/03** (11) **3 113 585 A1**
C04B 35/111 **H05K 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15750613.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055258 24.02.2015
(87) WO 2015/129699 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035399
(54) • **ISOLIERENDES SUBSTRAT MIT EINEM BOHRUNGSLÖCH**
• **INSULATING SUBSTRATE HAVING THROUGH-HOLE**
• **SUBSTRAT ISOLANT POSSÉDANT DES TROUS DÉBOUCHANTS**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TAKAGAKI Tatsuro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWASAKI Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAWA Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IDE Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKANISHI Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **3 113 586 A1**
C04B 35/111 **H05K 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15754711.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054765 20.02.2015
(87) WO 2015/129574 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035399
(54) • **ISOLIERENDES SUBSTRAT MIT EINEM BOHRUNGSLÖCH**
• **INSULATING SUBSTRATE HAVING THROUGH-HOLE**
• **SUBSTRAT ISOLANT POSSÉDANT DES TROUS DÉBOUCHANTS**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TAKAGAKI, Tatsuro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IDE, Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

NAKANISHI, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 1/03 → (51) **C08L 79/04**

H05K 1/09 → (51) **C08L 101/12**

H05K 1/18 → (51) **H01F 19/00**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/42**

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/32 → (51) **C08L 101/12**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 113 587 A1**
B23K 1/08 **B23K 3/06**
B23K 31/02

(25) Ja (26) En
(21) 14884005.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055105 28.02.2014
(87) WO 2015/129034 2015/35 03.09.2015
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON VISKOSER FLÜSSIGKEIT**
• **VISCOUS FLUID COATING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENDUCTION DE FLUIDE VISQUEUX**
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TANAKA, Katsunori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NISHIBORI, Mitsuhiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 3/06**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/34 → (51) **B41F 15/42**

H05K 3/46 → (51) **H01L 21/48**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 113 588 A1**
H05K 7/20

(25) Zh (26) En
(21) 14891396.5 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087235 23.09.2014
(87) WO 2015/169032 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 CN 201420239325 U
(54) • **GEHÄUSE FÜR THERMISCHE STEUERUNG**
• **THERMAL CONTROL HOUSING**
• **BOÎTIER DE RÉGULATION THERMIQUE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Yongtian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIU, Tengyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H05K 5/06** (11) **3 113 589 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883239.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079384 06.06.2014
(87) WO 2015/123940 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410061469

(54) • *WASSERDICHTER STRUKTUR UND MOBILTELEFON DAMIT*
• *WATER-PROOF STRUCTURE AND MOBILE PHONE USING SAME*
• *STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU ET TÉLÉPHONE PORTABLE LA METTANT EN OEUVRE*

(71) Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinxi Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) GUO, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
MA, Jidong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Fanguo, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H05K 7/02 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 7/10 → (51) **G01R 1/04**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 113 590 A1**
H01L 23/427 **F28D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 15174490.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, FI
Koivuluoma, Timo, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H05K 7/20** (11) **3 113 591 A2**
F24F 5/00 **F24F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 16176006.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.06.2015 IT UB20151743

(54) • *KLIMAAANLAGE MIT FREIER KÜHLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER KLIMAAANLAGE*
• *CONDITIONING UNIT OF THE FREE COOLING TYPE AND METHOD OF OPERATION OF SUCH A CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DU TYPE À REFROIDISSEMENT LIBRE ET*

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE UNITÉ

(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) BARBATO, Pierpaolo, 35027 NOVENTA PADOVANA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **3 113 592 A1**
(25) En (26) En

(21) 16176116.8 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 03.07.2015 TW 104121584

(54) • *SCHRANK-KLIMATISIERUNGSFÜHRUNGSMECHANISMUS*
• *CABINET AIR-CONDITIONING GUIDING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE GUIDAGE DE CLIMATISATION D'ARMOIRE*

(71) Tseng, Ching-Chao, No. 101, Zengjia Road Shengang Township, Changhua County 509, TW

(72) Tseng, Ching-Chao, Changhua County 509, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 113 593 A1**
F28D 1/053

(25) En (26) En
(21) 16177340.3 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.07.2015 US 201514790314

(54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN MIT MIKROKANALSPULE MIT EINER GEGENSTROMSCHALTUNG*
• *COOLING SYSTEM AND METHOD HAVING MICRO-CHANNEL COIL WITH COUNTERCURRENT CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ PRÉSENTANT UNE BOBINE DE MICRO-CANAL AVEC CIRCUIT À CONTRE-COURANT*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) LAZZARI, Matteo, VI 36024 Nanto, IT

(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/34**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 113 594 A1**
H05K 13/08

(25) Ja (26) En
(21) 14883969.9 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054558 25.02.2014
(87) WO 2015/128945 2015/35 03.09.2015

(54) • *TEILEPLATZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PARTS-PLACING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PLACEMENT DE PIÈCES*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 580 652 G06F 1/00	(51) G06F 3/033	(11) 2 362 521 H02J 3/24	(51) H02J 3/38	(11) 2 546 681	(51) G01V 3/12
(11) 1 748 254 F24B 1/18	(51) F24C 3/00 F24C 15/00	(11) 2 369 199 F16F 9/512	(51) F16F 9/34 E05F 3/12	(11) 2 551 411	(51) E02F 9/08
(11) 1 760 887	(51) H03K 19/003	(11) 2 369 436 B25J 9/00 A61H 3/06 G01S 19/14	(51) G05D 1/02 G05D 1/00 A61B 5/11 G06K 9/00	(11) 2 555 185	(51) G10D 7/06
(11) 1 956 285 F17C 13/00	(51) F17C 3/00	(11) 2 377 782 B65G 19/02	(51) B65G 1/04 B65G 17/48	(11) 2 555 522 H04N 7/50	(51) H04N 7/26
(11) 1 972 951 H05K 9/00	(51) G01R 29/08	(11) 2 410 254	(51) F24F 11/00	(11) 2 560 087 G06F 9/44	(51) G06F 3/048 G06F 3/0481
(11) 1 997 703 B60T 8/88 B60T 8/32	(51) B60T 17/22 B60T 13/74 B60T 8/34	(11) 2 413 054	(51) F24F 11/00	(11) 2 562 332 E05B 65/12	(51) E05B 15/02 E05F 7/04
(11) 2 060 876	(51) G01D 3/028	(11) 2 416 465	(51) H02J 3/14	(11) 2 571 251 H04N 5/232	(51) H04N 5/262
(11) 2 065 683 G05B 19/401	(51) G01D 5/245	(11) 2 423 445 F01D 9/02 F01D 21/04	(51) F01D 9/04 F01D 25/24	(11) 2 573 309	(51) E06B 3/58
(11) 2 098 644 E02F 9/22	(51) E02F 9/00	(11) 2 423 446 F01D 17/10 F02C 6/12 F01D 21/04	(51) F01D 9/04 F01D 25/24 F01D 9/02	(11) 2 574 985 B65H 29/00	(51) G03G 15/00
(11) 2 131 160 H05K 1/03	(51) G01D 11/24 H05K 1/02	(11) 2 432 105 H02M 3/337	(51) H02M 1/42	(11) 2 581 939 H01L 29/16	(51) H01L 29/08 H01L 29/739
(11) 2 146 188	(51) G01D 18/00	(11) 2 447 809 G06K 9/00	(51) G06F 3/01 H04M 1/725	(11) 2 584 135 E06B 3/663	(51) E06B 3/67
(11) 2 190 237 H04B 7/06 H04W 48/20	(51) H04W 16/28 H04W 40/24	(11) 2 461 460	(51) H02K 1/14	(11) 2 595 001 F16C 13/00	(51) G03G 15/20
(11) 2 197 099 H02P 6/22	(51) H02P 6/18	(11) 2 466 897	(51) H04N 9/31	(11) 2 595 187 H01L 23/13 H01P 3/12	(51) H01L 23/66 H01L 23/498 H01P 5/107
(11) 2 229 866	(51) A47L 15/42	(11) 2 474 671 E03B 9/10	(51) E02D 29/14	(11) 2 600 235 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0481 G06F 3/0484
(11) 2 236 991 G01D 11/30	(51) G01D 11/24	(11) 2 480 006	(51) H04R 7/26	(11) 2 600 608	(51) H04N 5/225
(11) 2 256 258	(51) E02F 9/08	(11) 2 481 325 A47H 1/104 A47H 1/144	(51) A47H 1/04 A47H 15/02	(11) 2 602 667	(51) G03G 15/02
(11) 2 259 351 H01L 33/58	(51) H01L 33/48	(11) 2 506 396	(51) H02K 1/14	(11) 2 610 697	(51) G05B 23/02
(11) 2 262 017	(51) H01L 33/62	(11) 2 509 030	(51) G06K 15/00	(11) 2 611 132	(51) H04N 1/00
(11) 2 264 250 E02F 9/22	(51) E02F 3/43	(11) 2 524 649 A61N 1/36	(51) A61B 5/0476	(11) 2 611 136	(51) H04N 1/60
(11) 2 273 127 F04D 13/08	(51) F04D 15/02 F04B 49/00	(11) 2 525 146 F23C 13/02 B63G 8/08	(51) F23C 13/04 F23L 7/00	(11) 2 615 899	(51) H05K 13/04
(11) 2 283 763 F16K 31/02	(51) A47L 15/42	(11) 2 533 222 G08G 1/0967 G07C 5/08	(51) G08G 1/01 G07C 5/00	(11) 2 618 221	(51) G03G 15/00
(11) 2 299 051 E21B 41/00 E21B 43/013	(51) E21B 33/038 E21B 41/04	(11) 2 535 989 H01S 3/16	(51) H01S 3/094	(11) 2 618 465 H02K 5/16 H02K 1/28	(51) H02K 16/02 H02K 16/00 H02K 7/09
(11) 2 302 556 G06K 15/02 B41J 3/01	(51) G06K 1/12 B41J 3/407	(11) 2 540 593 B62B 5/04	(51) B62B 5/00	(11) 2 620 275 C25D 5/12 C22C 9/00 C22C 9/04 H01R 13/03 C25D 3/30	(51) B32B 15/01 C25D 5/50 C22C 9/02 C22C 9/06 C25D 3/12 C25D 3/38
(11) 2 302 922	(51) H04N 7/10	(11) 2 540 597 B62D 25/12	(51) B62D 25/08	(11) 2 620 662 H02K 7/09	(51) F16C 32/04
(11) 2 360 712 H01J 37/24 H01J 37/317	(51) H01J 37/04 H01J 37/26	(11) 2 541 898 H04N 21/426	(51) H04N 5/44	(11) 2 626 728 G02B 19/00	(51) G01V 8/10
(11) 2 361 693 A61B 17/32	(51) B06B 1/02	(11) 2 543 302 A47L 9/00	(51) A47L 9/16	(11) 2 631 617 G01M 15/14	(51) G01H 1/00
		(11) 2 543 475 B24B 7/22	(51) B24B 7/04	(11) 2 634 293 C25D 3/12 C25D 3/38 C25D 3/48 C25D 3/54	(51) C25D 15/00 C25D 3/30 C25D 3/46 C25D 3/50
				(11) 2 639 020	(51) B25J 9/16
				(11) 2 642 131 H02K 5/20	(51) F04D 29/58 H05K 7/20

(11) 2 645 377 H01L 27/02 H02H 9/04	(51) H01B 7/28 H01L 29/861	(11) 2 713 458	(51) H01T 13/36	(11) 2 975 558	(51) G06N 3/063
(11) 2 647 345 A61B 19/00	(51) A61B 18/00 A61B 18/18	(11) 2 717 149 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0488	(11) 2 987 422 B29C 70/46	(51) A45C 5/02
(11) 2 647 983 G21K 1/06	(51) G01N 23/20	(11) 2 722 984	(51) H03H 7/25	(11) 3 001 308	(51) G06F 9/38
(11) 2 648 399 B42B 5/08	(51) H04N 1/00	(11) 2 731 360	(51) H04S 7/00	(11) 3 018 285 E21B 34/14 E21B 43/26	(51) E21B 23/00 E21B 43/14
(11) 2 650 192 B62B 5/04	(51) B62B 3/14	(11) 2 732 923 B27F 7/15	(51) B25C 5/16 B25C 1/00	(11) 3 037 203 B23K 26/26 B23K 1/005 B23K 37/04	(51) B23K 26/211 B23K 26/0622 B23K 1/00
(11) 2 653 269 B25D 17/24	(51) B25D 17/06	(11) 2 738 493 F25C 5/00	(51) F25C 5/08 F25D 21/12	(11) 3 048 000 B60L 15/20	(51) B60L 3/10
(11) 2 654 189 H01F 30/02	(51) H02M 7/06	(11) 2 738 500 F25D 11/02	(51) F25D 25/00 F25D 23/04	(11) 3 059 566 G01L 19/02	(51) G01L 13/02
(11) 2 657 522	(51) F03G 3/08	(11) 2 738 578 G01S 15/74 G01S 7/521	(51) G01V 13/00 G01S 15/88 G01S 7/52	(11) 3 061 548	(51) B23B 3/32
(11) 2 658 104 H02M 5/458	(51) H02M 1/14 H02M 7/487	(11) 2 738 698	(51) G06F 17/30	(11) 3 064 076 A24D 3/06	(51) A24D 3/02
(11) 2 662 779	(51) G06F 17/22	(11) 2 743 606 F25C 1/20	(51) F25B 21/02 F25C 5/00	(11) 3 064 147	(51) A61B 17/072
(11) 2 663 120	(51) H04W 16/18	(11) 2 743 887 A61B 1/00	(51) G06T 5/00 A61B 1/045	(11) 3 064 234	(51) A61M 1/36
(11) 2 664 362	(51) A62C 13/78	(11) 2 745 696 F24C 7/08	(51) A21B 3/04	(11) 3 064 401 B64D 11/00	(51) B60Q 3/02
(11) 2 664 382	(51) B03C 1/28	(11) 2 749 995 G06F 3/038	(51) G06F 3/0354	(11) 3 064 973 G02B 6/44	(51) G02B 6/38
(11) 2 667 381 G11B 7/1392	(51) G11B 7/09	(11) 2 752 746 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0481	(11) 3 065 048 H04N 9/31	(51) G06F 3/14
(11) 2 670 202	(51) H04W 72/04	(11) 2 753 147	(51) H05B 6/06	(11) 3 067 744	(51) G02F 1/167
(11) 2 671 489 A47K 3/16	(51) A47K 3/00	(11) 2 759 913 G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(11) 3 068 017 H02J 7/02	(51) H02J 50/80 H02J 7/04
(11) 2 672 154 B65G 53/46	(51) F16K 27/00 F16K 27/06	(11) 2 767 872	(51) G03G 15/00	(11) 3 069 945	(51) B60T 7/04
(11) 2 674 264 G01N 35/00	(51) B25J 15/04	(11) 2 770 413 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0484	(11) 3 073 245 G01N 3/08	(51) G01N 3/32
(11) 2 674 979 H01L 29/66 H01L 29/10 H01L 29/40	(51) H01L 29/739 H01L 29/06 H01L 29/08	(11) 2 778 796	(51) G03G 15/20	(11) 3 073 444 G06K 9/62	(51) G06T 7/40 G06T 7/00
(11) 2 680 475	(51) H04L 1/00	(11) 2 779 234 H01L 21/60 H01L 21/56	(51) H01L 21/48 H01L 23/495	(11) 3 075 421 A47B 57/58 A63B 21/06	(51) A63B 71/00 A47B 96/02 A63B 21/078
(11) 2 690 230 E04H 15/32	(51) E04B 7/08	(11) 2 779 420 H02P 9/30	(51) H02P 9/00 H02P 9/02	(11) 3 075 732 A61K 31/439 A61P 25/18 A61P 25/24	(51) C07D 453/02 A61P 25/16 A61P 25/22 A61P 25/28
(11) 2 690 267	(51) F01P 11/14	(11) 2 779 424 H02P 9/02	(51) H02P 9/30	(11) 3 076 009 F02P 11/00 H02M 1/08	(51) F02P 9/00 F02P 3/055 H03K 17/16
(11) 2 690 617	(51) G10D 13/02	(11) 2 779 425	(51) H02P 9/30	(11) 3 076 237	(51) G03B 17/14
(11) 2 695 799	(51) B62D 53/02	(11) 2 779 428	(51) H02P 9/48	(11) 3 076 340 G06K 19/077	(51) G06K 19/07
(11) 2 696 472 H02K 1/28	(51) H02K 1/27	(11) 2 779 467	(51) H03M 7/30	(11) 3 076 485 H01R 43/28	(51) H01R 9/03 H01R 9/05
(11) 2 696 635 H04W 72/08	(51) H04W 72/00 H04W 16/14	(11) 2 779 567 H04N 21/2347	(51) H04L 29/06	(11) 3 078 328 A61B 6/06 G21K 1/02	(51) A61B 6/02 A61B 6/00
(11) 2 696 643	(51) H04W 76/02	(11) 2 784 710 G10L 17/24	(51) G06F 21/32	(11) 3 078 348 A61C 17/34 H02K 33/02	(51) A61C 17/22 H02K 33/16
(11) 2 701 026	(51) G05B 23/02	(11) 2 824 526	(51) G05B 19/418	(11) 3 079 349 H04N 5/77	(51) H04N 5/232
(11) 2 703 923	(51) G05B 19/418	(11) 2 899 028	(51) B41J 2/175		
(11) 2 706 163	(51) E04B 9/12	(11) 2 930 619	(51) G06F 9/50		
(11) 2 706 721	(51) H04L 29/06	(11) 2 955 075 B60W 50/08 B60W 30/18	(51) B60W 10/02 B60W 10/06 B60W 30/182		

(11) 3 081 182 <i>A61B 90/00</i> <i>B01F 15/02</i>	(51) <i>A61B 17/88</i> <i>B01F 7/00</i> <i>B01F 15/06</i>	<i>A63B 41/00</i> <i>A63B 102/02</i>	<i>A63B 39/00</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 3 081 365 <i>B29D 11/00</i>	(51) <i>B29C 47/88</i> <i>H05K 3/28</i>	(11) 3 098 120 <i>B60R 22/405</i>	(51) <i>B60R 22/38</i>	(11) 1 755 376 (87) WO 2005/110074
(11) 3 081 421 <i>B60K 11/02</i>	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) 3 098 468	(51) <i>F16D 3/38</i>	(51) <i>A01K 15/02</i> 05.12.2016
(11) 3 081 741 <i>F01C 21/10</i> <i>F04C 15/00</i>	(51) <i>F01C 19/00</i> <i>F04C 2/344</i>	(11) 3 098 724 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 17/22</i>	(11) 1 866 074 (87) WO 2006/101767
(11) 3 081 971	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 098 960 <i>H02P 21/24</i>	(51) <i>H02P 1/00</i>	(51) <i>A62B 7/08</i> 05.12.2016
(11) 3 081 972 <i>G02B 17/06</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 100 830	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 1 888 191 (87) WO 2006/127185
(11) 3 082 019 <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G02B 15/02</i> <i>G02B 27/30</i>	(11) 3 100 895	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 1 893 101 (87) WO 2006/132992
(11) 3 082 135 <i>H01B 7/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 101 167	(51) <i>D06F 39/00</i>	(51) <i>A61B 17/068</i> 01.12.2016
(11) 3 085 311 <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H01B 5/02</i> <i>H01B 7/30</i>	(11) 3 103 859 <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>C11D 3/22</i> <i>C11D 17/06</i>	(11) 1 937 157 (87) WO 2007/142625
(11) 3 085 365 <i>A61K 31/015</i> <i>A61K 31/07</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 31/352</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 104 112 <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>F28F 27/00</i>	(11) 2 120 821 (87) WO 2008/112574
(11) 3 085 421 <i>A63B 69/36</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 106 094	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 155 891 (87) WO 2008/149247
(11) 3 085 492 <i>B24B 5/06</i>	(51) <i>A61K 31/01</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/225</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 106 394	(51) <i>B65B 1/00</i>	(11) 2 171 723 (87) WO 2009/035736
(11) 3 085 493 <i>B24B 37/08</i>	(51) <i>A63B 63/00</i> <i>A63B 71/02</i>	(11) 3 106 395	(51) <i>B65B 1/00</i>	(11) 2 185 407 (87) WO 2009/036469
(11) 3 085 624 <i>A62B 1/20</i>	(51) <i>B24B 33/02</i>	(11) 3 106 400	(51) <i>B65B 51/00</i>	(11) 2 188 408 (87) WO 2009/026035
(11) 3 086 368	(51) <i>B24B 37/00</i>	(11) 3 107 018	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 269 173 (87) WO 2009/131762
(11) 3 086 420	(51) <i>B24B 25/14</i>	(11) 3 107 087	(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 2 285 272 (87) WO 2009/135081
(11) 3 089 371 <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01L 23/58</i>	(11) 3 108 963 <i>B03B 11/00</i>	(51) <i>B03B 5/40</i>	(11) 2 300 272 (87) WO 2009/150510
(11) 3 091 252 <i>F16L 3/10</i>	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 109 146 <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>B62M 6/90</i>	(11) 2 308 204 (87) WO 2010/008248
(11) 3 091 415 <i>F16F 15/00</i>	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 109 333 <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/36</i> <i>C22C 38/56</i>	(51) <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/44</i>	(11) 2 391 854 (87) WO 2010/088632
(11) 3 091 530	(51) <i>F16H 25/24</i>	(11) 3 109 607	(51) <i>G01K 7/12</i>	(11) 2 395 510 (87) WO 2010/093774
(11) 3 091 663	(51) <i>G05D 19/02</i> <i>G10K 11/16</i>	(11) 3 109 623 <i>B65B 57/10</i>	(51) <i>G01N 21/95</i> <i>B65B 5/10</i>	(11) 2 399 001 (87) WO 2010/096346
(11) 3 093 873 <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 109 766 <i>G06F 9/38</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 2 408 295 (87) WO 2010/107953
(11) 3 093 982 <i>H02P 1/42</i>	(51) <i>H03K 17/95</i>	(11) 3 109 770 <i>G06F 17/17</i>	(51) <i>G06F 17/15</i>	(11) 2 411 285 (87) WO 2010/110862
(11) 3 095 399 <i>A61B 17/28</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) 3 109 997 <i>H02P 9/30</i>	(51) <i>H02P 9/48</i> <i>H02P 25/022</i>	(11) 2 435 707 (87) WO 2010/138821
(11) 3 095 403 <i>G01K 7/06</i> <i>H01L 35/20</i> <i>H01L 35/32</i>	(51) <i>H01L 21/027</i> <i>A45C 11/00</i>	(11) 3 110 115 <i>H04M 1/02</i> <i>H04B 1/3888</i> <i>A45C 11/00</i>	(51) <i>H04M 1/18</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H05K 5/03</i>	(11) 2 441 303 (87) WO 2010/132842
(11) 3 097 958 <i>A63B 39/02</i>	(51) <i>H02P 1/28</i> <i>H02P 1/58</i>	(11) 3 110 198	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 449 152 (87) WO 2010/151641
	(51) <i>A61B 17/26</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 17/00</i>			(11) 2 459 984 (87) WO 2011/014886
	(51) <i>A61B 18/14</i> <i>H01L 35/10</i> <i>H01L 35/34</i> <i>G01K 7/02</i>			(11) 2 462 791 (87) WO 2011/017037

(11) 2 471 226 (87) WO 2011/053039	(51) H04L 12/66 05.12.2016	(11) 2 633 599 (87) WO 2012/058421	(51) H02J 7/00 06.12.2016	(11) 2 939 766 (87) WO 2014/119868	(51) H01L 21/368 02.12.2016
(11) 2 476 129 (87) WO 2010/135573	(51) H01G 4/005 06.12.2016	(11) 2 640 284 (87) WO 2012/068165	(51) A61B 17/22 02.12.2016	(11) 2 939 843 (87) WO 2015/045923	(51) B41M 5/395 01.12.2016
(11) 2 480 744 (87) WO 2011/035280	(51) E21B 6/06 02.12.2016	(11) 2 643 877 (87) WO 2012/071199	(51) H01M 8/04 06.12.2016	(11) 2 940 684 (87) WO 2014/101717	(51) G10L 15/08 01.12.2016
(11) 2 482 744 (87) WO 2011/041635	(51) A61B 18/18 01.12.2016	(11) 2 648 252 (87) WO 2012/096473	(51) H01M 4/36 05.12.2016	(11) 2 941 134 (87) WO 2014/107642	(51) A23L 2/00 05.12.2016
(11) 2 484 651 (87) WO 2011/040768	(51) C04B 18/14 02.12.2016	(11) 2 648 266 (87) WO 2012/074299	(51) H01M 10/052 07.12.2016	(11) 2 941 273 (87) WO 2014/107596	(51) A61K 47/42 07.12.2016
(11) 2 485 978 (87) WO 2011/042867	(51) B67D 7/08 05.12.2016	(11) 2 659 444 (87) WO 2012/092450	(51) G06Q 40/00 02.12.2016	(11) 2 941 275 (87) WO 2014/107586	(51) A61L 2/28 07.12.2016
(11) 2 495 884 (87) WO 2011/053069	(51) H04B 7/02 06.12.2016	(11) 2 668 645 (87) WO 2012/102797	(51) G01N 33/487 02.12.2016	(11) 2 941 276 (87) WO 2014/107562	(51) A61L 9/04 06.12.2016
(11) 2 499 778 (87) WO 2011/059774	(51) H04L 29/06 06.12.2016	(11) 2 672 947 (87) WO 2012/109222	(51) A61J 7/04 02.12.2016	(11) 2 943 206 (87) WO 2014/110180	(51) A61K 35/14 06.12.2016
(11) 2 517 372 (87) WO 2011/087612	(51) H04B 7/04 07.12.2016	(11) 2 676 143 (87) WO 2013/105987	(51) G01N 33/86 07.12.2016	(11) 2 943 651 (87) WO 2014/110202	(51) E21F 5/12 02.12.2016
(11) 2 519 715 (87) WO 2011/090701	(51) F01D 11/08 01.12.2016	(11) 2 678 882 (87) WO 2012/116207	(51) H01L 21/8247 01.12.2016	(11) 2 943 827 (87) WO 2015/116589	(51) G02B 6/36 06.12.2016
(11) 2 540 037 (87) WO 2011/105815	(51) H04L 12/28 07.12.2016	(11) 2 879 951 (87) WO 2014/022188	(51) B64C 1/14 07.12.2016	(11) 2 943 959 (87) WO 2014/109771	(51) G11C 16/06 07.12.2016
(11) 2 542 988 (87) WO 2011/109251	(51) G06F 17/30 06.12.2016	(11) 2 925 340 (87) WO 2014/081846	(51) A61K 38/34 07.12.2016	(11) 2 944 495 (87) WO 2014/109063	(51) B60K 6/20 05.12.2016
(11) 2 554 012 (87) WO 2011/121580	(51) H04W 76/02 02.12.2016	(11) 2 928 543 (87) WO 2014/035922	(51) A61B 5/00 01.12.2016	(11) 2 945 930 (87) WO 2014/113750	(51) C07D 207/16 06.12.2016
(11) 2 555 553 (87) WO 2011/122894	(51) H04W 24/04 01.12.2016	(11) 2 931 512 (87) WO 2014/085169	(51) B31B 1/26 05.12.2016	(11) 2 946 243 (87) WO 2014/113174	(51) H01L 23/31 07.12.2016
(11) 2 556 496 (87) WO 2011/127378	(51) G08G 5/00 02.12.2016	(11) 2 932 416 (87) WO 2014/130026	(51) G02B 5/00 05.12.2016	(11) 2 946 386 (87) WO 2014/113161	(51) H03M 13/29 07.12.2016
(11) 2 564 634 (87) WO 2011/136569	(51) H04W 36/14 01.12.2016	(11) 2 935 084 (87) WO 2014/098808	(51) B66D 1/56 05.12.2016	(11) 2 946 538 (87) WO 2014/110730	(51) H03M 7/30 01.12.2016
(11) 2 569 967 (87) WO 2011/143235	(51) H04W 12/08 05.12.2016	(11) 2 935 088 (87) WO 2014/100399	(51) B67D 1/08 06.12.2016	(11) 2 946 747 (87) WO 2015/083921	(51) A61C 11/02 02.12.2016
(11) 2 572 436 (87) WO 2011/146640	(51) H02K 5/04 01.12.2016	(11) 2 935 559 (87) WO 2014/100725	(51) C12M 1/34 01.12.2016	(11) 2 947 190 (87) WO 2015/029184	(51) D03D 15/04 07.12.2016
(11) 2 575 597 (87) WO 2011/149972	(51) A61B 5/00 01.12.2016	(11) 2 937 413 (87) WO 2014/098182	(51) G01N 33/487 06.12.2016	(11) 2 948 053 (87) WO 2014/113892	(51) A61B 5/0402 06.12.2016
(11) 2 577 889 (87) WO 2011/155693	(51) H04W 84/12 07.12.2016	(11) 2 937 434 (87) WO 2014/097872	(51) C22C 38/00 01.12.2016	(11) 2 948 207 (87) WO 2014/117113	(51) A61M 5/178 07.12.2016
(11) 2 577 897 (87) WO 2011/152673	(51) H04L 1/00 07.12.2016	(11) 2 938 172 (87) WO 2014/094395	(51) H05K 7/20 06.12.2016	(11) 2 948 624 (87) WO 2014/200573	(51) E21B 47/10 02.12.2016
(11) 2 579 475 (87) WO 2011/152687	(51) H04W 8/00 07.12.2016	(11) 2 938 812 (87) WO 2014/137332	(51) E21B 43/08 06.12.2016	(11) 2 949 624 (87) WO 2014/115560	(51) C01B 31/02 07.12.2016
(11) 2 583 423 (87) WO 2011/159040	(51) H04L 12/66 06.12.2016	(11) 2 938 815 (87) WO 2014/105305	(51) E21B 44/00 02.12.2016	(11) 2 950 731 (87) WO 2014/118738	(51) A61B 18/14 02.12.2016
(11) 2 590 561 (87) WO 2012/006617	(51) A61B 5/145 01.12.2016	(11) 2 938 823 (87) WO 2014/137843	(51) E21B 49/10 01.12.2016	(11) 2 951 094 (87) WO 2014/117248	(51) B64D 45/00 01.12.2016
(11) 2 615 962 (87) WO 2012/037525	(51) A61B 1/00 05.12.2016	(11) 2 939 058 (87) WO 2014/105975	(51) G02B 7/02 06.12.2016	(11) 2 951 262 (87) WO 2014/120451	(51) C09K 8/03 07.12.2016
(11) 2 624 900 (87) WO 2012/047900	(51) A61M 16/00 05.12.2016	(11) 2 939 248 (87) WO 2014/105692	(51) H01R 43/28 01.12.2016	(11) 2 951 592 (87) WO 2014/120902	(51) G01N 33/574 06.12.2016
(11) 2 625 887 (87) WO 2012/046999	(51) H04W 24/10 01.12.2016	(11) 2 939 729 (87) WO 2014/104613	(51) B01D 61/00 07.12.2016	(11) 2 952 217 (87) WO 2014/117691	(51) A61M 5/178 06.12.2016
(11) 2 629 308 (87) WO 2012/067444	(51) H05K 1/02 06.12.2016	(11) 2 939 740 (87) WO 2014/103076	(51) B01J 23/88 01.12.2016	(11) 2 953 483 (87) WO 2014/124331	(51) A23L 27/10 05.12.2016

(11) 2 953 535 (87) WO 2014/124133	(51) A61B 5/08 01.12.2016	(11) 2 963 175 (87) WO 2014/132889	(51) D06M 11/46 05.12.2016	(11) 2 968 407 (87) WO 2014/165101	(51) A61K 35/12 07.12.2016
(11) 2 953 903 (87) WO 2014/124393	(51) C02F 1/32 07.12.2016	(11) 2 963 260 (87) WO 2014/115619	(51) F01N 3/18 02.12.2016	(11) 2 968 415 (87) WO 2014/144622	(51) A61K 35/14 06.12.2016
(11) 2 954 102 (87) WO 2014/124046	(51) C40B 20/04 06.12.2016	(11) 2 964 002 (87) WO 2014/127554	(51) H05B 37/02 02.12.2016	(11) 2 968 451 (87) WO 2014/164568	(51) A61K 38/16 07.12.2016
(11) 2 954 225 (87) WO 2014/121373	(51) F16G 3/02 06.12.2016	(11) 2 964 017 (87) WO 2014/136070	(51) A01N 63/04 05.12.2016	(11) 2 968 656 (87) WO 2014/145672	(51) A61L 27/04 06.12.2016
(11) 2 954 316 (87) WO 2014/123716	(51) G01N 33/487 02.12.2016	(11) 2 964 386 (87) WO 2014/137827	(51) B01J 35/10 07.12.2016	(11) 2 968 826 (87) WO 2014/144151	(51) A61M 16/10 06.12.2016
(11) 2 954 324 (87) WO 2014/124392	(51) G01N 33/53 01.12.2016	(11) 2 964 554 (87) WO 2014/138193	(51) B65H 7/02 05.12.2016	(11) 2 968 929 (87) WO 2014/151860	(51) A61N 1/32 06.12.2016
(11) 2 954 420 (87) WO 2014/124260	(51) G06F 13/38 02.12.2016	(11) 2 964 569 (87) WO 2014/078226	(51) C01B 3/32 02.12.2016	(11) 2 969 095 (87) WO 2014/140860	(51) B01J 20/28 02.12.2016
(11) 2 955 818 (87) WO 2014/123049	(51) H02K 7/18 01.12.2016	(11) 2 964 852 (87) WO 2014/134664	(51) E04F 19/04 02.12.2016	(11) 2 969 133 (87) WO 2014/158383	(51) B01D 53/26 06.12.2016
(11) 2 956 506 (87) WO 2014/124541	(51) C08L 75/04 07.12.2016	(11) 2 965 205 (87) WO 2014/137033	(51) G06F 11/10 02.12.2016	(11) 2 969 221 (87) WO 2014/159692	(51) B01L 3/00 07.12.2016
(11) 2 956 516 (87) WO 2014/127135	(51) C09D 133/04 02.12.2016	(11) 2 965 300 (87) WO 2014/136055	(51) G08G 1/01 05.12.2016	(11) 2 969 282 (87) WO 2014/159864	(51) B21D 13/04 01.12.2016
(11) 2 956 612 (87) WO 2014/126628	(51) E21B 10/22 06.12.2016	(11) 2 965 635 (87) WO 2014/136797	(51) A23F 3/16 06.12.2016	(11) 2 969 335 (87) WO 2014/151073	(51) B23D 45/06 06.12.2016
(11) 2 959 501 (87) WO 2014/130934	(51) H01L 21/20 01.12.2016	(11) 2 965 636 (87) WO 2014/136664	(51) A23L 2/38 05.12.2016	(11) 2 969 420 (87) WO 2014/160066	(51) B27B 5/20 02.12.2016
(11) 2 959 665 (87) WO 2014/130960	(51) H04L 29/12 06.12.2016	(11) 2 965 811 (87) WO 2014/136279	(51) B01J 23/46 07.12.2016	(11) 2 969 460 (87) WO 2014/160462	(51) B29C 45/14 02.12.2016
(11) 2 959 751 (87) WO 2014/201981	(51) H05B 37/02 06.12.2016	(11) 2 966 319 (87) WO 2014/136365	(51) F16H 61/10 01.12.2016	(11) 2 969 470 (87) WO 2014/152410	(51) C08J 9/00 01.12.2016
(11) 2 959 753 (87) WO 2015/039561	(51) H05B 37/02 01.12.2016	(11) 2 966 422 (87) WO 2014/137245	(51) G01G 3/13 01.12.2016	(11) 2 969 702 (87) WO 2014/149178	(51) B62D 1/10 07.12.2016
(11) 2 960 091 (87) WO 2014/129392	(51) B60K 13/04 05.12.2016	(11) 2 966 423 (87) WO 2014/137244	(51) G01G 3/13 02.12.2016	(11) 2 969 750 (87) WO 2014/149511	(51) B64C 27/54 07.12.2016
(11) 2 960 568 (87) WO 2014/129644	(51) F21S 2/00 05.12.2016	(11) 2 966 554 (87) WO 2014/134817	(51) G06F 3/048 07.12.2016	(11) 2 970 112 (87) WO 2014/142549	(51) C07C 271/10 07.12.2016
(11) 2 960 711 (87) WO 2015/045440	(51) G02F 1/1335 07.12.2016	(11) 2 966 795 (87) WO 2014/136726	(51) H04J 11/00 05.12.2016	(11) 2 970 787 (87) WO 2014/158527	(51) C10G 69/00 07.12.2016
(11) 2 961 312 (87) WO 2014/134530	(51) G06F 19/00 01.12.2016	(11) 2 966 987 (87) WO 2014/142946	(51) A01H 5/00 05.12.2016	(11) 2 970 894 (87) WO 2014/152603	(51) C12N 5/071 06.12.2016
(11) 2 961 406 (87) WO 2014/058979	(51) A61K 31/4704 06.12.2016	(11) 2 967 081 (87) WO 2014/164348	(51) A01N 65/00 06.12.2016	(11) 2 970 900 (87) WO 2014/144125	(51) A61K 31/4174 05.12.2016
(11) 2 961 689 (87) WO 2013/078618	(51) C01B 31/02 01.12.2016	(11) 2 967 285 (87) WO 2014/145246	(51) A61B 1/04 06.12.2016	(11) 2 971 233 (87) WO 2014/138874	(51) C23C 22/00 05.12.2016
(11) 2 961 791 (87) WO 2014/134418	(51) C08J 5/18 02.12.2016	(11) 2 967 407 (87) WO 2014/158803	(51) A61B 5/0476 02.12.2016	(11) 2 971 429 (87) WO 2014/142790	(51) E06B 9/32 05.12.2016
(11) 2 962 032 (87) WO 2014/131127	(51) F16L 59/14 02.12.2016	(11) 2 968 043 (87) WO 2014/149420	(51) A61G 7/00 06.12.2016	(11) 2 971 439 (87) WO 2014/165120	(51) E21B 10/43 02.12.2016
(11) 2 962 043 (87) WO 2014/134473	(51) F24F 3/14 05.12.2016	(11) 2 968 059 (87) WO 2014/145935	(51) A61J 1/05 05.12.2016	(11) 2 971 607 (87) WO 2014/164601	(51) F01D 25/16 01.12.2016
(11) 2 962 235 (87) WO 2014/134451	(51) G06F 19/00 07.12.2016	(11) 2 968 069 (87) WO 2014/150225	(51) A61M 5/178 05.12.2016	(11) 2 971 612 (87) WO 2014/175969	(51) F01D 25/24 06.12.2016
(11) 2 962 472 (87) WO 2014/131261	(51) H04L 25/49 02.12.2016	(11) 2 968 211 (87) WO 2014/142519	(51) A61K 31/055 02.12.2016	(11) 2 971 910 (87) WO 2014/149136	(51) F16L 9/14 06.12.2016
(11) 2 962 478 (87) WO 2014/134107	(51) H04W 4/02 01.12.2016	(11) 2 968 307 (87) WO 2014/151393	(51) A61K 31/465 05.12.2016	(11) 2 972 009 (87) WO 2014/152905	(51) F25B 29/00 05.12.2016
(11) 2 962 748 (87) WO 2014/133130	(51) B01D 71/56 05.12.2016	(11) 2 968 404 (87) WO 2014/144776	(51) A61K 33/04 07.12.2016	(11) 2 972 032 (87) WO 2014/152289	(51) F26B 5/16 02.12.2016

(11) 2 972 063 (87) WO 2014/197046	(51) F42B 10/16 07.12.2016	(11) 2 976 504 (87) WO 2014/149048	(51) E21B 49/06 06.12.2016	(11) 2 981 804 (87) WO 2014/165546	(51) G01N 27/404 02.12.2016
(11) 2 972 187 (87) WO 2014/138855	(51) G01N 1/22 01.12.2016	(11) 2 976 758 (87) WO 2014/153321	(51) G08B 25/00 02.12.2016	(11) 2 981 835 (87) WO 2015/147386	(51) G01R 19/145 06.12.2016
(11) 2 972 266 (87) WO 2014/159072	(51) G01N 27/30 01.12.2016	(11) 2 977 280 (87) WO 2014/148278	(51) B60T 8/17 05.12.2016	(11) 2 981 866 (87) WO 2014/189523	(51) G05B 13/04 01.12.2016
(11) 2 972 331 (87) WO 2014/151450	(51) G01N 33/50 02.12.2016	(11) 2 977 427 (87) WO 2014/147792	(51) C09K 19/42 02.12.2016	(11) 2 981 920 (87) WO 2014/165456	(51) G06F 11/34 02.12.2016
(11) 2 972 353 (87) WO 2014/164594	(51) G01N 33/543 05.12.2016	(11) 2 977 485 (87) WO 2014/147979	(51) C23C 14/50 02.12.2016	(11) 2 981 945 (87) WO 2014/162044	(51) G06T 19/00 07.12.2016
(11) 2 972 437 (87) WO 2014/158989	(51) G01R 31/36 05.12.2016	(11) 2 977 533 (87) WO 2014/147272	(51) E05D 7/08 05.12.2016	(11) 2 982 037 (87) WO 2014/161062	(51) H03J 1/18 05.12.2016
(11) 2 972 479 (87) WO 2014/138939	(51) B23K 26/03 05.12.2016	(11) 2 977 651 (87) WO 2014/148147	(51) F16H 61/02 02.12.2016	(11) 2 982 252 (87) WO 2014/175399	(51) A24B 15/24 07.12.2016
(11) 2 972 943 (87) WO 2014/146116	(51) G06F 15/16 05.12.2016	(11) 2 978 109 (87) WO 2014/148602	(51) H02K 5/22 01.12.2016	(11) 2 982 266 (87) WO 2014/163315	(51) A45D 34/06 01.12.2016
(11) 2 973 570 (87) WO 2014/139138	(51) G11C 7/08 01.12.2016	(11) 2 978 435 (87) WO 2015/050324	(51) A61K 9/08 06.12.2016	(11) 2 982 376 (87) WO 2014/163328	(51) A61K 36/258 07.12.2016
(11) 2 973 634 (87) WO 2014/138526	(51) H01H 23/12 06.12.2016	(11) 2 978 506 (87) WO 2015/126608	(51) A62C 35/08 01.12.2016	(11) 2 982 440 (87) WO 2015/156331	(51) B01L 3/02 07.12.2016
(11) 2 973 891 (87) WO 2014/143238	(51) H01R 39/64 05.12.2016	(11) 2 978 707 (87) WO 2014/153615	(51) B67D 1/00 02.12.2016	(11) 2 982 451 (87) WO 2014/162865	(51) B21B 1/22 02.12.2016
(11) 2 973 929 (87) WO 2014/160255	(51) H02J 3/18 06.12.2016	(11) 2 978 868 (87) WO 2015/005932	(51) C22C 45/00 07.12.2016	(11) 2 982 772 (87) WO 2014/162984	(51) C22C 38/00 01.12.2016
(11) 2 974 076 (87) WO 2014/150999	(51) H04B 7/22 06.12.2016	(11) 2 979 170 (87) WO 2014/158152	(51) G06F 9/06 02.12.2016	(11) 2 982 783 (87) WO 2014/156596	(51) C30B 29/42 06.12.2016
(11) 2 974 726 (87) WO 2014/141082	(51) A61K 31/41 02.12.2016	(11) 2 979 481 (87) WO 2014/158279	(51) H04W 24/10 01.12.2016	(11) 2 982 836 (87) WO 2015/033415	(51) F01L 3/02 05.12.2016
(11) 2 974 816 (87) WO 2014/141917	(51) B23C 5/00 01.12.2016	(11) 2 979 554 (87) WO 2014/153723	(51) A24F 47/00 06.12.2016	(11) 2 983 047 (87) WO 2014/161456	(51) G04G 21/00 06.12.2016
(11) 2 974 927 (87) WO 2014/142212	(51) B60W 10/04 05.12.2016	(11) 2 979 571 (87) WO 2014/185722	(51) A45D 34/00 02.12.2016	(11) 2 983 099 (87) WO 2014/161364	(51) G06F 19/00 02.12.2016
(11) 2 974 929 (87) WO 2014/142210	(51) B60W 10/04 02.12.2016	(11) 2 979 696 (87) WO 2014/157966	(51) A61K 31/40 06.12.2016	(11) 2 983 262 (87) WO 2014/162950	(51) H02H 9/02 06.12.2016
(11) 2 974 983 (87) WO 2014/090141	(51) B65D 85/812 02.12.2016	(11) 2 979 780 (87) WO 2014/157089	(51) B22F 1/00 01.12.2016	(11) 2 983 358 (87) WO 2014/163468	(51) H04N 19/597 01.12.2016
(11) 2 975 102 (87) WO 2014/142313	(51) C10M 171/00 02.12.2016	(11) 2 979 943 (87) WO 2014/157352	(51) B60T 8/171 05.12.2016	(11) 2 983 664 (87) WO 2014/181195	(51) A61K 9/20 02.12.2016
(11) 2 975 253 (87) WO 2015/156420	(51) F02M 35/08 02.12.2016	(11) 2 980 199 (87) WO 2014/156450	(51) C12C 7/00 07.12.2016	(11) 2 983 681 (87) WO 2014/163513	(51) A61K 35/644 01.12.2016
(11) 2 975 333 (87) WO 2014/141693	(51) F24H 1/10 01.12.2016	(11) 2 980 293 (87) WO 2014/157280	(51) D04H 1/542 05.12.2016	(11) 2 983 732 (87) WO 2014/165993	(51) A61M 1/12 01.12.2016
(11) 2 975 394 (87) WO 2014/142306	(51) G01N 27/90 06.12.2016	(11) 2 980 837 (87) WO 2014/157123	(51) G01R 31/28 05.12.2016	(11) 2 983 993 (87) WO 2014/138607	(51) B65B 3/04 02.12.2016
(11) 2 975 403 (87) WO 2014/126125	(51) G01N 33/50 05.12.2016	(11) 2 981 066 (87) WO 2015/139519	(51) H04N 5/235 05.12.2016	(11) 2 984 155 (87) WO 2014/169047	(51) C10G 45/04 07.12.2016
(11) 2 975 484 (87) WO 2014/141341	(51) G05D 3/12 01.12.2016	(11) 2 981 208 (87) WO 2014/197924	(51) A61B 5/0215 01.12.2016	(11) 2 984 274 (87) WO 2014/169168	(51) E21B 10/42 02.12.2016
(11) 2 975 525 (87) WO 2014/141660	(51) G06F 11/32 05.12.2016	(11) 2 981 228 (87) WO 2014/165726	(51) A61C 7/00 06.12.2016	(11) 2 984 280 (87) WO 2014/169098	(51) E21B 37/00 06.12.2016
(11) 2 975 890 (87) WO 2014/142576	(51) H04W 56/00 05.12.2016	(11) 2 981 270 (87) WO 2014/165736	(51) A61K 31/7034 07.12.2016	(11) 2 984 346 (87) WO 2014/169275	(51) F04B 49/06 07.12.2016
(11) 2 975 911 (87) WO 2014/139220	(51) H05B 37/02 06.12.2016	(11) 2 981 330 (87) WO 2014/165834	(51) A61N 1/36 06.12.2016	(11) 2 984 398 (87) WO 2014/190855	(51) F21S 8/10 02.12.2016
(11) 2 976 407 (87) WO 2014/146191	(51) C09K 8/34 06.12.2016	(11) 2 981 434 (87) WO 2014/165435	(51) A47C 7/54 07.12.2016	(11) 2 984 467 (87) WO 2014/063125	(51) G01N 1/40 02.12.2016

(11) 2 984 491 (87) WO 2014/167503	(51) G01N 35/00 01.12.2016	(11) 2 987 449 (87) WO 2014/171332	(51) A61B 1/04 07.12.2016	(11) 2 990 062 (87) WO 2014/175177	(51) A61L 27/00 06.12.2016
(11) 2 984 529 (87) WO 2014/167172	(51) G05B 15/02 01.12.2016	(11) 2 987 584 (87) WO 2015/122441	(51) B23K 20/12 02.12.2016	(11) 2 990 066 (87) WO 2014/175237	(51) A61M 5/178 07.12.2016
(11) 2 984 575 (87) WO 2014/168722	(51) G06F 15/16 01.12.2016	(11) 2 987 603 (87) WO 2014/170932	(51) B29C 45/60 02.12.2016	(11) 2 990 137 (87) WO 2014/196807	(51) B22F 1/00 07.12.2016
(11) 2 984 590 (87) WO 2014/165933	(51) G06F 17/30 01.12.2016	(11) 2 987 709 (87) WO 2014/157353	(51) B62J 6/02 05.12.2016	(11) 2 990 142 (87) WO 2014/175417	(51) B22F 9/00 01.12.2016
(11) 2 984 591 (87) WO 2014/168829	(51) G06F 17/30 07.12.2016	(11) 2 987 797 (87) WO 2015/076520	(51) C07F 9/50 02.12.2016	(11) 2 990 395 (87) WO 2014/175359	(51) C07C 1/24 05.12.2016
(11) 2 984 612 (87) WO 2014/169283	(51) G06Q 20/00 02.12.2016	(11) 2 988 313 (87) WO 2014/171515	(51) H01H 37/32 02.12.2016	(11) 2 990 468 (87) WO 2014/175015	(51) C10L 5/04 06.12.2016
(11) 2 984 640 (87) WO 2014/169066	(51) G08B 17/12 02.12.2016	(11) 2 988 351 (87) WO 2014/171415	(51) H01M 4/13 01.12.2016	(11) 2 990 499 (87) WO 2014/175345	(51) C22C 38/00 02.12.2016
(11) 2 984 652 (87) WO 2014/169152	(51) G11C 16/02 07.12.2016	(11) 2 988 659 (87) WO 2014/176340	(51) A61B 5/00 06.12.2016	(11) 2 990 504 (87) WO 2014/175357	(51) B05D 7/24 01.12.2016
(11) 2 984 910 (87) WO 2014/169170	(51) H05K 1/09 01.12.2016	(11) 2 988 737 (87) WO 2014/176309	(51) A61K 31/045 02.12.2016	(11) 2 990 579 (87) WO 2014/173104	(51) E06B 3/50 07.12.2016
(11) 2 984 950 (87) WO 2014/166041	(51) A24F 47/00 05.12.2016	(11) 2 988 749 (87) WO 2014/176216	(51) C07D 417/14 05.12.2016	(11) 2 990 648 (87) WO 2014/174549	(51) F04B 49/06 01.12.2016
(11) 2 985 072 (87) WO 2014/157069	(51) B01D 71/40 02.12.2016	(11) 2 989 023 (87) WO 2014/172793	(51) B65D 81/02 05.12.2016	(11) 2 990 773 (87) WO 2015/076414	(51) G01L 9/12 05.12.2016
(11) 2 985 139 (87) WO 2015/186265	(51) B32B 3/12 05.12.2016	(11) 2 989 059 (87) WO 2014/176414	(51) C04B 14/10 07.12.2016	(11) 2 990 791 (87) WO 2014/175251	(51) G01N 30/26 01.12.2016
(11) 2 985 143 (87) WO 2014/168402	(51) B32B 7/04 06.12.2016	(11) 2 989 060 (87) WO 2014/176434	(51) C04B 14/16 07.12.2016	(11) 2 990 849 (87) WO 2014/175220	(51) G02B 21/36 02.12.2016
(11) 2 985 287 (87) WO 2015/072810	(51) C07F 9/50 02.12.2016	(11) 2 989 135 (87) WO 2014/176344	(51) C08G 8/22 01.12.2016	(11) 2 990 850 (87) WO 2014/175219	(51) G02B 21/36 02.12.2016
(11) 2 985 310 (87) WO 2014/178336	(51) C08L 21/00 06.12.2016	(11) 2 989 256 (87) WO 2014/175789	(51) A01G 1/12 06.12.2016	(11) 2 990 851 (87) WO 2014/174919	(51) G02B 21/36 02.12.2016
(11) 2 985 642 (87) WO 2014/166154	(51) G02B 6/00 01.12.2016	(11) 2 989 264 (87) WO 2014/175809	(51) E04B 2/74 02.12.2016	(11) 2 990 886 (87) WO 2015/005183	(51) G04G 5/00 01.12.2016
(11) 2 985 828 (87) WO 2014/167746	(51) H01M 8/04 06.12.2016	(11) 2 989 386 (87) WO 2015/009333	(51) F21V 29/00 07.12.2016	(11) 2 990 955 (87) WO 2014/174709	(51) G06F 13/00 07.12.2016
(11) 2 986 290 (87) WO 2014/172627	(51) A61K 31/4188 06.12.2016	(11) 2 989 440 (87) WO 2014/176524	(51) G01N 21/00 02.12.2016	(11) 2 991 125 (87) WO 2015/083386	(51) H01L 33/22 07.12.2016
(11) 2 986 369 (87) WO 2014/170871	(51) B01F 13/00 05.12.2016	(11) 2 989 461 (87) WO 2014/176167	(51) G01N 33/50 05.12.2016	(11) 2 991 204 (87) WO 2014/174572	(51) H02K 21/12 01.12.2016
(11) 2 986 554 (87) WO 2014/172688	(51) B81B 7/04 07.12.2016	(11) 2 989 479 (87) WO 2014/175745	(51) G01S 1/72 02.12.2016	(11) 2 991 217 (87) WO 2014/174651	(51) H02M 7/48 01.12.2016
(11) 2 986 681 (87) WO 2014/201674	(51) C09D 7/12 01.12.2016	(11) 2 989 682 (87) WO 2014/174141	(51) H01Q 1/36 05.12.2016	(11) 2 991 219 (87) WO 2014/175046	(51) H02P 27/06 06.12.2016
(11) 2 986 740 (87) WO 2014/172479	(51) C12Q 1/68 05.12.2016	(11) 2 989 689 (87) WO 2014/175927	(51) H01R 13/436 01.12.2016	(11) 2 991 468 (87) WO 2014/178762	(51) A01C 1/02 07.12.2016
(11) 2 986 795 (87) WO 2014/170544	(51) E05B 41/00 02.12.2016	(11) 2 989 792 (87) WO 2014/175511	(51) H04N 9/64 02.12.2016	(11) 2 991 621 (87) WO 2014/179568	(51) A61K 9/00 02.12.2016
(11) 2 987 175 (87) WO 2014/170528	(51) H01H 9/32 06.12.2016	(11) 2 989 799 (87) WO 2014/175641	(51) H04N 21/235 05.12.2016	(11) 2 991 655 (87) WO 2014/179335	(51) A61K 31/708 07.12.2016
(11) 2 987 186 (87) WO 2014/172697	(51) H01L 31/107 06.12.2016	(11) 2 989 901 (87) WO 2014/167957	(51) A23L 27/20 05.12.2016	(11) 2 991 658 (87) WO 2014/179353	(51) A61K 33/38 01.12.2016
(11) 2 987 306 (87) WO 2014/172499	(51) H04L 29/06 01.12.2016	(11) 2 989 961 (87) WO 2014/174726	(51) A61B 1/04 02.12.2016	(11) 2 991 710 (87) WO 2014/179654	(51) A61M 25/02 01.12.2016
(11) 2 987 330 (87) WO 2014/171806	(51) H04N 21/236 02.12.2016	(11) 2 989 980 (87) WO 2014/174962	(51) A61B 5/107 05.12.2016	(11) 2 991 946 (87) WO 2014/179165	(51) C04B 14/16 07.12.2016
(11) 2 987 377 (87) WO 2014/169460	(51) H04W 72/12 05.12.2016	(11) 2 990 009 (87) WO 2015/034116	(51) A61C 9/00 05.12.2016	(11) 2 992 000 (87) WO 2014/179760	(51) C07H 19/00 02.12.2016

(11) 2 992 001 (87) WO 2014/178057	(51) C07H 21/00 07.12.2016	(11) 2 993 880 (87) WO 2014/178215	(51) G06Q 50/02 02.12.2016	(11) 2 995 101 (87) WO 2014/179933	(51) H04W 4/24 02.12.2016
(11) 2 992 006 (87) WO 2014/176732	(51) C07K 14/415 06.12.2016	(11) 2 993 924 (87) WO 2014/176772	(51) H04W 4/08 01.12.2016	(11) 2 995 138 (87) WO 2014/182236	(51) H04W 52/24 02.12.2016
(11) 2 992 051 (87) WO 2014/179432	(51) C08L 27/12 05.12.2016	(11) 2 993 974 (87) WO 2014/182181	(51) A01K 11/00 06.12.2016	(11) 2 995 169 (87) WO 2014/183057	(51) H04W 84/18 06.12.2016
(11) 2 992 097 (87) WO 2014/179629	(51) C12N 15/11 02.12.2016	(11) 2 994 019 (87) WO 2014/183112	(51) A47C 1/0355 02.12.2016	(11) 2 995 333 (87) WO 2014/181474	(51) A61M 5/28 07.12.2016
(11) 2 992 114 (87) WO 2014/182574	(51) C12Q 1/68 02.12.2016	(11) 2 994 042 (87) WO 2014/183003	(51) A61B 5/00 01.12.2016	(11) 2 995 358 (87) WO 2014/179852	(51) B01D 35/30 06.12.2016
(11) 2 992 250 (87) WO 2014/178781	(51) F16H 63/50 05.12.2016	(11) 2 994 164 (87) WO 2014/182970	(51) A61K 39/395 07.12.2016	(11) 2 995 372 (87) WO 2014/181469	(51) B01J 20/26 07.12.2016
(11) 2 992 251 (87) WO 2014/178785	(51) F16H 63/50 02.12.2016	(11) 2 994 165 (87) WO 2014/183108	(51) A61K 45/00 01.12.2016	(11) 2 995 405 (87) WO 2014/181811	(51) B23C 5/22 06.12.2016
(11) 2 992 252 (87) WO 2014/179019	(51) F16J 15/00 02.12.2016	(11) 2 994 292 (87) WO 2014/182207	(51) B29C 65/34 06.12.2016	(11) 2 995 434 (87) WO 2014/181828	(51) B28B 1/08 06.12.2016
(11) 2 992 265 (87) WO 2014/179800	(51) F16M 11/00 06.12.2016	(11) 2 994 328 (87) WO 2014/179882	(51) B60K 7/00 01.12.2016	(11) 2 995 561 (87) WO 2014/181733	(51) B65B 5/06 06.12.2016
(11) 2 992 297 (87) WO 2014/176699	(51) G01B 21/32 06.12.2016	(11) 2 994 371 (87) WO 2014/182216	(51) B62D 55/092 05.12.2016	(11) 2 995 605 (87) WO 2014/173174	(51) C07C 43/23 02.12.2016
(11) 2 992 352 (87) WO 2014/177909	(51) G01S 3/14 02.12.2016	(11) 2 994 440 (87) WO 2014/182690	(51) C04B 28/06 07.12.2016	(11) 2 995 616 (87) WO 2014/209028	(51) C07D 403/10 07.12.2016
(11) 2 992 445 (87) WO 2014/178986	(51) G01S 19/21 07.12.2016	(11) 2 994 456 (87) WO 2014/182593	(51) A61K 31/506 06.12.2016	(11) 2 995 649 (87) WO 2014/181670	(51) C08L 79/08 05.12.2016
(11) 2 992 499 (87) WO 2014/178763	(51) G06F 19/00 05.12.2016	(11) 2 994 492 (87) WO 2014/183021	(51) C08F 8/00 02.12.2016	(11) 2 995 683 (87) WO 2014/181888	(51) C12N 15/09 07.12.2016
(11) 2 992 500 (87) WO 2014/179553	(51) G06F 19/00 07.12.2016	(11) 2 994 543 (87) WO 2014/182847	(51) C12N 15/10 05.12.2016	(11) 2 995 684 (87) WO 2014/182054	(51) C12N 1/21 06.12.2016
(11) 2 992 574 (87) WO 2014/179317	(51) H01R 35/04 06.12.2016	(11) 2 994 578 (87) WO 2014/182217	(51) E02F 9/16 05.12.2016	(11) 2 995 735 (87) WO 2014/182029	(51) E03F 5/10 07.12.2016
(11) 2 992 587 (87) WO 2014/172418	(51) H02J 50/00 02.12.2016	(11) 2 994 610 (87) WO 2014/200639	(51) E21B 47/135 07.12.2016	(11) 2 995 794 (87) WO 2014/181867	(51) F02B 25/04 05.12.2016
(11) 2 992 590 (87) WO 2014/182564	(51) H02K 3/00 07.12.2016	(11) 2 994 612 (87) WO 2014/182739	(51) E21B 49/08 06.12.2016	(11) 2 995 796 (87) WO 2014/181861	(51) F02B 25/04 05.12.2016
(11) 2 992 686 (87) WO 2014/178054	(51) G10K 11/178 01.12.2016	(11) 2 994 627 (87) WO 2015/017000	(51) F02C 7/00 06.12.2016	(11) 2 995 828 (87) WO 2014/181823	(51) F16C 33/66 07.12.2016
(11) 2 992 826 (87) WO 2014/178199	(51) A61B 5/1455 02.12.2016	(11) 2 994 781 (87) WO 2014/182980	(51) G01V 1/28 01.12.2016	(11) 2 995 923 (87) WO 2014/181600	(51) G01N 1/00 01.12.2016
(11) 2 993 109 (87) WO 2015/076224	(51) B62D 1/19 07.12.2016	(11) 2 994 876 (87) WO 2014/182930	(51) G06Q 50/22 02.12.2016	(11) 2 995 944 (87) WO 2014/181966	(51) G01N 29/24 07.12.2016
(11) 2 993 182 (87) WO 2014/178195	(51) C07K 16/00 06.12.2016	(11) 2 994 908 (87) WO 2014/182771	(51) G10L 15/22 02.12.2016	(11) 2 995 961 (87) WO 2014/181500	(51) G01N 35/08 01.12.2016
(11) 2 993 205 (87) WO 2014/188901	(51) C08L 7/00 06.12.2016	(11) 2 994 958 (87) WO 2014/182450	(51) H01Q 25/00 02.12.2016	(11) 2 996 122 (87) WO 2014/181497	(51) H01F 27/32 07.12.2016
(11) 2 993 246 (87) WO 2014/178303	(51) C22C 38/00 02.12.2016	(11) 2 995 013 (87) WO 2014/182130	(51) H04B 7/04 06.12.2016	(11) 2 996 126 (87) WO 2015/064774	(51) H01G 9/20 07.12.2016
(11) 2 993 253 (87) WO 2014/178259	(51) C23F 17/00 06.12.2016	(11) 2 995 016 (87) WO 2014/182335	(51) H04W 74/08 01.12.2016	(11) 2 996 258 (87) WO 2014/182002	(51) H04B 7/04 05.12.2016
(11) 2 993 345 (87) WO 2014/163032	(51) F03D 13/20 02.12.2016	(11) 2 995 017 (87) WO 2014/182048	(51) H04W 8/00 05.12.2016	(11) 2 996 268 (87) WO 2014/181370	(51) H04B 10/70 05.12.2016
(11) 2 993 424 (87) WO 2014/178193	(51) F24F 13/22 05.12.2016	(11) 2 995 018 (87) WO 2014/143163	(51) H04B 7/26 02.12.2016	(11) 2 996 281 (87) WO 2014/146554	(51) H02H 1/00 05.12.2016
(11) 2 993 454 (87) WO 2015/076413	(51) G01L 9/12 05.12.2016	(11) 2 995 019 (87) WO 2014/182339	(51) H04W 4/00 02.12.2016	(11) 2 996 296 (87) WO 2014/185674	(51) H04L 5/00 02.12.2016
(11) 2 993 693 (87) WO 2015/152191	(51) H01L 21/60 07.12.2016	(11) 2 995 044 (87) WO 2014/181332	(51) H04L 12/28 01.12.2016	(11) 2 996 381 (87) WO 2014/181636	(51) H04W 28/04 05.12.2016

(11) 2 996 383 (87) WO 2014/181734	(51) H04W 28/16 02.12.2016	(11) 2 997 817 (87) WO 2014/185140	(51) A01G 7/00 01.12.2016	(11) 3 000 134 (87) WO 2014/190189	(51) H01L 31/02 06.12.2016
(11) 2 996 384 (87) WO 2014/181832	(51) H04W 48/16 07.12.2016	(11) 2 997 900 (87) WO 2014/185078	(51) A61B 6/03 05.12.2016	(11) 3 000 257 (87) WO 2014/189428	(51) H04W 48/14 02.12.2016
(11) 2 996 389 (87) WO 2014/181673	(51) H04W 36/08 05.12.2016	(11) 2 997 934 (87) WO 2014/185136	(51) A61F 2/16 06.12.2016	(11) 3 000 288 (87) WO 2014/187330	(51) C25D 11/24 05.12.2016
(11) 2 996 438 (87) WO 2014/175424	(51) H05B 3/12 05.12.2016	(11) 2 997 967 (87) WO 2014/185481	(51) A61K 31/20 07.12.2016	(11) 3 000 329 (87) WO 2014/188035	(51) A23K 50/00 01.12.2016
(11) 2 996 473 (87) WO 2014/189805	(51) C07H 21/02 07.12.2016	(11) 2 998 112 (87) WO 2014/185420	(51) B32B 9/00 06.12.2016	(11) 3 000 547 (87) WO 2015/163059	(51) B23B 27/14 07.12.2016
(11) 2 996 484 (87) WO 2014/184431	(51) A23D 9/00 05.12.2016	(11) 2 998 221 (87) WO 2014/185492	(51) B64C 29/00 07.12.2016	(11) 3 000 784 (87) WO 2014/188934	(51) C01B 33/14 01.12.2016
(11) 2 996 488 (87) WO 2014/184432	(51) A23D 9/00 07.12.2016	(11) 2 998 293 (87) WO 2014/185536	(51) C07D 209/70 06.12.2016	(11) 3 000 799 (87) WO 2014/189167	(51) C06D 5/00 05.12.2016
(11) 2 996 496 (87) WO 2014/179450	(51) A23P 10/10 01.12.2016	(11) 2 998 299 (87) WO 2014/183502	(51) C07D 239/52 05.12.2016	(11) 3 000 807 (87) WO 2014/187291	(51) C07D 213/80 06.12.2016
(11) 2 996 568 (87) WO 2014/186408	(51) A61B 9/00 06.12.2016	(11) 2 998 305 (87) WO 2015/000370	(51) C07D 471/04 02.12.2016	(11) 3 000 832 (87) WO 2014/200153	(51) C08F 210/18 02.12.2016
(11) 2 996 795 (87) WO 2014/186485	(51) B01D 53/50 02.12.2016	(11) 2 998 360 (87) WO 2014/185158	(51) C08L 83/06 01.12.2016	(11) 3 000 846 (87) WO 2014/188646	(51) C08L 67/00 07.12.2016
(11) 2 996 803 (87) WO 2014/186480	(51) B01J 23/50 06.12.2016	(11) 2 998 414 (87) WO 2014/185405	(51) C22C 38/00 01.12.2016	(11) 3 001 057 (87) WO 2014/188473	(51) F16C 41/00 06.12.2016
(11) 2 996 846 (87) WO 2014/186063	(51) B26D 1/58 05.12.2016	(11) 2 998 678 (87) WO 2014/184916	(51) F28F 9/02 05.12.2016	(11) 3 001 121 (87) WO 2014/188566	(51) F25B 1/00 05.12.2016
(11) 2 996 935 (87) WO 2014/183218	(51) B63H 20/02 07.12.2016	(11) 2 998 679 (87) WO 2014/184912	(51) F28F 9/02 05.12.2016	(11) 3 001 144 (87) WO 2014/187205	(51) G01C 17/30 02.12.2016
(11) 2 997 154 (87) WO 2014/186567	(51) C12P 19/02 01.12.2016	(11) 2 998 682 (87) WO 2014/184917	(51) F28F 9/02 05.12.2016	(11) 3 001 443 (87) WO 2014/186849	(51) H01H 50/44 02.12.2016
(11) 2 997 205 (87) WO 2014/185854	(51) E04F 13/08 07.12.2016	(11) 2 998 688 (87) WO 2014/184407	(51) F41H 1/04 05.12.2016	(11) 3 001 463 (87) WO 2014/189019	(51) H01L 31/048 05.12.2016
(11) 2 997 230 (87) WO 2014/186028	(51) F01D 5/30 01.12.2016	(11) 2 998 859 (87) WO 2014/185044	(51) G06F 9/445 06.12.2016	(11) 3 001 465 (87) WO 2014/189207	(51) H01L 33/14 01.12.2016
(11) 2 997 246 (87) WO 2014/186136	(51) F02F 3/26 01.12.2016	(11) 2 999 041 (87) WO 2015/065119	(51) H01M 10/04 02.12.2016	(11) 3 001 466 (87) WO 2014/189221	(51) H01L 33/48 06.12.2016
(11) 2 997 262 (87) WO 2014/185786	(51) F04C 19/00 02.12.2016	(11) 2 999 050 (87) WO 2014/185709	(51) H01Q 21/29 07.12.2016	(11) 3 001 511 (87) WO 2014/187370	(51) H01R 13/52 02.12.2016
(11) 2 997 266 (87) WO 2014/186377	(51) F15D 1/02 06.12.2016	(11) 2 999 442 (87) WO 2014/189941	(51) A61F 7/08 06.12.2016	(11) 3 001 709 (87) WO 2014/188957	(51) H04W 8/00 02.12.2016
(11) 2 997 281 (87) WO 2014/186664	(51) F16F 7/104 01.12.2016	(11) 2 999 577 (87) WO 2014/190277	(51) B26D 1/12 07.12.2016	(11) 3 001 747 (87) WO 2014/188811	(51) H04W 74/08 02.12.2016
(11) 2 997 415 (87) WO 2014/185951	(51) G02F 1/025 05.12.2016	(11) 2 999 610 (87) WO 2014/190003	(51) B61H 11/00 05.12.2016	(11) 3 001 847 (87) WO 2014/134678	(51) E04C 2/00 02.12.2016
(11) 2 997 517 (87) WO 2014/185581	(51) G06F 21/32 06.12.2016	(11) 2 999 611 (87) WO 2014/189956	(51) B62B 1/00 01.12.2016	(11) 3 001 955 (87) WO 2014/175328	(51) A61B 17/06 05.12.2016
(11) 2 997 565 (87) WO 2014/186434	(51) G09F 13/04 06.12.2016	(11) 2 999 748 (87) WO 2014/186902	(51) C08L 67/04 02.12.2016	(11) 3 002 981 (87) WO 2015/139287	(51) H04W 56/00 07.12.2016
(11) 2 997 582 (87) WO 2014/185978	(51) H01B 11/22 06.12.2016	(11) 2 999 800 (87) WO 2014/190138	(51) C12Q 1/68 02.12.2016	(11) 3 003 187 (87) WO 2014/190329	(51) A61F 2/24 05.12.2016
(11) 2 997 584 (87) WO 2014/186380	(51) H01F 27/28 06.12.2016	(11) 2 999 890 (87) WO 2014/186883	(51) F15D 1/02 07.12.2016	(11) 3 003 247 (87) WO 2014/150716	(51) A61K 8/00 06.12.2016
(11) 2 997 622 (87) WO 2014/184419	(51) H01M 10/6555 01.12.2016	(11) 2 999 967 (87) WO 2014/189842	(51) G01N 33/574 07.12.2016	(11) 3 003 318 (87) WO 2014/190248	(51) A61K 9/10 02.12.2016
(11) 2 997 720 (87) WO 2014/179932	(51) G10K 11/04 02.12.2016	(11) 2 999 989 (87) WO 2014/189751	(51) G02B 26/02 05.12.2016	(11) 3 003 461 (87) WO 2014/197632	(51) A61N 1/00 02.12.2016
(11) 2 997 758 (87) WO 2014/186056	(51) H04B 7/26 05.12.2016	(11) 3 000 044 (87) WO 2014/190202	(51) G06F 3/06 06.12.2016	(11) 3 003 497 (87) WO 2014/194133	(51) A61Q 7/00 07.12.2016

(11) 3 003 521 (87) WO 2014/194191	(51) A63H 17/36 06.12.2016	(11) 3 006 029 (87) WO 2014/196624	(51) A61K 31/443 06.12.2016	(11) 3 009 108 (87) WO 2014/199704	(51) A61F 2/95 07.12.2016
(11) 3 003 530 (87) WO 2014/197555	(51) B32B 5/22 07.12.2016	(11) 3 006 033 (87) WO 2014/196621	(51) A61K 31/683 06.12.2016	(11) 3 009 175 (87) WO 2016/035220	(51) A63H 5/00 05.12.2016
(11) 3 003 566 (87) WO 2014/189959	(51) B03C 5/00 05.12.2016	(11) 3 006 142 (87) WO 2014/192798	(51) B23B 27/22 02.12.2016	(11) 3 009 328 (87) WO 2015/076225	(51) B62D 1/19 07.12.2016
(11) 3 003 586 (87) WO 2014/197197	(51) B09B 1/00 05.12.2016	(11) 3 006 408 (87) WO 2014/188725	(51) C02F 1/48 01.12.2016	(11) 3 009 518 (87) WO 2014/200018	(51) C12Q 1/06 02.12.2016
(11) 3 003 772 (87) WO 2014/194409	(51) B60L 11/00 05.12.2016	(11) 3 006 421 (87) WO 2014/193272	(51) C04B 38/02 07.12.2016	(11) 3 009 521 (87) WO 2014/200256	(51) C12Q 1/68 05.12.2016
(11) 3 003 817 (87) WO 2014/197179	(51) E01B 27/16 05.12.2016	(11) 3 006 428 (87) WO 2014/196784	(51) C07D 213/36 07.12.2016	(11) 3 009 568 (87) WO 2014/198978	(51) E02D 5/30 06.12.2016
(11) 3 004 100 (87) WO 2014/192294	(51) C07D 471/04 07.12.2016	(11) 3 006 483 (87) WO 2014/192633	(51) C08G 64/06 05.12.2016	(11) 3 010 074 (87) WO 2014/200302	(51) H01M 4/36 02.12.2016
(11) 3 004 154 (87) WO 2014/195953	(51) C07K 14/545 05.12.2016	(11) 3 006 502 (87) WO 2014/192676	(51) C08L 33/00 05.12.2016	(11) 3 010 241 (87) WO 2014/200248	(51) H04N 21/43 02.12.2016
(11) 3 004 174 (87) WO 2014/190441	(51) C07K 16/46 06.12.2016	(11) 3 006 510 (87) WO 2014/192470	(51) C08L 101/00 07.12.2016	(11) 3 010 350 (87) WO 2014/205265	(51) A23L 27/30 07.12.2016
(11) 3 004 208 (87) WO 2014/197458	(51) C08G 65/38 01.12.2016	(11) 3 006 521 (87) WO 2014/196206	(51) C09D 123/10 02.12.2016	(11) 3 010 377 (87) WO 2014/204934	(51) A47C 21/04 02.12.2016
(11) 3 004 243 (87) WO 2014/197431	(51) C08L 67/03 01.12.2016	(11) 3 006 531 (87) WO 2014/193147	(51) C09J 7/02 02.12.2016	(11) 3 010 452 (87) WO 2014/205124	(51) A61F 2/915 05.12.2016
(11) 3 004 264 (87) WO 2014/193387	(51) C09D 11/00 01.12.2016	(11) 3 006 553 (87) WO 2014/196204	(51) C12M 3/00 02.12.2016	(11) 3 010 486 (87) WO 2014/205126	(51) A61K 9/00 02.12.2016
(11) 3 004 324 (87) WO 2014/197845	(51) C12N 5/00 02.12.2016	(11) 3 006 559 (87) WO 2014/192909	(51) C12N 5/077 02.12.2016	(11) 3 010 499 (87) WO 2014/203059	(51) A61K 31/352 07.12.2016
(11) 3 004 343 (87) WO 2014/197624	(51) C12N 9/88 07.12.2016	(11) 3 006 594 (87) WO 2014/192703	(51) C23C 14/32 07.12.2016	(11) 3 010 502 (87) WO 2014/205136	(51) A61K 31/397 06.12.2016
(11) 3 004 395 (87) WO 2014/197411	(51) C12Q 1/68 02.12.2016	(11) 3 006 740 (87) WO 2014/192898	(51) F04C 18/52 07.12.2016	(11) 3 010 522 (87) WO 2014/190040	(51) A61K 38/00 02.12.2016
(11) 3 004 786 (87) WO 2014/193284	(51) F41G 5/08 07.12.2016	(11) 3 006 789 (87) WO 2014/192761	(51) F16J 15/36 07.12.2016	(11) 3 010 577 (87) WO 2014/205076	(51) A61N 5/10 05.12.2016
(11) 3 004 834 (87) WO 2014/196876	(51) G01N 1/08 05.12.2016	(11) 3 006 814 (87) WO 2015/168825	(51) F21S 2/00 02.12.2016	(11) 3 010 581 (87) WO 2014/205129	(51) A61N 1/05 06.12.2016
(11) 3 004 966 (87) WO 2014/194135	(51) G02B 27/01 06.12.2016	(11) 3 006 848 (87) WO 2014/189093	(51) F24F 11/02 07.12.2016	(11) 3 010 583 (87) WO 2015/004540	(51) A61N 1/372 05.12.2016
(11) 3 005 086 (87) WO 2014/193368	(51) G06F 9/44 07.12.2016	(11) 3 006 866 (87) WO 2014/192140	(51) F25B 47/02 05.12.2016	(11) 3 010 623 (87) WO 2014/189515	(51) B01D 53/34 07.12.2016
(11) 3 005 233 (87) WO 2014/197600	(51) G06K 9/00 02.12.2016	(11) 3 006 966 (87) WO 2014/192230	(51) G01V 8/10 07.12.2016	(11) 3 010 728 (87) WO 2014/204733	(51) B60C 11/03 07.12.2016
(11) 3 005 420 (87) WO 2014/189681	(51) H01L 29/786 01.12.2016	(11) 3 007 229 (87) WO 2014/196255	(51) H01L 27/146 07.12.2016	(11) 3 010 928 (87) WO 2014/204866	(51) C07H 15/20 02.12.2016
(11) 3 005 590 (87) WO 2014/196986	(51) H04B 17/391 01.12.2016	(11) 3 007 354 (87) WO 2014/196504	(51) H03F 1/32 07.12.2016	(11) 3 011 012 (87) WO 2014/205127	(51) C12P 21/04 02.12.2016
(11) 3 005 681 (87) WO 2014/189332	(51) H04N 5/232 02.12.2016	(11) 3 007 395 (87) WO 2014/192569	(51) H04B 5/00 05.12.2016	(11) 3 011 126 (87) WO 2014/204768	(51) E21B 12/00 01.12.2016
(11) 3 005 694 (87) WO 2014/194286	(51) G06F 17/30 06.12.2016	(11) 3 007 707 (87) WO 2014/197970	(51) A61K 31/713 02.12.2016	(11) 3 011 261 (87) WO 2014/201514	(51) F42D 1/28 01.12.2016
(11) 3 005 695 (87) WO 2014/193668	(51) H04N 13/00 06.12.2016	(11) 3 008 204 (87) WO 2014/200912	(51) C12Q 1/37 07.12.2016	(11) 3 011 311 (87) WO 2015/038131	(51) G01N 21/31 02.12.2016
(11) 3 005 874 (87) WO 2014/196635	(51) A21C 11/10 01.12.2016	(11) 3 008 443 (87) WO 2014/200415	(51) G01M 15/04 01.12.2016	(11) 3 011 336 (87) WO 2014/205406	(51) G01N 33/53 07.12.2016
(11) 3 005 911 (87) WO 2014/193035	(51) A47J 19/06 06.12.2016	(11) 3 008 870 (87) WO 2014/201085	(51) H04L 29/02 06.12.2016	(11) 3 011 352 (87) WO 2014/205054	(51) G01R 31/36 06.12.2016
(11) 3 005 912 (87) WO 2014/193036	(51) A47J 19/06 05.12.2016	(11) 3 008 879 (87) WO 2014/197963	(51) H04L 29/14 07.12.2016	(11) 3 011 385 (87) WO 2014/204178	(51) G02F 1/1337 02.12.2016

(11) 3 011 386 (87) WO 2014/204177	(51) G02F 1/1337 02.12.2016	(11) 3 014 820 (87) WO 2014/209357	(51) H04L 12/66 02.12.2016	(11) 3 018 565 (87) WO 2016/018126	(51) G06F 3/044 06.12.2016
(11) 3 011 415 (87) WO 2014/201631	(51) G06F 3/048 02.12.2016	(11) 3 014 822 (87) WO 2014/209373	(51) H04L 12/70 05.12.2016	(11) 3 019 154 (87) WO 2015/006652	(51) A61K 31/465 07.12.2016
(11) 3 011 463 (87) WO 2014/204666	(51) G06F 15/16 07.12.2016	(11) 3 014 826 (87) WO 2014/206307	(51) H04L 12/891 01.12.2016	(11) 3 019 240 (87) WO 2015/006504	(51) A61P 11/06 06.12.2016
(11) 3 011 565 (87) WO 2014/205147	(51) G06F 1/26 06.12.2016	(11) 3 015 106 (87) WO 2014/208921	(51) A61K 31/4965 06.12.2016	(11) 3 019 298 (87) WO 2015/005906	(51) B23K 9/29 07.12.2016
(11) 3 011 774 (87) WO 2014/201985	(51) H04W 36/02 06.12.2016	(11) 3 015 422 (87) WO 2014/209095	(51) B82Y 30/00 05.12.2016	(11) 3 020 035 (87) WO 2015/005533	(51) G09F 9/00 05.12.2016
(11) 3 011 827 (87) WO 2014/202801	(51) A01G 9/24 06.12.2016	(11) 3 015 480 (87) WO 2014/208424	(51) C08F 220/22 06.12.2016	(11) 3 020 160 (87) WO 2015/003260	(51) H04L 12/24 02.12.2016
(11) 3 011 842 (87) WO 2014/203991	(51) A23L 7/109 05.12.2016	(11) 3 015 546 (87) WO 2014/208981	(51) C12N 9/10 01.12.2016	(11) 3 020 192 (87) WO 2015/009132	(51) H04N 19/53 05.12.2016
(11) 3 011 874 (87) WO 2014/203891	(51) A47C 27/14 05.12.2016	(11) 3 015 548 (87) WO 2014/208583	(51) C12N 15/09 05.12.2016	(11) 3 020 216 (87) WO 2015/006442	(51) H04W 4/02 07.12.2016
(11) 3 012 210 (87) WO 2014/203404	(51) B65D 83/06 07.12.2016	(11) 3 015 895 (87) WO 2014/208373	(51) G02B 13/04 01.12.2016	(11) 3 020 228 (87) WO 2015/006256	(51) H04W 48/10 05.12.2016
(11) 3 012 279 (87) WO 2015/016626	(51) C08G 61/12 07.12.2016	(11) 3 016 052 (87) WO 2014/205658	(51) G06Q 30/02 05.12.2016	(11) 3 020 734 (87) WO 2015/005391	(51) C08F 2/44 02.12.2016
(11) 3 012 828 (87) WO 2014/201642	(51) G09G 5/10 06.12.2016	(11) 3 016 144 (87) WO 2014/206189	(51) H01L 29/739 06.12.2016	(11) 3 020 759 (87) WO 2015/005303	(51) C08L 23/10 06.12.2016
(11) 3 012 877 (87) WO 2014/203974	(51) H01L 33/08 06.12.2016	(11) 3 016 370 (87) WO 2015/019579	(51) H04N 5/225 02.12.2016	(11) 3 020 760 (87) WO 2015/005239	(51) C08L 23/16 06.12.2016
(11) 3 012 887 (87) WO 2014/203575	(51) H01M 4/136 06.12.2016	(11) 3 016 425 (87) WO 2014/206282	(51) H04W 16/14 01.12.2016	(11) 3 020 772 (87) WO 2015/005054	(51) C09D 157/12 02.12.2016
(11) 3 012 889 (87) WO 2014/203814	(51) H01M 4/525 06.12.2016	(11) 3 016 528 (87) WO 2015/002972	(51) A23L 33/00 01.12.2016	(11) 3 020 809 (87) WO 2015/005431	(51) C12N 15/09 02.12.2016
(11) 3 012 911 (87) WO 2014/204153	(51) H01Q 1/38 05.12.2016	(11) 3 016 608 (87) WO 2015/003020	(51) A61B 90/00 05.12.2016	(11) 3 021 342 (87) WO 2015/005313	(51) H01H 50/64 07.12.2016
(11) 3 012 985 (87) WO 2014/203854	(51) H04B 17/00 01.12.2016	(11) 3 016 991 (87) WO 2015/003147	(51) C08F 4/80 05.12.2016	(11) 3 021 555 (87) WO 2015/003393	(51) H04L 29/08 05.12.2016
(11) 3 013 060 (87) WO 2014/203745	(51) H04N 21/238 07.12.2016	(11) 3 017 054 (87) WO 2015/003082	(51) C12P 7/52 05.12.2016	(11) 3 021 614 (87) WO 2015/005751	(51) H04W 48/08 06.12.2016
(11) 3 013 101 (87) WO 2014/203467	(51) H04W 48/18 02.12.2016	(11) 3 017 083 (87) WO 2015/021202	(51) C23C 18/54 01.12.2016	(11) 3 021 670 (87) WO 2015/009905	(51) A01N 37/44 07.12.2016
(11) 3 013 425 (87) WO 2014/210454	(51) A61P 37/06 06.12.2016	(11) 3 017 202 (87) WO 2015/002592	(51) F16B 13/06 07.12.2016	(11) 3 021 710 (87) WO 2015/009517	(51) A45D 34/04 02.12.2016
(11) 3 013 754 (87) WO 2014/209183	(51) C02F 1/64 07.12.2016	(11) 3 017 282 (87) WO 2015/003104	(51) G09B 19/00 05.12.2016	(11) 3 021 843 (87) WO 2015/009812	(51) A61K 31/353 05.12.2016
(11) 3 014 387 (87) WO 2015/021341	(51) G06F 17/30 06.12.2016	(11) 3 017 369 (87) WO 2015/000420	(51) G06F 9/54 02.12.2016	(11) 3 021 863 (87) WO 2015/009820	(51) A61K 38/12 06.12.2016
(11) 3 014 406 (87) WO 2014/209329	(51) G06Q 10/10 06.12.2016	(11) 3 017 387 (87) WO 2015/002974	(51) G06F 17/30 01.12.2016	(11) 3 022 331 (87) WO 2015/009779	(51) C23C 26/00 06.12.2016
(11) 3 014 435 (87) WO 2014/209359	(51) G06F 9/455 07.12.2016	(11) 3 017 418 (87) WO 2015/002772	(51) G06Q 50/16 05.12.2016	(11) 3 023 099 (87) WO 2015/008848	(51) A61K 31/202 07.12.2016
(11) 3 014 472 (87) WO 2014/209253	(51) G06F 17/00 06.12.2016	(11) 3 017 814 (87) WO 2015/002264	(51) A61K 31/26 05.12.2016	(11) 3 023 100 (87) WO 2015/008839	(51) A61K 31/437 07.12.2016
(11) 3 014 553 (87) WO 2014/209517	(51) G06Q 30/02 02.12.2016	(11) 3 017 819 (87) WO 2015/002450	(51) A61K 31/704 07.12.2016	(11) 3 023 101 (87) WO 2015/008844	(51) A61K 31/437 07.12.2016
(11) 3 014 555 (87) WO 2014/210497	(51) G06Q 10/10 06.12.2016	(11) 3 018 160 (87) WO 2015/122722	(51) C08G 61/12 07.12.2016	(11) 3 023 109 (87) WO 2015/008825	(51) A61K 47/36 05.12.2016
(11) 3 014 615 (87) WO 2014/209257	(51) G11B 15/43 05.12.2016	(11) 3 018 468 (87) WO 2015/001592	(51) G01N 21/55 02.12.2016	(11) 3 023 148 (87) WO 2015/190754	(51) B01J 23/16 06.12.2016
(11) 3 014 690 (87) WO 2014/206323	(51) H01M 10/36 06.12.2016	(11) 3 018 469 (87) WO 2015/002196	(51) G01N 21/27 02.12.2016	(11) 3 023 387 (87) WO 2015/007130	(51) C01B 3/04 06.12.2016

(11) 3 023 558 (87) WO 2015/008570	(51) E04D 13/18 06.12.2016	(11) 3 028 703 (87) WO 2015/016195	(51) A61K 31/517 07.12.2016	(11) 3 040 338 (87) WO 2015/030197	(51) C07D 498/02 06.12.2016
(11) 3 023 782 (87) WO 2015/008845	(51) G01N 30/34 01.12.2016	(11) 3 029 001 (87) WO 2015/016361	(51) C03C 27/12 05.12.2016	(11) 3 041 682 (87) WO 2015/034027	(51) B41J 2/015 05.12.2016
(11) 3 024 074 (87) WO 2015/009019	(51) H01M 8/02 02.12.2016	(11) 3 029 069 (87) WO 2015/016267	(51) C07K 16/28 05.12.2016	(11) 3 042 361 (87) WO 2015/035089	(51) G06T 7/00 07.12.2016
(11) 3 024 497 (87) WO 2015/013148	(51) A61K 48/00 07.12.2016	(11) 3 029 072 (87) WO 2015/014228	(51) C07K 19/00 02.12.2016	(11) 3 043 512 (87) WO 2015/051647	(51) H04L 12/24 07.12.2016
(11) 3 024 719 (87) WO 2014/189608	(51) B63J 2/02 07.12.2016	(11) 3 029 216 (87) WO 2015/015031	(51) E04G 7/00 07.12.2016	(11) 3 044 753 (87) WO 2015/035443	(51) G06T 1/00 06.12.2016
(11) 3 025 498 (87) WO 2015/021914	(51) H04N 19/597 02.12.2016	(11) 3 030 248 (87) WO 2014/184430	(51) A23D 9/00 06.12.2016	(11) 3 049 864 (87) WO 2015/042395	(51) G03B 7/00 02.12.2016
(11) 3 025 506 (87) WO 2015/012768	(51) H04N 21/4788 02.12.2016	(11) 3 030 523 (87) WO 2015/021157	(51) C02F 1/461 07.12.2016	(11) 3 054 067 (87) WO 2015/172554	(51) E05B 47/06 07.12.2016
(11) 3 025 550 (87) WO 2015/010267	(51) H04W 48/08 07.12.2016	(11) 3 031 244 (87) WO 2015/020300	(51) H04W 48/08 06.12.2016	(11) 3 056 872 (87) WO 2014/185815	(51) G01F 1/56 07.12.2016
(11) 3 025 586 (87) WO 2015/012245	(51) A01N 43/713 07.12.2016	(11) 3 031 801 (87) WO 2015/018177	(51) C07D 221/14 01.12.2016	(11) 3 057 649 (87) WO 2015/057823	(51) A61M 39/06 01.12.2016
(11) 3 025 672 (87) WO 2015/012241	(51) A61B 90/00 01.12.2016	(11) 3 031 806 (87) WO 2015/020156	(51) C07D 471/04 01.12.2016	(11) 3 059 041 (87) WO 2015/057024	(51) B23K 26/20 01.12.2016
(11) 3 026 045 (87) WO 2015/012298	(51) C07D 215/54 06.12.2016	(11) 3 031 819 (87) WO 2015/020051	(51) C07H 15/10 01.12.2016	(11) 3 059 397 (87) WO 2015/076132	(51) F16J 15/3292 06.12.2016
(11) 3 026 049 (87) WO 2015/012515	(51) C07D 401/06 01.12.2016	(11) 3 031 959 (87) WO 2015/020129	(51) D01D 5/04 06.12.2016	(11) 3 060 699 (87) WO 2015/058288	(51) C25B 1/16 06.12.2016
(11) 3 026 054 (87) WO 2015/012210	(51) C07D 491/048 02.12.2016	(11) 3 032 628 (87) WO 2015/019972	(51) H01M 8/18 07.12.2016	(11) 3 061 570 (87) WO 2015/058426	(51) B25B 11/02 05.12.2016
(11) 3 026 155 (87) WO 2015/011760	(51) D02G 3/16 01.12.2016	(11) 3 032 867 (87) WO 2014/177003	(51) H04W 24/10 07.12.2016	(11) 3 061 993 (87) WO 2015/060219	(51) F16H 61/00 07.12.2016
(11) 3 026 720 (87) WO 2015/057018	(51) H01L 35/16 07.12.2016	(11) 3 033 033 (87) WO 2015/023671	(51) A61B 90/00 05.12.2016	(11) 3 061 994 (87) WO 2015/060204	(51) F16H 61/02 02.12.2016
(11) 3 026 733 (87) WO 2015/069045	(51) H01M 2/16 05.12.2016	(11) 3 033 662 (87) WO 2015/023657	(51) G06F 3/048 07.12.2016	(11) 3 061 995 (87) WO 2015/060205	(51) F16H 59/14 05.12.2016
(11) 3 026 741 (87) WO 2015/011990	(51) H01M 8/02 06.12.2016	(11) 3 035 401 (87) WO 2015/022974	(51) H01L 51/50 05.12.2016	(11) 3 062 391 (87) WO 2014/180223	(51) H05K 1/02 06.12.2016
(11) 3 026 743 (87) WO 2015/011989	(51) H01M 8/02 05.12.2016	(11) 3 035 725 (87) WO 2015/021787	(51) H04W 12/06 02.12.2016	(11) 3 062 502 (87) WO 2015/060181	(51) H04N 5/225 05.12.2016
(11) 3 026 949 (87) WO 2015/010301	(51) H04W 24/10 07.12.2016	(11) 3 035 932 (87) WO 2015/027212	(51) A61K 31/505 02.12.2016	(11) 3 063 822 (87) WO 2015/101267	(51) B60L 11/18 02.12.2016
(11) 3 027 030 (87) WO 2015/013808	(51) A01N 43/16 05.12.2016	(11) 3 036 227 (87) WO 2015/027092	(51) C07D 401/00 01.12.2016	(11) 3 067 110 (87) WO 2015/093088	(51) B01D 61/12 07.12.2016
(11) 3 027 122 (87) WO 2015/015475	(51) A61B 17/04 05.12.2016	(11) 3 036 596 (87) WO 2015/025080	(51) G06F 1/16 06.12.2016	(11) 3 067 148 (87) WO 2015/068386	(51) B23K 20/12 05.12.2016
(11) 3 027 647 (87) WO 2015/017548	(51) C07K 16/00 02.12.2016	(11) 3 036 874 (87) WO 2015/028851	(51) H04L 27/26 06.12.2016	(11) 3 067 830 (87) WO 2015/066984	(51) G06K 9/00 06.12.2016
(11) 3 027 789 (87) WO 2015/013766	(51) C25B 11/02 02.12.2016	(11) 3 037 941 (87) WO 2015/025874	(51) G06F 3/0481 02.12.2016	(11) 3 068 124 (87) WO 2015/081870	(51) G06T 5/50 05.12.2016
(11) 3 027 811 (87) WO 2015/015050	(51) E02D 29/14 05.12.2016	(11) 3 037 986 (87) WO 2015/025467	(51) G06F 17/30 05.12.2016	(11) 3 068 811 (87) WO 2015/071913	(51) C08F 220/06 06.12.2016
(11) 3 028 244 (87) WO 2015/012857	(51) H04N 21/234 02.12.2016	(11) 3 039 374 (87) WO 2015/031635	(51) F41A 21/02 01.12.2016	(11) 3 069 342 (87) WO 2016/011006	(51) G11B 27/10 05.12.2016
(11) 3 028 328 (87) WO 2015/013767	(51) H01M 8/02 06.12.2016	(11) 3 039 434 (87) WO 2015/030871	(51) G01R 15/20 07.12.2016	(11) 3 070 431 (87) WO 2015/104799	(51) G01B 11/24 01.12.2016
(11) 3 028 462 (87) WO 2015/017553	(51) H04N 7/16 07.12.2016	(11) 3 039 435 (87) WO 2015/030872	(51) G01R 15/20 06.12.2016	(11) 3 070 589 (87) WO 2015/096311	(51) G06F 3/0488 02.12.2016
(11) 3 028 501 (87) WO 2015/013881	(51) H04W 36/18 02.12.2016	(11) 3 040 327 (87) WO 2015/029839	(51) C07C 67/287 02.12.2016	(11) 3 070 786 (87) WO 2015/085792	(51) H01Q 13/10 05.12.2016

(11) 3 072 605 (87) WO 2015/072571	(51) B21D 41/02 07.12.2016	(11) 3 082 052 (87) WO 2015/110062	(51) G06F 17/30 07.12.2016	(11) 3 089 435 (87) WO 2015/106453	(51) H04M 3/42 06.12.2016
(11) 3 072 629 (87) WO 2015/093089	(51) B23K 26/064 02.12.2016	(11) 3 082 211 (87) WO 2015/087391	(51) H02J 3/32 02.12.2016	(11) 3 089 504 (87) WO 2015/096410	(51) H04W 24/04 05.12.2016
(11) 3 073 713 (87) WO 2015/089837	(51) H04L 29/12 01.12.2016	(11) 3 082 353 (87) WO 2015/103762	(51) H04W 8/20 02.12.2016	(11) 3 089 839 (87) WO 2015/100472	(51) B22D 13/00 02.12.2016
(11) 3 074 788 (87) WO 2015/080833	(51) G05D 1/08 07.12.2016	(11) 3 083 657 (87) WO 2015/094852	(51) C07K 1/00 02.12.2016	(11) 3 089 998 (87) WO 2015/103197	(51) C08B 15/00 01.12.2016
(11) 3 074 818 (87) WO 2015/064669	(51) G03B 21/14 06.12.2016	(11) 3 083 979 (87) WO 2015/095603	(51) C12Q 1/02 07.12.2016	(11) 3 090 163 (87) WO 2015/138031	(51) F02C 7/12 01.12.2016
(11) 3 075 478 (87) WO 2015/079684	(51) B23D 21/00 01.12.2016	(11) 3 084 185 (87) WO 2015/094903	(51) F02C 7/22 02.12.2016	(11) 3 090 209 (87) WO 2015/147938	(51) F23R 3/04 01.12.2016
(11) 3 075 523 (87) WO 2015/115437	(51) B29C 70/06 06.12.2016	(11) 3 084 309 (87) WO 2015/095763	(51) F23R 3/28 06.12.2016	(11) 3 090 397 (87) WO 2015/103424	(51) G06Q 30/02 05.12.2016
(11) 3 075 877 (87) WO 2015/079633	(51) C23C 22/00 07.12.2016	(11) 3 084 310 (87) WO 2015/094430	(51) F23R 3/42 02.12.2016	(11) 3 090 534 (87) WO 2015/101991	(51) H04N 5/232 06.12.2016
(11) 3 075 996 (87) WO 2015/079898	(51) F02D 41/14 07.12.2016	(11) 3 084 504 (87) WO 2015/094890	(51) G02B 21/36 07.12.2016	(11) 3 090 808 (87) WO 2015/101227	(51) B05B 3/06 05.12.2016
(11) 3 076 462 (87) WO 2015/079936	(51) H01M 4/62 02.12.2016	(11) 3 085 180 (87) WO 2015/095843	(51) H04W 72/04 01.12.2016	(11) 3 091 469 (87) WO 2015/100963	(51) G06F 21/60 02.12.2016
(11) 3 076 549 (87) WO 2015/079492	(51) H03K 17/00 01.12.2016	(11) 3 085 475 (87) WO 2015/093672	(51) B22F 9/08 05.12.2016	(11) 3 091 680 (87) WO 2015/109563	(51) H04L 1/00 07.12.2016
(11) 3 076 555 (87) WO 2015/100624	(51) H03M 13/09 05.12.2016	(11) 3 085 812 (87) WO 2015/093463	(51) C23C 28/04 01.12.2016	(11) 3 091 682 (87) WO 2015/101046	(51) H04L 1/16 06.12.2016
(11) 3 076 558 (87) WO 2015/089719	(51) H04B 1/525 01.12.2016	(11) 3 085 903 (87) WO 2015/093151	(51) F01D 17/10 05.12.2016	(11) 3 091 805 (87) WO 2015/109543	(51) H04W 4/00 01.12.2016
(11) 3 076 881 (87) WO 2015/074032	(51) A61B 17/22 02.12.2016	(11) 3 085 909 (87) WO 2015/093603	(51) F01N 3/023 05.12.2016	(11) 3 091 807 (87) WO 2015/113480	(51) H04W 72/04 02.12.2016
(11) 3 077 929 (87) WO 2015/084877	(51) G06Q 30/06 06.12.2016	(11) 3 085 920 (87) WO 2015/092843	(51) F02B 39/00 06.12.2016	(11) 3 091 811 (87) WO 2015/113202	(51) H04W 74/08 01.12.2016
(11) 3 078 467 (87) WO 2016/129112	(51) B29C 33/02 05.12.2016	(11) 3 085 935 (87) WO 2015/092941	(51) F02D 41/04 05.12.2016	(11) 3 091 820 (87) WO 2015/123813	(51) H01Q 21/28 02.12.2016
(11) 3 079 200 (87) WO 2015/100541	(51) H01P 7/06 01.12.2016	(11) 3 086 329 (87) WO 2015/093292	(51) H01R 43/28 02.12.2016	(11) 3 092 635 (87) WO 2015/106203	(51) G10H 3/18 02.12.2016
(11) 3 079 266 (87) WO 2015/100670	(51) H04B 7/04 05.12.2016	(11) 3 087 342 (87) WO 2015/099193	(51) G01C 3/06 06.12.2016	(11) 3 093 379 (87) WO 2015/105104	(51) D01F 6/80 01.12.2016
(11) 3 079 280 (87) WO 2015/096663	(51) H04B 10/564 07.12.2016	(11) 3 088 066 (87) WO 2015/098808	(51) B01D 33/06 07.12.2016	(11) 3 093 470 (87) WO 2015/105160	(51) F02D 41/14 07.12.2016
(11) 3 079 385 (87) WO 2015/100607	(51) H04W 4/20 02.12.2016	(11) 3 088 221 (87) WO 2015/098049	(51) B60H 1/22 07.12.2016	(11) 3 093 754 (87) WO 2015/123937	(51) G06F 3/14 07.12.2016
(11) 3 079 388 (87) WO 2015/100608	(51) H04W 8/02 02.12.2016	(11) 3 088 356 (87) WO 2015/099462	(51) C01B 31/02 07.12.2016	(11) 3 093 871 (87) WO 2015/133259	(51) H01J 49/42 02.12.2016
(11) 3 079 390 (87) WO 2015/096465	(51) H04W 12/04 01.12.2016	(11) 3 088 999 (87) WO 2015/096765	(51) G06F 3/041 05.12.2016	(11) 3 093 885 (87) WO 2016/162991	(51) H01L 23/40 06.12.2016
(11) 3 079 404 (87) WO 2015/100564	(51) H04W 24/04 06.12.2016	(11) 3 089 031 (87) WO 2015/099035	(51) G06F 9/46 02.12.2016	(11) 3 093 896 (87) WO 2015/105060	(51) H01L 51/30 07.12.2016
(11) 3 080 604 (87) WO 2015/089172	(51) G01N 33/53 06.12.2016	(11) 3 089 218 (87) WO 2015/098873	(51) H01L 31/0224 02.12.2016	(11) 3 093 954 (87) WO 2015/106392	(51) H02J 50/00 02.12.2016
(11) 3 080 673 (87) WO 2016/078056	(51) G05D 1/10 02.12.2016	(11) 3 089 219 (87) WO 2015/096492	(51) H01L 31/048 06.12.2016	(11) 3 094 041 (87) WO 2015/103986	(51) H04L 9/32 02.12.2016
(11) 3 080 964 (87) WO 2015/101362	(51) H04L 29/08 02.12.2016	(11) 3 089 254 (87) WO 2015/098551	(51) H01M 10/0562 05.12.2016	(11) 3 094 043 (87) WO 2015/127852	(51) H04L 12/00 01.12.2016
(11) 3 081 409 (87) WO 2016/036079	(51) B60H 1/00 05.12.2016	(11) 3 089 285 (87) WO 2015/098522	(51) H01R 43/055 01.12.2016	(11) 3 094 047 (87) WO 2015/103854	(51) H04W 24/04 01.12.2016
(11) 3 081 654 (87) WO 2015/088092	(51) C21B 13/00 05.12.2016	(11) 3 089 422 (87) WO 2015/103738	(51) H04L 29/06 05.12.2016	(11) 3 094 051 (87) WO 2015/113297	(51) H04L 12/70 02.12.2016

(11) **3 094 066** (51) *H04L 29/12*
(87) WO 2015/106389 05.12.2016

(11) **3 094 152** (51) *H04W 76/02*
(87) WO 2015/109525 07.12.2016

(11) **3 095 680** (51) *B62D 25/10*
(87) WO 2015/107778 01.12.2016

(11) **3 096 412** (51) *H01R 13/631*
(87) WO 2015/107248 01.12.2016

(11) **3 096 531** (51) *H04N 21/436*
(87) WO 2016/004857 01.12.2016

(11) **3 096 562** (51) *H04W 48/12*
(87) WO 2015/108145 05.12.2016

(11) **3 096 563** (51) *H04W 48/16*
(87) WO 2015/103848 05.12.2016

(11) **3 097 159** (51) *C09D 11/322*
(87) WO 2015/112129 05.12.2016

(11) **3 097 711** (51) *H04W 24/10*
(87) WO 2015/117018 02.12.2016

(11) **3 098 214** (51) *C07C 45/77*
(87) WO 2015/123905 02.12.2016

(11) **3 098 698** (51) *G06F 3/044*
(87) WO 2015/096764 05.12.2016

(11) **3 098 980** (51) *H04B 10/079*
(87) WO 2015/109449 05.12.2016

(11) **3 099 010** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2015/120602 07.12.2016

(11) **3 099 064** (51) *B60R 1/00*
(87) WO 2015/111362 06.12.2016

(11) **3 099 408** (51) *B01J 20/34*
(87) WO 2015/116486 07.12.2016

(11) **3 101 576** (51) *G06F 21/31*
(87) WO 2015/115183 01.12.2016

(11) **3 101 700** (51) *H01L 25/075*
(87) WO 2015/115134 01.12.2016

(11) **3 101 945** (51) *H04W 36/00*
(87) WO 2015/115263 06.12.2016

(11) **3 101 954** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2015/115265 02.12.2016

(11) **3 101 987** (51) *H04W 74/08*
(87) WO 2015/115364 05.12.2016

(11) **3 103 207** (51) *H04J 99/00*
(87) WO 2015/135500 06.12.2016

(11) **3 105 307** (51) *C10M 129/04*
(87) WO 2015/123050 02.12.2016

(11) **3 108 658** (51) *H04N 19/463*
(87) WO 2015/135484 02.12.2016

(11) **3 109 930** (51) *H01M 8/04*
(87) WO 2015/122097 06.12.2016

(11) **3 110 408** (51) *A61K 9/52*
(87) WO 2015/130998 08.11.2016

(11) **3 111 532** (51) *H02J 7/02*
(87) WO 2015/129922 21.11.2016

(11) **3 111 900** (51) *A61F 13/15*
(87) WO 2015/129296 03.11.2016

(11) **3 111 913** (51) *A61K 6/06*
(87) WO 2015/130079 25.10.2016

(11) **3 111 931** (51) *A61K 31/11*
(87) WO 2015/130109 04.11.2016

(11) **3 112 392** (51) *C08G 64/06*
(87) WO 2015/129921 11.11.2016

(11) **3 112 423** (51) *C08L 81/02*
(87) WO 2015/125974 15.11.2016

(11) **3 112 686** (51) *F04D 17/12*
(87) WO 2015/128936 17.11.2016

(11) **3 112 711** (51) *F16C 33/76*
(87) WO 2015/129096 18.11.2016

(11) **3 112 932** (51) *G03B 17/56*
(87) WO 2015/129230 09.11.2016

(11) **3 113 267** (51) *H01M 8/04*
(87) WO 2015/129261 21.10.2016

(11) **3 113 437** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2015/127756 17.11.2016

(11) **3 113 527** (51) *H04W 12/00*
(87) WO 2015/139537 14.11.2016

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 528 971** (51) *C08L 63/04*
(87) WO 2011/094004 06.12.2016

(11) **2 734 218** (51) *A61K 38/04*
(87) WO 2013/014134 05.12.2016

(11) **2 766 385** (51) *C07K 14/005*
(87) WO 2013/054199 01.12.2016

(11) **2 794 897** (51) *C12P 7/44*
(87) WO 2013/096898 05.12.2016

(11) **2 838 473** (51) *A61F 2/24*
(87) WO 2013/158211 30.11.2016

(11) **2 932 437** (51) *G06K 9/32*
(87) WO 2014/092978 05.12.2016

(11) **2 944 071** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2014/110249 01.12.2016

(11) **2 948 777** (51) *G01N 33/68*
(87) WO 2014/114660 05.12.2016

(11) **2 962 460** (51) *H04N 13/02*
(87) WO 2014/133689 06.12.2016

(11) **2 964 546** (51) *B65D 85/60*
(87) WO 2014/135884 30.11.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/106706** (51) *B65D 5/00*
(86) US 2013/021228 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736155.6 13.08.2014

(87) **WO 2014/000319** (51) *F21S 8/00*
(86) CN 2012/078193 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12880066.1 29.01.2015

(87) **WO 2014/036968** (51) *F21S 10/04*
(86) CN 2013/083102 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13835176.2 09.04.2015

(87) **WO 2014/071711** (51) *B05C 17/02*
(86) CN 2013/072078 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13853980.4 10.06.2015

(87) **WO 2014/080424** (51) *A61B 17/32*
(86) IN 2013/000705 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856337.4 23.06.2015

(87) **WO 2014/132233** (51) *H01Q 1/22*
(86) IB 2014/059335 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14712354.1 29.09.2015

(87) **WO 2014/132259** (51) *A61B 3/113*
(86) IL 2014/050205 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14757232.5 29.09.2015

(87) **WO 2014/133302** (51) *E03C 1/12*
(86) KR 2014/001537 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14756329.0 29.09.2015

(87) **WO 2014/142443** (51) *F04D 29/38*
(86) KR 2014/001046 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14765075.8 16.10.2015

(87) **WO 2014/142702** (51) *G10L 15/02*
(86) RU 2013/000202 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13877672.9 16.10.2015

(87) **WO 2014/146213** (51) *B63B 35/44*
(86) CN 2013/000313 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878832.8 20.10.2015

(87) **WO 2014/146433** (51) *F21V 23/04*
(86) CN 2013/086222 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878735.3 22.10.2015

(87) **WO 2014/151694** (51) *B62M 25/04*
(86) US 2014/026256 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769770.0 16.10.2015

(87) **WO 2014/152997** (51) *G06F 9/44*
(86) US 2014/028581 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770037.1 15.10.2016

(87) WO 2014/152998	(51) F21L 4/02	(87) WO 2014/171731	(51) E05B 85/02	(87) WO 2014/180401	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/028592	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/003302	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/078567	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14768349.4	20.10.2015	(21) 14785629.8	18.11.2015	(21) 14795500.9	13.07.2016
(87) WO 2014/153362	(51) A61C 19/00	(87) WO 2014/171911	(51) F03D 9/02	(87) WO 2014/180403	(51) H04M 3/42
(86) US 2014/031098	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) UA 2013/000121	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/078570	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14769858.3	23.10.2015	(21) 13882547.6	17.11.2015	(21) 14795119.8	12.07.2016
(87) WO 2014/153519	(51) A63B 21/072	(87) WO 2014/172817	(51) F16K 13/00	(87) WO 2014/180406	(51) G06Q 20/16
(86) US 2014/031468	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/001251	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/078691	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14768346.0	23.10.2015	(21) 13882950.2	27.11.2015	(21) 14794449.0	14.07.2016
(87) WO 2014/153908	(51) H04W 12/00	(87) WO 2014/172879	(51) B62M 1/00	(87) WO 2014/180408	(51) H04M 3/42
(86) CN 2013/080455	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/074734	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/078693	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13880640.1	27.10.2015	(21) 13883174.8	26.11.2015	(21) 14794329.4	12.07.2016
(87) WO 2014/153953	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/172991	(51) F21S 8/00	(87) WO 2014/180415	(51) H04L 29/12
(86) CN 2013/085783	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/077957	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/078835	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13880578.3	27.10.2015	(21) 13883175.5	24.11.2015	(21) 14795402.8	12.07.2016
(87) WO 2014/154032	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2014/173111	(51) F24F 7/013	(87) WO 2014/180436	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/070431	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/087113	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079631	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14776076.3	30.10.2015	(21) 13883124.3	28.11.2015	(21) 14794933.3	12.07.2016
(87) WO 2014/157863	(51) B62D 57/024	(87) WO 2014/173113	(51) F24F 1/02	(87) WO 2014/180444	(51) G06F 3/041
(86) KR 2014/002202	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/087132	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079883	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14776537.4	30.10.2015	(21) 13882781.1	28.11.2015	(21) 14794826.9	12.07.2016
(87) WO 2014/157919	(51) F21V 17/12	(87) WO 2014/174137	(51) B63H 20/08	(87) WO 2014/180449	(51) H04W 40/16
(86) KR 2014/002506	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) ES 2014/070342	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079998	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14773596.3	28.10.2015	(21) 14788397.9	26.11.2015	(21) 14794802.0	14.07.2016
(87) WO 2014/161249	(51) F21S 8/00	(87) WO 2014/175552	(51) A61C 3/02	(87) WO 2014/182047	(51) A61N 5/067
(86) CN 2013/079275	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002156	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/004020	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13880911.6	04.11.2015	(21) 14787915.9	25.11.2015	(21) 14794989.5	09.12.2015
(87) WO 2014/161366	(51) B62M 6/50	(87) WO 2014/176815	(51) F21V 11/08	(87) WO 2014/182122	(51) H01M 2/10
(86) CN 2014/000345	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/077194	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2014/004154	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14780015.5	04.11.2015	(21) 13883575.6	01.12.2015	(21) 14795200.6	11.12.2015
(87) WO 2014/161402	(51) H04N 7/15	(87) WO 2014/178697	(51) F16K 3/08	(87) WO 2014/182146	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2014/072520	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MX 2013/000055	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) MA 2014/000011	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14778654.5	12.07.2016	(21) 13883586.3	01.12.2015	(21) 14739573.5	08.12.2015
(87) WO 2014/161403	(51) H04N 7/15	(87) WO 2014/179828	(51) E21D 21/00	(87) WO 2014/182527	(51) A63C 17/12
(86) CN 2014/072524	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) AU 2014/000496	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/036244	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14780200.3	12.07.2016	(21) 14794506.7	08.12.2015	(21) 14795289.9	08.12.2015
(87) WO 2014/163528	(51) F23G 5/027	(87) WO 2014/179910	(51) E05B 47/06	(87) WO 2014/182848	(51) G06F 1/20
(86) RU 2013/000793	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/001533	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/037198	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13881258.1	03.11.2015	(21) 13883911.3	05.12.2015	(21) 14795320.2	08.12.2015
(87) WO 2014/166113	(51) F21V 29/00	(87) WO 2014/180103	(51) F21V 7/00	(87) WO 2014/183444	(51) G06F 9/445
(86) CN 2013/074152	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/086751	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/090002	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13881673.1	13.11.2015	(21) 13884348.7	10.12.2015	(21) 13884926.0	16.12.2015
(87) WO 2014/166143	(51) F16M 11/12	(87) WO 2014/180146	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2014/183454	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2013/076195	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2013/090116	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/090536	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13881812.5	10.11.2015	(21) 13883924.6	10.12.2015	(21) 13884707.4	17.12.2015
(87) WO 2014/166415	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/180251	(51) H04L 12/66	(87) WO 2014/183655	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/075126	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/075961	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/077569	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14782375.1	13.11.2015	(21) 14795242.8	13.07.2016	(21) 14797174.1	17.12.2015
(87) WO 2014/168517	(51) B60F 3/00	(87) WO 2014/180329	(51) G06F 1/32	(87) WO 2014/183726	(51) H04L 29/06
(86) RU 2014/000246	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/077053	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/080007	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14782868.5	10.11.2015	(21) 14794999.4	13.07.2016	(21) 14798673.1	12.07.2016
(87) WO 2014/169432	(51) F21V 7/22	(87) WO 2014/180368	(51) H01L 23/38	(87) WO 2014/185585	(51) H05B 37/02
(86) CN 2013/074254	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/077717	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) KR 2013/005235	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13882208.5	17.11.2015	(21) 14794113.2	14.07.2016	(21) 13884756.1	16.12.2015
(87) WO 2014/169508	(51) G09F 3/02	(87) WO 2014/180388	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/186828	(51) B62D 53/10
(86) CN 2013/076755	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/078183	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000534	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882459.4	06.01.2016	(21) 14794801.2	14.07.2016	(21) 14801517.5	23.12.2015
(87) WO 2014/169517	(51) B62M 6/45	(87) WO 2014/180394	(51) G08G 1/09	(87) WO 2014/186868	(51) E04G 23/06
(86) CN 2013/077472	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/078450	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CA 2014/000441	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882116.0	20.11.2015	(21) 14794288.2	14.07.2016	(21) 14800525.9	22.12.2015
(87) WO 2014/169619	(51) G06F 9/45	(87) WO 2014/180399	(51) H04M 3/54	(87) WO 2014/186875	(51) B63B 1/38
(86) CN 2013/086649	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/078565	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CA 2014/000455	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882428.9	20.11.2015	(21) 14794932.5	14.07.2016	(21) 14801812.0	05.01.2016

(87) WO 2014/186929	(51) F21S 10/04	(87) WO 2014/187848	(51) G06F 21/32	(87) WO 2014/190802	(51) G06F 12/14
(86) CN 2013/075882	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060413	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/074814	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885343.7	22.12.2015	(21) 14732092.3	22.12.2015	(21) 14804982.8	05.01.2016
(87) WO 2014/187077	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/188229	(51) H05B 41/282	(87) WO 2014/190827	(51) H04M 1/725
(86) CN 2013/086117	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) IB 2013/054133	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/076000	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885363.5	22.12.2015	(21) 13885111.8	22.12.2015	(21) 14803689.0	05.01.2016
(87) WO 2014/187112	(51) H04N 7/01	(87) WO 2014/188230	(51) H05B 41/282	(87) WO 2014/190847	(51) G07F 7/12
(86) CN 2013/089091	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) IB 2013/054134	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077018	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885103.5	24.12.2015	(21) 13885202.5	22.12.2015	(21) 14804077.7	05.01.2016
(87) WO 2014/187126	(51) H04W 28/24	(87) WO 2014/189226	(51) A47J 41/02	(87) WO 2014/190873	(51) F21S 8/00
(86) CN 2013/090161	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2014/004311	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/078226	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885263.7	22.12.2015	(21) 14800618.2	22.12.2015	(21) 14803949.8	05.01.2016
(87) WO 2014/187127	(51) H04W 52/38	(87) WO 2014/190529	(51) C08L 63/04	(87) WO 2014/190894	(51) G01R 1/067
(86) CN 2013/090164	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/076512	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/078526	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885213.2	23.12.2015	(21) 13885570.5	05.01.2016	(21) 14804924.0	05.01.2016
(87) WO 2014/187148	(51) H01R 13/08	(87) WO 2014/190601	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/191892	(51) G01N 27/414
(86) CN 2014/000429	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/079947	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) IB 2014/061713	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14801822.9	24.12.2015	(21) 13885643.0	05.01.2016	(21) 14728348.5	05.01.2016
(87) WO 2014/187157	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/190647	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2014/192001	(51) G06T 7/20
(86) CN 2014/070639	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/084443	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) IL 2014/050491	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14800444.3	23.12.2015	(21) 13885917.8	05.01.2016	(21) 14804089.2	05.01.2016
(87) WO 2014/187182	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/190704	(51) H04M 3/42	(87) WO 2014/193170	(51) B63B 35/00
(86) CN 2014/072563	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/088524	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) KR 2014/004791	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14801260.2	23.12.2015	(21) 13885927.7	05.01.2016	(21) 14803333.5	05.01.2016
(87) WO 2014/187213	(51) G06Q 20/16	(87) WO 2014/190714	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/193171	(51) B63B 35/00
(86) CN 2014/075871	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/088853	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) KR 2014/004792	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14801285.9	23.12.2015	(21) 13885774.3	05.01.2016	(21) 14805112.1	05.01.2016
(87) WO 2014/187215	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2014/190717	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/193172	(51) B63B 35/00
(86) CN 2014/075914	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/088965	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) KR 2014/004795	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14801297.4	23.12.2015	(21) 13885664.6	05.01.2016	(21) 14804960.4	05.01.2016
(87) WO 2014/187218	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/190725	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/193200	(51) F21V 15/00
(86) CN 2014/075981	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/089269	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) KR 2014/004880	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14801027.5	23.12.2015	(21) 13885605.9	05.01.2016	(21) 14804992.7	05.01.2016
(87) WO 2014/187248	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/190726	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/193724	(51) H02N 11/00
(86) CN 2014/077286	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/089270	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) US 2014/039130	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14801456.6	14.07.2016	(21) 13885728.9	05.01.2016	(21) 14804545.3	05.01.2016
(87) WO 2014/187290	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/190731	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/194640	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/077757	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/089427	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2013/089576	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14801641.3	05.01.2016	(21) 13885697.6	05.01.2016	(21) 13886304.8	06.01.2016
(87) WO 2014/187294	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/190739	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/194642	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/077804	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/090043	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2013/089586	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14800537.4	12.07.2016	(21) 13886132.3	05.01.2016	(21) 13886419.4	05.01.2016
(87) WO 2014/187304	(51) G07C 1/10	(87) WO 2014/190766	(51) B01D 17/06	(87) WO 2014/194654	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/077871	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/070046	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2013/090237	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14800858.4	22.12.2015	(21) 14804064.5	05.01.2016	(21) 13886274.3	06.01.2016
(87) WO 2014/187376	(51) H04L 5/00	(87) WO 2014/190769	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/194656	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/078453	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/070092	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2013/090506	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14801571.2	13.07.2016	(21) 14804310.2	05.01.2016	(21) 13886448.3	06.01.2016
(87) WO 2014/187387	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/190776	(51) G06F 9/45	(87) WO 2014/194688	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/079109	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/070571	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/071588	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14801313.9	14.07.2016	(21) 14804567.7	05.01.2016	(21) 14808344.7	05.01.2016
(87) WO 2014/187392	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/190785	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/194695	(51) G06F 19/00
(86) CN 2014/079265	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/072235	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/072145	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14801000.2	12.07.2016	(21) 14805056.0	05.01.2016	(21) 14807147.5	05.01.2016
(87) WO 2014/187394	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/190787	(51) A61N 5/06	(87) WO 2014/194700	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/079390	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/072471	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/072610	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14801247.9	14.07.2016	(21) 14805138.6	05.01.2016	(21) 14807708.4	06.01.2016
(87) WO 2014/187414	(51) H04L 12/26	(87) WO 2014/190788	(51) G06F 9/46	(87) WO 2014/194792	(51) F21L 13/00
(86) CN 2014/079639	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/072523	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/078880	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14801429.3	14.07.2016	(21) 14804837.4	05.01.2016	(21) 14807089.9	05.01.2016
(87) WO 2014/187428	(51) H04L 12/701	(87) WO 2014/190795	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/194800	(51) G06K 19/06
(86) CN 2014/080004	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/073830	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) CN 2014/079047	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14800668.7	12.07.2016	(21) 14804501.6	05.01.2016	(21) 14807485.9	06.01.2016

(87) WO 2014/194838	(51) <i>G06F 9/48</i>	(87) WO 2014/205601	(51) <i>E21B 7/02</i>	(87) WO 2015/003449	(51) <i>A61B 1/00</i>
(86) CN 2014/079240	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2013/000762	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2013/087652	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14806968.5	06.01.2016	(21) 13887795.6	27.01.2016	(21) 13889178.3	13.02.2016
(87) WO 2014/195511	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(87) WO 2014/206039	(51) <i>F21S 8/04</i>	(87) WO 2015/004343	(51) <i>B63B 23/58</i>
(86) EP 2014/061931	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2013/089691	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) FR 2014/000208	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14729643.8	09.01.2016	(21) 13888403.6	26.01.2016	(21) 14777684.3	13.02.2016
(87) WO 2014/195542	(51) <i>E04B 5/23</i>	(87) WO 2014/207460	(51) <i>G06Q 20/38</i>	(87) WO 2015/005653	(51) <i>F21S 2/00</i>
(86) ES 2014/070320	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) GB 2014/051939	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) KR 2014/006121	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14731302.7	05.01.2016	(21) 14738574.4	26.01.2016	(21) 14823403.2	10.02.2016
(87) WO 2014/195795	(51) <i>E21B 34/14</i>	(87) WO 2014/208812	(51) <i>A63B 69/36</i>	(87) WO 2015/005810	(51) <i>B62M 11/14</i>
(86) IB 2014/001164	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) KR 2013/007641	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) PL 2014/000057	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14739931.5	05.01.2016	(21) 13888443.2	28.01.2016	(21) 14744383.2	09.02.2016
(87) WO 2014/196888	(51) <i>C01B 31/08</i>	(87) WO 2014/208871	(51) <i>C02F 9/00</i>	(87) WO 2015/006342	(51) <i>H03K 19/177</i>
(86) RU 2013/000461	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) KR 2014/002616	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) US 2014/045778	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13886292.5	06.01.2016	(21) 14817937.7	26.01.2016	(21) 14823820.7	09.02.2016
(87) WO 2014/198101	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2014/209026	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(87) WO 2015/007052	(51) <i>G09G 3/36</i>
(86) CN 2013/085534	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) KR 2014/005666	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2013/089480	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13886650.4	14.01.2016	(21) 14818740.4	27.01.2016	(21) 13889674.1	19.02.2016
(87) WO 2014/198127	(51) <i>G06F 21/56</i>	(87) WO 2014/209382	(51) <i>D04B 3/02</i>	(87) WO 2015/007145	(51) <i>H02J 7/00</i>
(86) CN 2014/070448	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) US 2013/048689	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2014/080932	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14810218.9	12.01.2016	(21) 13888370.7	29.01.2016	(21) 14826759.4	17.02.2016
(87) WO 2014/199392	(51) <i>B60V 3/00</i>	(87) WO 2014/209572	(51) <i>F16K 3/24</i>	(87) WO 2015/007147	(51) <i>H04L 29/08</i>
(86) IN 2014/000100	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) US 2014/041193	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2014/080946	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14811440.8	12.01.2016	(21) 14735775.0	28.01.2016	(21) 14827105.9	19.02.2016
(87) WO 2014/200128	(51) <i>F16H 3/44</i>	(87) WO 2014/209588	(51) <i>H02J 17/00</i>	(87) WO 2015/007183	(51) <i>H04L 29/08</i>
(86) KR 2013/005162	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) US 2014/041558	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2014/082005	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13887012.6	13.01.2016	(21) 14818834.5	26.01.2016	(21) 14825838.7	19.02.2016
(87) WO 2014/200359	(51) <i>F16F 9/02</i>	(87) WO 2015/000086	(51) <i>A47K 5/12</i>	(87) WO 2015/007198	(51) <i>G06Q 20/16</i>
(86) NZ 2013/000226	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CH 2013/000118	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2014/082197	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 13886957.3	12.07.2016	(21) 13736465.9	03.02.2016	(21) 14827130.7	18.02.2016
(87) WO 2014/200419	(51) <i>E05D 3/06</i>	(87) WO 2015/000212	(51) <i>F21S 8/00</i>	(87) WO 2015/008900	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(86) SE 2014/050683	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2013/081931	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2013/009646	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14811537.1	14.01.2016	(21) 13888691.6	02.02.2016	(21) 13889439.9	17.02.2016
(87) WO 2014/200992	(51) <i>B60G 17/02</i>	(87) WO 2015/000259	(51) <i>G06F 3/048</i>	(87) WO 2015/008958	(51) <i>H04B 5/02</i>
(86) US 2014/041697	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2013/088623	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2014/006039	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14810319.5	13.01.2016	(21) 13888618.9	06.02.2016	(21) 14826693.5	17.02.2016
(87) WO 2014/201045	(51) <i>G01N 21/00</i>	(87) WO 2015/000444	(51) <i>F21V 3/04</i>	(87) WO 2015/009072	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(86) US 2014/041781	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/081701	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2014/006480	(87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14810733.7	12.01.2016	(21) 14819388.1	05.02.2016	(21) 14826217.3	18.02.2016
(87) WO 2014/201584	(51) <i>A61H 1/00</i>	(87) WO 2015/002339	(51) <i>F16L 3/10</i>	(87) WO 2015/010236	(51) <i>F21V 17/10</i>
(86) CN 2013/000715	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) KR 2013/006515	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2013/079801	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13887360.9	20.01.2016	(21) 13888729.4	03.02.2016	(21) 13889938.0	23.02.2016
(87) WO 2014/201949	(51) <i>G06K 19/077</i>	(87) WO 2015/002499	(51) <i>B63B 27/24</i>	(87) WO 2015/010351	(51) <i>B22F 3/11</i>
(86) CN 2014/079216	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) KR 2014/006009	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2013/081742	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14814025.4	21.01.2016	(21) 14819749.4	06.02.2016	(21) 13890179.8	23.02.2016
(87) WO 2014/204116	(51) <i>B64B 1/44</i>	(87) WO 2015/002862	(51) <i>H02J 17/00</i>	(87) WO 2015/010374	(51) <i>G09G 3/32</i>
(86) KR 2014/004931	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) US 2014/044810	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2013/085228	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14813320.0	20.01.2016	(21) 14819375.8	02.02.2016	(21) 13889924.0	26.02.2016
(87) WO 2014/204221	(51) <i>A61K 8/24</i>	(87) WO 2015/003200	(51) <i>A41D 11/00</i>	(87) WO 2015/010431	(51) <i>G02F 1/1362</i>
(86) KR 2014/005384	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) AU 2013/001312	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) CN 2013/089974	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14813938.9	19.01.2016	(21) 13889013.2	13.02.2016	(21) 13889926.5	24.02.2016
(87) WO 2014/204321	(51) <i>E05B 75/00</i>	(87) WO 2015/003311	(51) <i>G02B 7/02</i>	(87) WO 2015/010606	(51) <i>H01L 29/739</i>
(86) NZ 2013/000106	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) CN 2013/079040	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) CN 2014/082730	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13887478.9	19.01.2016	(21) 13888914.2	09.02.2016	(21) 14829210.5	23.02.2016
(87) WO 2014/204334	(51) <i>E04H 1/00</i>	(87) WO 2015/003317	(51) <i>H04M 1/02</i>	(87) WO 2015/012170	(51) <i>B62H 3/04</i>
(86) RU 2013/000508	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) CN 2013/079047	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) JP 2014/068915	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13887287.4	19.01.2016	(21) 13888947.2	09.02.2016	(21) 14829146.1	25.02.2016
(87) WO 2014/204356	(51) <i>G10C 3/16</i>	(87) WO 2015/003433	(51) <i>B08B 3/02</i>	(87) WO 2015/012443	(51) <i>F21V 23/00</i>
(86) RU 2014/000437	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) CN 2013/085214	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) KR 2013/010722	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14813584.1	22.01.2016	(21) 13889024.9	13.02.2016	(21) 13889883.8	24.02.2016
(87) WO 2014/205540	(51) <i>G09B 23/30</i>	(87) WO 2015/003440	(51) <i>H04L 1/18</i>	(87) WO 2015/012706	(51) <i>B63H 1/12</i>
(86) CA 2014/000331	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2013/086300	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) PL 2014/000083	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14817485.7	30.01.2016	(21) 13889130.4	12.02.2016	(21) 14761708.8	26.02.2016

(87) WO 2015/012716 (86) RU 2013/000705 (21) 13890095.6	(51) B05B 17/04 (87) 2015/04 29.01.2015 27.02.2016	(87) WO 2015/016581 (86) KR 2014/006938 (21) 14832050.0	(51) F24H 3/00 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021716 (86) CN 2013/089504 (21) 13891607.7	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/012731 (86) RU 2014/000534 (21) 14830064.3	(51) B60F 3/00 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016	(87) WO 2015/016640 (86) KR 2014/007065 (21) 14831891.8	(51) G06N 3/02 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/021836 (86) CN 2014/081884 (21) 14836070.4	(51) B66B 7/10 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/012881 (86) US 2014/000155 (21) 14829889.6	(51) C10L 1/04 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016	(87) WO 2015/017478 (86) US 2014/048753 (21) 14831558.3	(51) H01L 21/02 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021838 (86) CN 2014/081886 (21) 14836014.2	(51) B66B 7/10 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/012882 (86) US 2014/000163 (21) 14830324.1	(51) C01B 3/44 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016	(87) WO 2015/018164 (86) CN 2013/089850 (21) 13891202.7	(51) H04L 12/24 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/021839 (86) CN 2014/081887 (21) 14836228.8	(51) B66B 7/10 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/013328 (86) US 2014/047689 (21) 14829133.9	(51) H04L 9/32 (87) 2015/04 29.01.2015 23.02.2016	(87) WO 2015/018218 (86) CN 2014/078012 (21) 14834855.0	(51) F26B 21/08 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/021944 (86) CN 2014/084545 (21) 14836495.3	(51) H01L 29/78 (87) 2015/07 19.02.2015 16.03.2016
(87) WO 2015/013382 (86) US 2014/047774 (21) 14829282.4	(51) A61M 16/04 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016	(87) WO 2015/018424 (86) EP 2013/002351 (21) 13747645.3	(51) G03F 7/20 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/023103 (86) KR 2014/007473 (21) 14835915.1	(51) H04B 7/14 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/013383 (86) US 2014/047775 (21) 14830275.5	(51) A61M 16/04 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016	(87) WO 2015/019130 (86) IB 2013/059994 (21) 13803250.3	(51) G10D 13/02 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/023120 (86) KR 2014/007512 (21) 14835963.1	(51) H04L 29/12 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/013384 (86) US 2014/047778 (21) 14829365.7	(51) A61M 16/04 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016	(87) WO 2015/019219 (86) IB 2014/063219 (21) 14748273.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/023138 (86) KR 2014/007552 (21) 14836218.9	(51) G10L 15/28 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/013505 (86) US 2014/048002 (21) 14829796.3	(51) H02J 17/00 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016	(87) WO 2015/019342 (86) IL 2014/050656 (21) 14834621.6	(51) H04W 88/02 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/023139 (86) KR 2014/007554 (21) 14836043.1	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/07 19.02.2015 17.03.2016
(87) WO 2015/013662 (86) US 2014/048273 (21) 14830248.2	(51) G06F 3/041 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016	(87) WO 2015/020250 (86) KR 2013/007258 (21) 13890955.1	(51) B32B 21/06 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/023141 (86) KR 2014/007567 (21) 14836624.8	(51) G06Q 50/18 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/013778 (86) BR 2013/000281 (21) 13890747.2	(51) G01F 1/075 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/020253 (86) KR 2013/007338 (21) 13891049.2	(51) A23L 1/202 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/023242 (86) TR 2014/000314 (21) 14780650.9	(51) C01B 35/00 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/014028 (86) CN 2013/085573 (21) 13890471.9	(51) H02J 7/00 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/020356 (86) KR 2014/007081 (21) 14833828.8	(51) H04W 24/10 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/024041 (86) AU 2013/000922 (21) 13891701.8	(51) B25B 11/00 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/014065 (86) CN 2013/088996 (21) 13890355.4	(51) G02F 1/13 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020365 (86) KR 2014/007119 (21) 14834316.3	(51) B65D 51/28 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/024315 (86) CN 2013/087737 (21) 13891904.8	(51) H04L 12/24 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/014066 (86) CN 2013/089004 (21) 13890318.2	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020369 (86) KR 2014/007153 (21) 14834139.9	(51) H04N 21/262 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/024340 (86) CN 2013/089493 (21) 13892040.0	(51) G02F 1/13 (87) 2015/08 26.02.2015 23.03.2016
(87) WO 2015/014087 (86) CN 2013/090993 (21) 13890765.4	(51) F21S 2/00 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020370 (86) KR 2014/007155 (21) 14835429.3	(51) H04W 48/18 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/024349 (86) CN 2013/089851 (21) 13891923.8	(51) H04Q 9/00 (87) 2015/08 26.02.2015 23.03.2016
(87) WO 2015/014165 (86) CN 2014/079817 (21) 14831728.2	(51) B05B 1/00 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020421 (86) KR 2014/007261 (21) 14835308.9	(51) B63J 99/00 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/024856 (86) EP 2014/067419 (21) 14750744.6	(51) H04L 27/34 (87) 2015/08 26.02.2015 23.03.2016
(87) WO 2015/014261 (86) CN 2014/083178 (21) 14832940.2	(51) C07H 17/08 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020466 (86) KR 2014/007345 (21) 14835016.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/025029 (86) EP 2014/067884 (21) 14786132.2	(51) H04W 84/18 (87) 2015/08 26.02.2015 24.03.2016
(87) WO 2015/015266 (86) IB 2014/001354 (21) 14758164.9	(51) H05H 1/28 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020747 (86) US 2014/045728 (21) 14835362.6	(51) E21B 23/06 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/025241 (86) IB 2014/063603 (21) 14838067.8	(51) F16L 55/168 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/015346 (86) IB 2014/063038 (21) 14832867.7	(51) F21S 10/04 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020776 (86) US 2014/047147 (21) 14750264.5	(51) G01M 3/04 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/025242 (86) IB 2014/063604 (21) 14837594.2	(51) F16L 55/168 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/015389 (86) IB 2014/063425 (21) 14832706.7	(51) G07F 17/32 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021703 (86) CN 2013/087566 (21) 13891458.5	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/025320 (86) IL 2014/050742 (21) 14838352.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/015640 (86) JP 2013/071019 (21) 13890768.8	(51) F24F 3/00 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/021712 (86) CN 2013/089459 (21) 13891546.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/026183 (86) KR 2014/007791 (21) 14837558.7	(51) G06F 21/30 (87) 2015/08 26.02.2015 23.03.2016

(87) WO 2015/026740 (86) US 2014/051540 (21) 14837247.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016	(87) WO 2015/028964 (86) IB 2014/064121 (21) 14838977.8	(51) H01M 10/61 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035631 (86) CN 2013/083528 (21) 13893531.7	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/026747 (86) US 2014/051564 (21) 14838048.8	(51) B01D 61/44 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016	(87) WO 2015/029011 (86) IL 2014/050720 (21) 14841113.5	(51) G06F 15/16 (87) 2015/09 05.03.2015 02.04.2016	(87) WO 2015/035632 (86) CN 2013/083530 (21) 13893346.0	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027058 (86) US 2014/052082 (21) 14838230.2	(51) C07D 295/037 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016	(87) WO 2015/029093 (86) JP 2013/005860 (21) 13892145.7	(51) F02B 75/28 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035634 (86) CN 2013/083533 (21) 13893589.5	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027326 (86) CA 2014/000660 (21) 14840016.1	(51) G01F 1/46 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/030132 (86) JP 2014/072623 (21) 14839682.3	(51) C01B 31/02 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035635 (86) CN 2013/083534 (21) 13893237.1	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027576 (86) CN 2013/087403 (21) 13892382.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/030145 (86) JP 2014/072652 (21) 14838955.4	(51) C01B 31/02 (87) 2015/09 05.03.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/035637 (86) CN 2013/083537 (21) 13893286.8	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027591 (86) CN 2013/088069 (21) 13892219.0	(51) A47J 43/044 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/030279 (86) KR 2013/007846 (21) 13892764.5	(51) H04W 4/02 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035639 (86) CN 2013/083544 (21) 13893451.8	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027593 (86) CN 2013/088232 (21) 13892306.5	(51) F02M 21/02 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/031314 (86) US 2014/052636 (21) 14840903.0	(51) B01F 11/04 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035641 (86) CN 2013/083549 (21) 13893654.7	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027594 (86) CN 2013/088309 (21) 13892676.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/031328 (86) US 2014/052652 (21) 14839718.5	(51) H01L 27/15 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035642 (86) CN 2013/083552 (21) 13893434.4	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027618 (86) CN 2013/089354 (21) 13892687.8	(51) G02F 1/1337 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/032155 (86) CN 2013/089849 (21) 13893023.5	(51) H04L 29/08 (87) 2015/10 12.03.2015 12.04.2016	(87) WO 2015/035644 (86) CN 2013/083556 (21) 13893236.3	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027620 (86) CN 2013/089431 (21) 13892580.5	(51) G02F 1/1343 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/032156 (86) CN 2013/089854 (21) 13892874.2	(51) H04L 29/12 (87) 2015/10 12.03.2015 12.04.2016	(87) WO 2015/035646 (86) CN 2013/083559 (21) 13893260.3	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027629 (86) CN 2013/089670 (21) 13892777.7	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/034215 (86) KR 2014/008100 (21) 14842257.9	(51) H04N 19/30 (87) 2015/10 12.03.2015 05.04.2016	(87) WO 2015/035687 (86) CN 2013/085933 (21) 13893440.1	(51) G01R 31/08 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016
(87) WO 2015/027630 (86) CN 2013/089671 (21) 13892659.7	(51) G09G 3/36 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/034216 (86) KR 2014/008101 (21) 14842219.9	(51) H04N 19/30 (87) 2015/10 12.03.2015 05.04.2016	(87) WO 2015/035724 (86) CN 2013/089286 (21) 13893491.4	(51) G02F 1/133 (87) 2015/11 19.03.2015 14.04.2016
(87) WO 2015/027636 (86) CN 2013/089752 (21) 13892442.8	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/034297 (86) KR 2014/008338 (21) 14842427.8	(51) F16L 59/06 (87) 2015/10 12.03.2015 06.04.2016	(87) WO 2015/035737 (86) CN 2014/070264 (21) 14843327.9	(51) F24F 13/06 (87) 2015/11 19.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/027646 (86) CN 2013/090132 (21) 13892553.2	(51) B41J 2/175 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/034424 (86) SE 2014/051015 (21) 14842636.4	(51) B60P 7/15 (87) 2015/10 12.03.2015 06.04.2016	(87) WO 2015/035757 (86) CN 2014/073219 (21) 14844791.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/11 19.03.2015 14.04.2016
(87) WO 2015/027724 (86) CN 2014/078102 (21) 14841066.5	(51) G01F 23/24 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035041 (86) US 2014/054084 (21) 14771459.6	(51) F16K 31/122 (87) 2015/10 12.03.2015 07.04.2016	(87) WO 2015/037819 (86) KR 2014/006156 (21) 14843876.5	(51) B08B 9/051 (87) 2015/11 19.03.2015 12.04.2016
(87) WO 2015/027850 (86) CN 2014/084878 (21) 14838951.3	(51) H01L 29/739 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/035183 (86) US 2014/054318 (21) 14842274.4	(51) E21B 43/12 (87) 2015/10 12.03.2015 07.04.2016	(87) WO 2015/038707 (86) US 2014/055086 (21) 14789637.7	(51) C08C 1/00 (87) 2015/11 19.03.2015 12.04.2016
(87) WO 2015/027920 (86) CN 2014/085301 (21) 14839955.3	(51) H01L 29/739 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/035303 (86) US 2014/054557 (21) 14841612.6	(51) G06K 9/62 (87) 2015/10 12.03.2015 07.04.2016	(87) WO 2015/039398 (86) CN 2013/090357 (21) 13893722.2	(51) H01L 25/16 (87) 2015/12 26.03.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/027928 (86) CN 2014/085356 (21) 14839890.2	(51) H01L 29/739 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/035626 (86) CN 2013/083521 (21) 13893365.0	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016	(87) WO 2015/039406 (86) CN 2014/000848 (21) 14846113.0	(51) H01R 9/05 (87) 2015/12 26.03.2015 23.04.2016
(87) WO 2015/027947 (86) CN 2014/085615 (21) 14839929.8	(51) H01L 21/336 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/035627 (86) CN 2013/083522 (21) 13893386.6	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016	(87) WO 2015/039424 (86) CN 2014/074466 (21) 14846090.0	(51) G02B 6/38 (87) 2015/12 26.03.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/027948 (86) CN 2014/085617 (21) 14839318.4	(51) H01L 21/331 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016	(87) WO 2015/035629 (86) CN 2013/083526 (21) 13893392.4	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016	(87) WO 2015/039459 (86) CN 2014/078617 (21) 14845796.3	(51) G21C 17/003 (87) 2015/12 26.03.2015 26.04.2016
(87) WO 2015/028345 (86) EP 2014/067617 (21) 14755803.5	(51) B60B 27/02 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016	(87) WO 2015/035630 (86) CN 2013/083527 (21) 13893622.4	(51) H04R 1/02 (87) 2015/11 19.03.2015 13.04.2016	(87) WO 2015/039489 (86) CN 2014/082238 (21) 14845540.5	(51) A61H 39/04 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016

(87) WO 2015/039547	(51) B62M 6/40	(87) WO 2015/049403	(51) B60G 7/00	(87) WO 2015/059477	(51) A63B 53/02
(86) CN 2014/085452	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) ES 2014/070741	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) GB 2014/053161	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845339.2	19.04.2016	(21) 14789855.5	03.05.2016	(21) 14802102.5	24.05.2016
(87) WO 2015/040761	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/050608	(51) G08B 21/02	(87) WO 2015/059534	(51) B62D 25/08
(86) JP 2013/083262	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/045208	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IB 2014/002061	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893856.8	12.07.2016	(21) 14850218.0	04.05.2016	(21) 14796250.0	24.05.2016
(87) WO 2015/040762	(51) G08B 21/18	(87) WO 2015/050617	(51) B64C 39/02	(87) WO 2015/059584	(51) A61N 1/00
(86) JP 2013/083263	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/046559	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IB 2014/061056	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893860.0	12.07.2016	(21) 14851178.5	16.02.2016	(21) 14855742.4	24.05.2016
(87) WO 2015/040763	(51) B60R 25/20	(87) WO 2015/051873	(51) B62D 65/02	(87) WO 2015/059680	(51) A61M 5/152
(86) JP 2013/083264	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002559	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IB 2014/065634	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893821.2	12.07.2016	(21) 14777263.6	11.05.2016	(21) 14855063.5	28.05.2016
(87) WO 2015/040764	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/052051	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/060226	(51) A61K 8/37
(86) JP 2013/083265	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/071030	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) JP 2014/077783	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13894048.1	12.07.2016	(21) 14781500.5	11.05.2016	(21) 14855913.1	24.05.2016
(87) WO 2015/041559	(51) A23L 1/18	(87) WO 2015/052588	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/060663	(51) G06F 3/048
(86) RU 2013/000808	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) IB 2014/002823	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/010008	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13894013.5	19.04.2016	(21) 14851751.9	11.05.2016	(21) 14856139.2	26.05.2016
(87) WO 2015/041560	(51) C12G 3/06	(87) WO 2015/053487	(51) F16L 19/02	(87) WO 2015/060803	(51) C04B 38/02
(86) RU 2013/000809	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/008530	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) TR 2014/000391	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893954.1	19.04.2016	(21) 14853120.5	11.05.2016	(21) 14824158.1	24.05.2016
(87) WO 2015/041562	(51) C12G 3/06	(87) WO 2015/053585	(51) B62M 9/122	(87) WO 2015/060904	(51) B64C 1/18
(86) RU 2013/000811	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/009526	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/040844	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893688.5	19.04.2016	(21) 14852878.9	12.05.2016	(21) 14815936.1	26.05.2016
(87) WO 2015/041563	(51) C12G 3/06	(87) WO 2015/053656	(51) F16K 5/06	(87) WO 2015/060925	(51) B64C 1/18
(86) RU 2013/000812	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) RU 2014/000065	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/050645	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893970.7	19.04.2016	(21) 14852928.2	10.05.2016	(21) 14755506.4	26.05.2016
(87) WO 2015/041564	(51) C12G 3/04	(87) WO 2015/054824	(51) B32B 15/08	(87) WO 2015/060926	(51) B64C 1/18
(86) RU 2013/000813	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/085215	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/050676	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13893961.6	19.04.2016	(21) 13895731.1	18.05.2016	(21) 14753446.5	26.05.2016
(87) WO 2015/041582	(51) B63B 19/12	(87) WO 2015/055174	(51) F16H 3/66	(87) WO 2015/061119	(51) E21B 19/00
(86) SE 2014/000116	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/000532	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/060809	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14845793.0	20.04.2016	(21) 14809278.6	19.05.2016	(21) 14792683.6	26.05.2016
(87) WO 2015/041940	(51) C12N 1/19	(87) WO 2015/055287	(51) B60D 1/06	(87) WO 2015/061555	(51) C09K 11/66
(86) US 2014/055321	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002735	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/061946	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14781340.6	20.04.2016	(21) 14784003.7	19.05.2016	(21) 14855679.8	24.05.2016
(87) WO 2015/043096	(51) F24F 13/20	(87) WO 2015/055527	(51) H01L 23/522	(87) WO 2015/061600	(51) E21B 41/04
(86) CN 2013/090240	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) EP 2014/071750	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/062020	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13894271.9	30.04.2016	(21) 14789198.0	18.05.2016	(21) 14856753.0	24.05.2016
(87) WO 2015/043278	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/056124	(51) B64C 29/00	(87) WO 2015/061869	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2014/081672	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) IB 2014/064961	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) BR 2014/000374	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14847861.3	03.05.2016	(21) 14798953.7	18.05.2016	(21) 14793763.5	02.06.2016
(87) WO 2015/044381	(51) C04B 28/08	(87) WO 2015/057173	(51) B63B 3/12	(87) WO 2015/062118	(51) F21V 29/00
(86) EP 2014/070676	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) SI 2013/000061	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2013/086733	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14776866.7	29.04.2016	(21) 13830160.1	18.05.2016	(21) 13896665.0	01.06.2016
(87) WO 2015/046651	(51) G01M 1/12	(87) WO 2015/057323	(51) B22F 5/08	(87) WO 2015/062212	(51) G03F 7/26
(86) KR 2013/008719	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/055077	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/075449	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894535.7	29.04.2016	(21) 14772035.3	18.05.2016	(21) 14858646.4	31.05.2016
(87) WO 2015/046956	(51) C08G 65/48	(87) WO 2015/057335	(51) F04D 29/42	(87) WO 2015/063139	(51) E04G 21/12
(86) KR 2014/009034	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/055782	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) EP 2014/073200	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14848839.8	29.04.2016	(21) 14780692.1	18.05.2016	(21) 14796004.1	31.05.2016
(87) WO 2015/047271	(51) G06F 9/40	(87) WO 2015/058129	(51) A61P 35/00	(87) WO 2015/063262	(51) B63B 21/50
(86) US 2013/061889	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/061211	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) EP 2014/073440	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894094.5	27.04.2016	(21) 14795898.7	18.05.2016	(21) 14793837.7	02.06.2016
(87) WO 2015/047633	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/058162	(51) G01N 21/01	(87) WO 2015/063342	(51) F16P 3/14
(86) US 2014/052793	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/061263	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) EP 2014/073745	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14846827.5	27.04.2016	(21) 14854728.4	19.05.2016	(21) 14795810.2	07.06.2016
(87) WO 2015/048108	(51) B62D 25/16	(87) WO 2015/058555	(51) E02D 5/34	(87) WO 2015/063526	(51) G06Q 10/00
(86) US 2014/057180	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/081476	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) GR 2013/000052	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849400.8	26.04.2016	(21) 14855306.8	28.05.2016	(21) 13802092.0	07.06.2016
(87) WO 2015/048721	(51) H04L 12/16	(87) WO 2015/058924	(51) F16J 15/08	(87) WO 2015/064444	(51) F16H 25/22
(86) US 2014/058252	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) EP 2014/070694	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) JP 2014/078096	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14847595.7	03.05.2016	(21) 14777302.2	26.05.2016	(21) 14858926.0	02.06.2016

(87) WO 2015/065016	(51) H01M 8/10	(87) WO 2015/069034	(51) A01M 7/00	(87) WO 2015/073206	(51) G06F 3/0482
(86) KR 2014/010192	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010607	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/062790	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14857599.6	31.05.2016	(21) 14860439.0	08.06.2016	(21) 14796974.5	16.06.2016
(87) WO 2015/065388	(51) G06F 11/277	(87) WO 2015/069104	(51) F21V 9/16	(87) WO 2015/073480	(51) A61B 17/34
(86) US 2013/067556	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) NL 2014/050764	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065119	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13896592.6	31.05.2016	(21) 14800160.5	14.06.2016	(21) 14806506.3	14.06.2016
(87) WO 2015/065473	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/069315	(51) F16L 1/028	(87) WO 2015/073622	(51) C07D 203/06
(86) US 2013/068037	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/031586	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065367	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13896471.3	02.06.2016	(21) 14859568.9	14.06.2016	(21) 14861281.5	14.06.2016
(87) WO 2015/065613	(51) F21V 3/00	(87) WO 2015/069499	(51) A63B 55/00	(87) WO 2015/073672	(51) C07C 67/39
(86) US 2014/056509	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062690	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065456	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14781997.3	31.05.2016	(21) 14859543.2	07.06.2016	(21) 14819125.7	16.06.2016
(87) WO 2015/065643	(51) F25B 27/00	(87) WO 2015/069569	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/073760	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/058755	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063507	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065591	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14802525.7	07.06.2016	(21) 14796990.1	14.06.2016	(21) 14809178.8	21.06.2016
(87) WO 2015/065721	(51) E21B 33/04	(87) WO 2015/069807	(51) F21S 8/00	(87) WO 2015/073854	(51) A61M 11/00
(86) US 2014/060825	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/064182	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065748	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14790459.3	01.06.2016	(21) 14799319.0	08.06.2016	(21) 14812670.9	16.06.2016
(87) WO 2015/065757	(51) E21B 37/00	(87) WO 2015/069889	(51) F21V 17/02	(87) WO 2015/073995	(51) G06Q 10/06
(86) US 2014/061484	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/064338	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/066004	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14792962.4	31.05.2016	(21) 14860832.6	07.06.2016	(21) 14862214.5	18.06.2016
(87) WO 2015/065760	(51) E21B 33/03	(87) WO 2015/070085	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/073996	(51) H02J 3/00
(86) US 2014/061496	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/064667	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/066005	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14795726.0	01.06.2016	(21) 14860162.8	08.06.2016	(21) 14862862.1	16.06.2016
(87) WO 2015/065960	(51) E21B 33/04	(87) WO 2015/070161	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/074062	(51) G06Q 50/00
(86) US 2014/062553	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/064843	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/066196	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14799599.7	31.05.2016	(21) 14809166.3	14.06.2016	(21) 14862910.8	21.06.2016
(87) WO 2015/066226	(51) B60P 1/44	(87) WO 2015/070838	(51) A47J 43/25	(87) WO 2015/074125	(51) A47D 13/02
(86) US 2014/062982	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/000585	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) BE 2014/000064	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14857600.2	31.05.2016	(21) 14827157.0	17.06.2016	(21) 14837061.2	28.06.2016
(87) WO 2015/066276	(51) F16J 15/46	(87) WO 2015/071039	(51) F16F 9/32	(87) WO 2015/074169	(51) A47J 36/02
(86) US 2014/063073	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/071954	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2013/001569	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14799931.2	01.06.2016	(21) 14784215.7	15.06.2016	(21) 13897700.4	23.06.2016
(87) WO 2015/066586	(51) F04D 7/04	(87) WO 2015/071718	(51) A61F 5/00	(87) WO 2015/075350	(51) F16F 15/134
(86) US 2014/063634	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002358	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) FR 2014/052873	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14796998.4	07.06.2016	(21) 14812594.1	14.06.2016	(21) 14809484.0	21.06.2016
(87) WO 2015/066707	(51) F16G 11/04	(87) WO 2015/071791	(51) F16K 17/38	(87) WO 2015/075365	(51) B60K 6/48
(86) US 2014/063918	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065324	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) FR 2014/052939	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14806489.2	07.06.2016	(21) 14798992.5	14.06.2016	(21) 14809938.5	23.06.2016
(87) WO 2015/066764	(51) F03G 4/00	(87) WO 2015/071896	(51) A23L 1/32	(87) WO 2015/075485	(51) A63G 31/12
(86) AU 2014/050334	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) IL 2014/050951	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) GB 2014/053494	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14859831.1	07.06.2016	(21) 14862814.2	14.06.2016	(21) 14827253.7	28.06.2016
(87) WO 2015/067006	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/072889	(51) F16K 31/04	(87) WO 2015/075489	(51) A61F 2/16
(86) CN 2014/075928	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) RU 2014/000843	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) HU 2013/000109	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14860393.9	09.06.2016	(21) 14828566.1	14.06.2016	(21) 13895805.3	21.06.2016
(87) WO 2015/067007	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/072928	(51) B63B 41/00	(87) WO 2015/075490	(51) G07C 9/00
(86) CN 2014/075948	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) SI 2013/000066	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) HU 2014/000105	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14860361.6	09.06.2016	(21) 13821218.8	15.06.2016	(21) 14851437.5	21.06.2016
(87) WO 2015/067423	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/072931	(51) B63H 21/20	(87) WO 2015/075551	(51) G02B 7/18
(86) EP 2014/071416	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) SI 2013/000069	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) IB 2014/003010	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14781527.8	08.06.2016	(21) 13829045.7	16.06.2016	(21) 14841365.1	21.06.2016
(87) WO 2015/067424	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/073026	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/075847	(51) H04B 10/116
(86) EP 2014/071417	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2013/070320	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) JP 2014/001542	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14790018.7	08.06.2016	(21) 13897520.6	16.06.2016	(21) 14864103.8	22.06.2016
(87) WO 2015/067747	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/073036	(51) G06F 9/06	(87) WO 2015/076471	(51) A61C 19/04
(86) EP 2014/074030	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2013/070418	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/005304	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14796480.3	08.06.2016	(21) 13897436.5	16.06.2016	(21) 14864449.5	21.06.2016
(87) WO 2015/068178	(51) E05D 3/06	(87) WO 2015/073040	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/076541	(51) G06F 3/044
(86) IT 2013/000304	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2013/070447	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/011036	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 13831915.7	07.06.2016	(21) 13897662.6	16.06.2016	(21) 14864843.9	21.06.2016
(87) WO 2015/068989	(51) B01F 3/04	(87) WO 2015/073046	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/076686	(51) E05F 17/00
(86) KR 2014/010428	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2013/070588	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) PT 2014/000065	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14860407.7	07.06.2016	(21) 13897383.9	21.06.2016	(21) 14825197.8	01.06.2016

(87) WO 2015/076715 (86) SE 2013/051378 (21) 13897936.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016	(87) WO 2015/080470 (86) KR 2014/011432 (21) 14866742.1	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/081708 (86) CN 2014/083052 (21) 14867031.8	(51) G01R 1/04 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016
(87) WO 2015/076791 (86) US 2013/070917 (21) 13897791.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/21 28.05.2015 21.06.2016	(87) WO 2015/080502 (86) KR 2014/011508 (21) 14865487.4	(51) H01M 4/525 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081974 (86) EP 2013/075259 (21) 13798359.9	(51) B60Q 1/26 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/077693 (86) US 2014/067075 (21) 14863566.7	(51) C12Q 1/70 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016	(87) WO 2015/080535 (86) KR 2014/011598 (21) 14865230.8	(51) G01N 29/26 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/081983 (86) EP 2013/075288 (21) 13799054.5	(51) H03D 7/12 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/077700 (86) US 2014/067113 (21) 14815513.8	(51) C08J 3/24 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/080549 (86) MY 2014/000117 (21) 14766230.8	(51) G01N 21/64 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/082038 (86) EP 2014/003031 (21) 14796426.6	(51) F15B 21/02 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/077942 (86) CN 2013/087963 (21) 13898256.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/080613 (86) RU 2013/001067 (21) 13861525.7	(51) H03K 19/003 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/082085 (86) EP 2014/061348 (21) 14727521.8	(51) B65D 19/24 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/077968 (86) CN 2013/088087 (21) 13898200.4	(51) G06F 1/00 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/080647 (86) SE 2014/051147 (21) 14866688.6	(51) A61N 5/00 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/082160 (86) EP 2014/073862 (21) 14793572.0	(51) B60K 6/48 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/078135 (86) CN 2014/075704 (21) 14865775.2	(51) F21V 33/00 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/080691 (86) US 2013/071843 (21) 13898448.9	(51) G06F 17/00 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/082161 (86) EP 2014/073863 (21) 14793573.8	(51) B60K 6/48 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/078592 (86) EP 2014/003188 (21) 14803053.9	(51) C07D 301/12 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/080715 (86) US 2013/072145 (21) 13898138.6	(51) G06F 17/00 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/082162 (86) EP 2014/073867 (21) 14793574.6	(51) B60K 6/48 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/078632 (86) EP 2014/072021 (21) 14784075.5	(51) G03F 7/20 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/080907 (86) US 2014/066259 (21) 14821332.5	(51) H01S 3/06 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/082165 (86) EP 2014/073874 (21) 14793576.1	(51) B60K 6/365 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/078697 (86) EP 2014/074451 (21) 14796520.6	(51) B61D 17/06 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081095 (86) US 2014/067396 (21) 14815521.1	(51) B01F 5/06 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/082166 (86) EP 2014/073877 (21) 14793577.9	(51) B60K 6/48 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/078700 (86) EP 2014/074492 (21) 14799730.8	(51) G05B 9/02 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/081154 (86) US 2014/067536 (21) 14816022.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/082285 (86) EP 2014/075685 (21) 14802693.3	(51) H04Q 9/02 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/078799 (86) EP 2014/075352 (21) 14802431.8	(51) C07D 473/34 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/081161 (86) US 2014/067551 (21) 14815526.0	(51) A61H 21/00 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/082290 (86) EP 2014/075748 (21) 14802904.4	(51) C02F 1/72 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/078817 (86) EP 2014/075414 (21) 14802440.9	(51) D04B 1/12 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/081272 (86) US 2014/067733 (21) 14812110.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/082326 (86) EP 2014/075897 (21) 14805866.2	(51) B60S 1/38 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016
(87) WO 2015/078959 (86) EP 2014/075792 (21) 14808885.9	(51) H01L 23/552 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081377 (86) AU 2014/001099 (21) 14866960.9	(51) A47G 1/17 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/082394 (86) EP 2014/076085 (21) 14805299.6	(51) H01L 51/52 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016
(87) WO 2015/079261 (86) GB 2014/053551 (21) 14806387.8	(51) H01L 51/54 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081498 (86) CN 2013/088445 (21) 13898700.3	(51) G01S 13/56 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/082400 (86) EP 2014/076105 (21) 14805596.5	(51) B60H 1/00 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/079263 (86) GB 2014/053554 (21) 14806388.6	(51) H01L 51/54 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/081565 (86) CN 2013/088793 (21) 13898780.5	(51) H04L 12/28 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/082486 (86) EP 2014/076285 (21) 14805629.4	(51) H01L 51/52 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/079271 (86) HU 2014/000109 (21) 14824076.5	(51) B63B 5/24 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/081582 (86) CN 2013/089089 (21) 13898683.1	(51) G09G 3/32 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/082670 (86) EP 2014/076683 (21) 14809816.3	(51) H01M 2/14 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016
(87) WO 2015/079287 (86) IB 2013/060442 (21) 13898217.8	(51) G06Q 20/08 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/081614 (86) CN 2014/070146 (21) 14867275.1	(51) H01R 13/66 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/082777 (86) FR 2014/000123 (21) 14781258.0	(51) A61N 1/16 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/079470 (86) IT 2014/000313 (21) 14838805.1	(51) H04N 19/51 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081625 (86) CN 2014/070775 (21) 14867055.7	(51) F21S 8/00 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/082997 (86) IB 2014/002998 (21) 14835492.1	(51) H05G 2/00 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
(87) WO 2015/079559 (86) JP 2013/082178 (21) 13898073.5	(51) G01R 31/36 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081662 (86) CN 2014/077156 (21) 14867803.0	(51) B32B 27/12 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/082999 (86) IB 2014/003040 (21) 14844982.0	(51) H04W 72/12 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016
(87) WO 2015/080159 (86) JP 2014/081264 (21) 14865895.8	(51) C08G 59/20 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/081707 (86) CN 2014/083050 (21) 14867528.3	(51) G01R 27/02 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016	(87) WO 2015/083019 (86) IB 2014/066030 (21) 14868186.9	(51) E04D 13/03 (87) 2015/23 11.06.2015 09.07.2016

(87) WO 2015/083069 (86) IB 2014/066507 (21) 14866972.4	(51) C02F 1/56 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/084627 (86) US 2014/067224 (21) 14815515.3	(51) C08G 59/40 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085346 (86) AU 2014/001107 (21) 14869449.0	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/083183 (86) IN 2014/000742 (21) 14841334.7	(51) G01C 21/36 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/084658 (86) US 2014/067487 (21) 14816021.1	(51) G10L 21/0232 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/085348 (86) AU 2014/001111 (21) 14869327.8	(51) A61K 35/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/083914 (86) KR 2014/005402 (21) 14867414.6	(51) H04J 11/00 (87) 2015/23 11.06.2015 09.07.2016	(87) WO 2015/084668 (86) US 2014/067604 (21) 14820987.7	(51) C03B 21/02 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085349 (86) AU 2014/001112 (21) 14870023.0	(51) E21D 21/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/083984 (86) KR 2014/011534 (21) 14867659.6	(51) D01F 13/04 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/084670 (86) US 2014/067613 (21) 14815529.4	(51) C03B 33/02 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085351 (86) AU 2014/001117 (21) 14870503.1	(51) A23L 1/29 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084085 (86) KR 2014/011864 (21) 14868065.5	(51) A23L 1/212 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/084682 (86) US 2014/067800 (21) 14819180.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016	(87) WO 2015/085353 (86) AU 2014/001119 (21) 14870080.0	(51) B01D 53/62 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084118 (86) KR 2014/012011 (21) 14868088.7	(51) C12M 3/00 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/084739 (86) US 2014/067963 (21) 14816031.0	(51) D03D 1/00 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085354 (86) AU 2014/001120 (21) 14870426.5	(51) G09G 5/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084135 (86) MA 2014/000020 (21) 14805691.4	(51) G06T 17/00 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/084822 (86) US 2014/068120 (21) 14815544.3	(51) G01N 11/16 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/085355 (86) AU 2014/001126 (21) 14870167.5	(51) E04H 17/26 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/084136 (86) MA 2014/000049 (21) 14838845.7	(51) A61Q 17/00 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/084851 (86) US 2014/068167 (21) 14815548.4	(51) H01L 25/075 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085356 (86) AU 2014/001130 (21) 14870147.7	(51) B65D 6/16 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/084144 (86) MY 2014/000158 (21) 14784115.9	(51) G06F 21/57 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085229 (86) US 2014/068886 (21) 14867908.7	(51) G01N 33/574 (87) 2015/23 11.06.2015 09.07.2016	(87) WO 2015/085358 (86) AU 2014/050385 (21) 14869514.1	(51) G06F 17/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084151 (86) MY 2014/000172 (21) 14781956.9	(51) H04W 40/24 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/085253 (86) US 2014/068928 (21) 14816546.7	(51) H04W 52/02 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/085359 (86) AU 2014/050394 (21) 14869088.6	(51) E21B 19/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084155 (86) MY 2014/000201 (21) 14784540.8	(51) H01L 21/329 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085258 (86) US 2014/068934 (21) 14819221.4	(51) H04B 17/336 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/085363 (86) AU 2014/050408 (21) 14869507.5	(51) C25B 9/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084223 (86) SE 2013/051442 (21) 13817763.9	(51) H04W 72/04 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085290 (86) US 2014/069017 (21) 14867357.7	(51) H01B 1/12 (87) 2015/23 11.06.2015 09.07.2016	(87) WO 2015/085364 (86) AU 2014/050409 (21) 14869524.0	(51) C02F 1/46 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084343 (86) US 2013/073130 (21) 13898671.6	(51) H04L 12/813 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085292 (86) US 2014/069029 (21) 14866873.4	(51) E21B 47/00 (87) 2015/23 11.06.2015 09.07.2016	(87) WO 2015/085365 (86) AU 2014/050411 (21) 14869058.9	(51) C05F 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084347 (86) US 2013/073159 (21) 13898813.4	(51) G01R 33/44 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085333 (86) AT 2013/000198 (21) 13821787.2	(51) F02F 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085367 (86) AU 2014/050414 (21) 14868989.6	(51) E04B 5/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084354 (86) US 2013/073204 (21) 13898602.1	(51) G06F 21/60 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085335 (86) AT 2014/000211 (21) 14830367.0	(51) F02P 19/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085368 (86) AU 2014/050415 (21) 14869036.5	(51) G01N 33/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084472 (86) US 2014/057277 (21) 14792910.3	(51) F21V 8/00 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085338 (86) AT 2014/050295 (21) 14828122.3	(51) G06K 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085370 (86) AU 2014/050417 (21) 14870312.7	(51) G09F 15/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084518 (86) US 2014/063718 (21) 14796382.1	(51) C10G 50/00 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/085340 (86) AT 2014/050297 (21) 14833494.9	(51) B21D 5/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085378 (86) BR 2013/000563 (21) 13899164.1	(51) H02P 1/42 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084543 (86) US 2014/064687 (21) 14820959.6	(51) G01N 21/21 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085341 (86) AT 2014/050299 (21) 14838770.7	(51) E06B 7/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085379 (86) BR 2013/000564 (21) 13899088.2	(51) H02K 9/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084582 (86) US 2014/066110 (21) 14809732.2	(51) B23K 26/32 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/085343 (86) AU 2013/001448 (21) 13898985.0	(51) F17D 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085380 (86) BR 2014/000174 (21) 14870505.6	(51) B66F 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/084604 (86) US 2014/066729 (21) 14820972.9	(51) B65H 29/24 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016	(87) WO 2015/085344 (86) AU 2014/000134 (21) 14870233.5	(51) B62J 99/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085381 (86) BR 2014/000321 (21) 14870285.5	(51) A61M 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/084623 (86) US 2014/067123 (21) 14868447.5	(51) A01N 1/02 (87) 2015/23 11.06.2015 09.07.2016	(87) WO 2015/085345 (86) AU 2014/001094 (21) 14869569.5	(51) A47G 1/16 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085382 (86) BR 2014/000432 (21) 14870637.7	(51) C01B 17/69 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/085384 (86) BR 2014/000437 (21) 14868949.0	(51) A21C 3/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085424 (86) CA 2014/051193 (21) 14870310.1	(51) H02G 1/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085470 (86) CN 2013/088898 (21) 13899337.3	(51) H04L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085385 (86) BR 2014/000438 (21) 14869962.2	(51) A61K 36/185 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085425 (86) CA 2014/051194 (21) 14868818.7	(51) E21B 23/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085471 (86) CN 2013/088900 (21) 13898938.9	(51) H04W 36/38 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085387 (86) BR 2014/000440 (21) 14869274.2	(51) A61K 36/185 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085426 (86) CA 2014/051199 (21) 14870228.5	(51) G01V 3/165 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085472 (86) CN 2013/088903 (21) 13898990.0	(51) H04M 1/26 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085388 (86) BR 2014/050020 (21) 14869006.8	(51) F26B 3/347 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085427 (86) CA 2014/051200 (21) 14870308.5	(51) E21B 23/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085473 (86) CN 2013/088904 (21) 13899142.7	(51) H02J 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085389 (86) BR 2014/050034 (21) 14868883.1	(51) H02G 3/08 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085429 (86) CA 2014/051202 (21) 14870456.2	(51) C12P 19/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085474 (86) CN 2013/088918 (21) 13899069.2	(51) H04W 60/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085392 (86) CA 2013/001027 (21) 13898992.6	(51) A01K 73/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085431 (86) CA 2014/051204 (21) 14869469.8	(51) B60R 9/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085475 (86) CN 2013/088919 (21) 13899278.9	(51) G06F 9/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085393 (86) CA 2013/050967 (21) 13899310.0	(51) G06Q 20/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085433 (86) CA 2014/051206 (21) 14869928.3	(51) C22C 21/16 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085477 (86) CN 2013/088938 (21) 13899162.5	(51) H04L 1/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085394 (86) CA 2014/000115 (21) 14870294.7	(51) H04M 3/428 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085434 (86) CA 2014/051207 (21) 14869742.8	(51) G07C 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085479 (86) CN 2013/088959 (21) 13899061.9	(51) H01S 5/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085398 (86) CA 2014/000875 (21) 14870631.0	(51) C12N 15/37 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085437 (86) CA 2014/051215 (21) 14869395.5	(51) A63B 21/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085481 (86) CN 2013/088962 (21) 13899135.1	(51) H04L 12/28 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085399 (86) CA 2014/000877 (21) 14870383.8	(51) B21D 37/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085438 (86) CH 2013/000216 (21) 13811765.0	(51) B42D 15/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085482 (86) CN 2013/088969 (21) 13898935.5	(51) C07D 401/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085400 (86) CA 2014/000878 (21) 14869392.2	(51) E04G 7/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085442 (86) CL 2013/000088 (21) 13899014.8	(51) E04D 13/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085484 (86) CN 2013/088972 (21) 13899242.5	(51) H04W 28/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085402 (86) CA 2014/000881 (21) 14869992.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085445 (86) CL 2014/000070 (21) 14869917.6	(51) E02B 9/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085485 (86) CN 2013/088974 (21) 13899194.8	(51) H04L 12/70 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085403 (86) CA 2014/000882 (21) 14870131.1	(51) A61H 3/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085446 (86) CN 2013/001529 (21) 13898949.6	(51) B29C 47/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085489 (86) CN 2013/088991 (21) 13899123.7	(51) H04L 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085408 (86) CA 2014/000921 (21) 14870185.7	(51) H01B 13/004 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085447 (86) CN 2013/001551 (21) 13899080.9	(51) C07J 73/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085490 (86) CN 2013/088993 (21) 13899342.3	(51) H04L 29/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085410 (86) CA 2014/050685 (21) 14869345.0	(51) G06F 21/44 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085450 (86) CN 2013/001572 (21) 13898909.0	(51) A61M 1/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085492 (86) CN 2013/089001 (21) 13899322.5	(51) H01Q (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085411 (86) CA 2014/051060 (21) 14868802.1	(51) A61K 38/46 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085454 (86) CN 2013/088850 (21) 13899238.3	(51) H04W 4/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085493 (86) CN 2013/089007 (21) 13898941.3	(51) H04W 72/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085412 (86) CA 2014/051067 (21) 14869701.4	(51) H04L 12/16 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085455 (86) CN 2013/088856 (21) 13898976.9	(51) A47J 19/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085494 (86) CN 2013/089009 (21) 13898979.3	(51) H04W 72/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085413 (86) CA 2014/051125 (21) 14868950.8	(51) A47G 19/26 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085456 (86) CN 2013/088863 (21) 13899038.7	(51) H04L 12/24 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085495 (86) CN 2013/089014 (21) 13899321.7	(51) H04W 24/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085418 (86) CA 2014/051185 (21) 14870392.9	(51) G07F 17/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085457 (86) CN 2013/088867 (21) 13898959.5	(51) H04W 4/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085498 (86) CN 2013/089021 (21) 13899212.8	(51) G06T 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085420 (86) CA 2014/051189 (21) 14870151.9	(51) F21S 8/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085464 (86) CN 2013/088883 (21) 13898998.3	(51) C07D 231/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085499 (86) CN 2013/089022 (21) 13898900.9	(51) B64D 47/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085423 (86) CA 2014/051192 (21) 14870156.8	(51) G01H 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085469 (86) CN 2013/088896 (21) 13899243.3	(51) G01R 19/25 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085500 (86) CN 2013/089025 (21) 13899134.4	(51) H04W 28/24 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/085501 (86) CN 2013/089033 (21) 13898988.4	(51) <i>G06F 1/32</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085537 (86) CN 2013/089207 (21) 13899335.7	(51) <i>G01N 27/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085571 (86) CN 2013/089363 (21) 13899171.6	(51) <i>H04L 12/46</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085503 (86) CN 2013/089048 (21) 13899118.7	(51) <i>C07C 45/50</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085538 (86) CN 2013/089209 (21) 13899215.1	(51) <i>B01J 27/14</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085572 (86) CN 2013/089365 (21) 13899071.8	(51) <i>H04B 1/40</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085504 (86) CN 2013/089049 (21) 13899049.4	(51) <i>C07C 45/50</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085541 (86) CN 2013/089231 (21) 13899067.6	(51) <i>H01Q 1/24</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085573 (86) CN 2013/089366 (21) 13899290.4	(51) <i>H04W 16/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085506 (86) CN 2013/089054 (21) 13899188.0	(51) <i>B01J 31/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085542 (86) CN 2013/089236 (21) 13898948.8	(51) <i>G10L 13/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085574 (86) CN 2013/089370 (21) 13899272.2	(51) <i>H04B 7/216</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085507 (86) CN 2013/089057 (21) 13899139.3	(51) <i>G06F 17/30</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085545 (86) CN 2013/089246 (21) 13899259.9	(51) <i>H04W 76/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085575 (86) CN 2013/089375 (21) 13899104.7	(51) <i>H04N 19/50</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085510 (86) CN 2013/089065 (21) 13898999.1	(51) <i>H04B 7/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085548 (86) CN 2013/089253 (21) 13899023.9	(51) <i>G02F 1/13357</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085577 (86) CN 2013/089380 (21) 13899116.1	(51) <i>H01J 49/04</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085512 (86) CN 2013/089072 (21) 13899211.0	(51) <i>H03L 7/099</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085549 (86) CN 2013/089263 (21) 13899043.7	(51) <i>A23C 9/20</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085580 (86) CN 2013/089395 (21) 13898919.9	(51) <i>H01M 4/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085513 (86) CN 2013/089075 (21) 13899152.6	(51) <i>B01J 21/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085551 (86) CN 2013/089272 (21) 13899205.2	(51) <i>A23L 1/29</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085581 (86) CN 2013/089398 (21) 13899039.5	(51) <i>H01R 24/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085514 (86) CN 2013/089090 (21) 13899124.5	(51) <i>H04L 27/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085554 (86) CN 2013/089280 (21) 13899214.4	(51) <i>H01Q 5/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085582 (86) CN 2013/089400 (21) 13898906.6	(51) <i>H04W 28/08</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085515 (86) CN 2013/089092 (21) 13899208.6	(51) <i>C08L 71/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085555 (86) CN 2013/089281 (21) 13899125.2	(51) <i>A23L 1/29</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085583 (86) CN 2013/089401 (21) 13899231.8	(51) <i>H01Q 1/36</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085516 (86) CN 2013/089100 (21) 13899206.0	(51) <i>A23L 1/302</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085556 (86) CN 2013/089282 (21) 13898903.3	(51) <i>H04W 4/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085585 (86) CN 2013/089403 (21) 13899216.9	(51) <i>H04B 7/005</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085519 (86) CN 2013/089112 (21) 13899311.8	(51) <i>C08L 71/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085557 (86) CN 2013/089285 (21) 13898920.7	(51) <i>A23L 1/30</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085587 (86) CN 2013/089409 (21) 13899329.0	(51) <i>H02J 3/46</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085520 (86) CN 2013/089117 (21) 13899218.5	(51) <i>G06F 3/048</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085558 (86) CN 2013/089291 (21) 13898951.2	(51) <i>H04L 29/12</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085588 (86) CN 2013/089410 (21) 13899285.4	(51) <i>H04L 25/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085521 (86) CN 2013/089118 (21) 13899147.6	(51) <i>H04L 29/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085560 (86) CN 2013/089324 (21) 13899308.4	(51) <i>H04W 24/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085590 (86) CN 2013/089413 (21) 13898967.8	(51) <i>C09D 161/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085522 (86) CN 2013/089136 (21) 13899213.6	(51) <i>C07C 309/04</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085562 (86) CN 2013/089329 (21) 13898936.3	(51) <i>H04W 28/08</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085591 (86) CN 2013/089415 (21) 13898978.5	(51) <i>H04W 8/22</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085524 (86) CN 2013/089167 (21) 13899277.1	(51) <i>A61B 5/042</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085565 (86) CN 2013/089339 (21) 13899102.1	(51) <i>H04W 36/04</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085592 (86) CN 2013/089416 (21) 13899256.5	(51) <i>H01Q 1/44</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085525 (86) CN 2013/089169 (21) 13898901.7	(51) <i>H04L 12/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085566 (86) CN 2013/089343 (21) 13899178.1	(51) <i>H04L 12/46</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085593 (86) CN 2013/089420 (21) 13898940.5	(51) <i>H01Q 5/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085526 (86) CN 2013/089170 (21) 13898929.8	(51) <i>G01B 11/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085567 (86) CN 2013/089353 (21) 13898969.4	(51) <i>H01Q 1/38</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085594 (86) CN 2013/089434 (21) 13899312.6	(51) <i>H01Q 5/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085529 (86) CN 2013/089173 (21) 13899225.0	(51) <i>H04L 12/24</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085568 (86) CN 2013/089357 (21) 13898896.9	(51) <i>B29C 47/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085596 (86) CN 2013/089436 (21) 13898956.1	(51) <i>H01R 13/62</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085532 (86) CN 2013/089189 (21) 13899193.0	(51) <i>G10L 21/0208</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085569 (86) CN 2013/089360 (21) 13899150.0	(51) <i>H01L 23/427</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085597 (86) CN 2013/089439 (21) 13899128.6	(51) <i>H05K 5/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085533 (86) CN 2013/089198 (21) 13899168.2	(51) <i>H04B 7/14</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085570 (86) CN 2013/089362 (21) 13899210.2	(51) <i>C09J 109/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085602 (86) CN 2013/089497 (21) 13899103.9	(51) <i>B24B 33/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/085603 (86) CN 2013/089505 (21) 13898947.0	(51) B24B 33/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085635 (86) CN 2013/090933 (21) 13899084.1	(51) F24F 13/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085661 (86) CN 2014/070306 (21) 14870612.0	(51) C10G 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085606 (86) CN 2013/089682 (21) 13899281.3	(51) B65G 49/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085636 (86) CN 2013/090963 (21) 13899129.4	(51) G06T 5/50 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085662 (86) CN 2014/070317 (21) 14869489.6	(51) C10G 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085607 (86) CN 2013/089727 (21) 13899060.1	(51) G09G 3/36 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085637 (86) CN 2013/090978 (21) 13899299.5	(51) H04N 19/51 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085663 (86) CN 2014/070341 (21) 14869257.7	(51) B65D 90/66 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085608 (86) CN 2013/089771 (21) 13899085.8	(51) G09G 3/36 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085639 (86) CN 2013/091093 (21) 13899095.7	(51) F21V 5/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085668 (86) CN 2014/070957 (21) 14869806.1	(51) G01D 5/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085610 (86) CN 2013/089861 (21) 13899189.8	(51) A61H 23/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085640 (86) CN 2013/091153 (21) 13899109.6	(51) H01S 3/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085670 (86) CN 2014/071059 (21) 14869188.4	(51) H01C 10/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085611 (86) CN 2013/089865 (21) 13898968.6	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085641 (86) CN 2013/091251 (21) 13899269.8	(51) G02F 1/1343 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085671 (86) CN 2014/071193 (21) 14870079.2	(51) H04W 48/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085612 (86) CN 2013/089872 (21) 13899287.0	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085642 (86) CN 2014/000065 (21) 14869508.3	(51) C30B 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085672 (86) CN 2014/071729 (21) 14870251.7	(51) A43B 13/22 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085613 (86) CN 2013/089883 (21) 13898950.4	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085643 (86) CN 2014/000145 (21) 14869544.8	(51) B32B 37/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085673 (86) CN 2014/071744 (21) 14870163.4	(51) A24D 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085614 (86) CN 2013/089890 (21) 13899185.6	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085644 (86) CN 2014/000167 (21) 14870362.2	(51) G09B 5/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085676 (86) CN 2014/073174 (21) 14869406.0	(51) A61F 5/042 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085615 (86) CN 2013/089892 (21) 13899030.4	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085645 (86) CN 2014/000507 (21) 14870618.7	(51) F02D 41/30 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085682 (86) CN 2014/074264 (21) 14868897.1	(51) H01L 23/367 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085616 (86) CN 2013/089895 (21) 13899082.5	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085647 (86) CN 2014/000690 (21) 14869986.1	(51) F15B 11/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085684 (86) CN 2014/074617 (21) 14868915.1	(51) A47C 27/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085617 (86) CN 2013/089896 (21) 13899143.5	(51) A61H 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085649 (86) CN 2014/000758 (21) 14870599.9	(51) B65H 75/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085685 (86) CN 2014/074670 (21) 14870081.8	(51) H04W 72/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085618 (86) CN 2013/089917 (21) 13899345.6	(51) H01L 27/12 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085650 (86) CN 2014/000787 (21) 14869864.0	(51) B23K 20/14 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085687 (86) CN 2014/074933 (21) 14869521.6	(51) H01F 41/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085619 (86) CN 2013/089925 (21) 13899077.5	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085651 (86) CN 2014/000846 (21) 14870611.2	(51) H01J 49/42 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085688 (86) CN 2014/075056 (21) 14869411.0	(51) H04W 74/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085620 (86) CN 2013/089934 (21) 13899108.8	(51) H04W 28/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085652 (86) CN 2014/001045 (21) 14869269.2	(51) A47J 31/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085693 (86) CN 2014/075888 (21) 14869465.6	(51) H04M 1/725 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085621 (86) CN 2013/089990 (21) 13899260.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085653 (86) CN 2014/001103 (21) 14869530.7	(51) C10J 3/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085694 (86) CN 2014/075960 (21) 14869069.6	(51) G01B 9/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085622 (86) CN 2013/090034 (21) 13899270.6	(51) H04L 29/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085655 (86) CN 2014/070002 (21) 14869346.8	(51) G02B 5/20 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085695 (86) CN 2014/076033 (21) 14870117.0	(51) H04L 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085624 (86) CN 2013/090136 (21) 13899237.5	(51) C07F 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085656 (86) CN 2014/070052 (21) 14869242.9	(51) G09G 3/36 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085696 (86) CN 2014/076072 (21) 14868816.1	(51) F17D 5/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085629 (86) CN 2013/090246 (21) 13898925.6	(51) G06Q 40/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085657 (86) CN 2014/070116 (21) 14870625.2	(51) H01L 33/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085697 (86) CN 2014/076121 (21) 14870554.4	(51) H04R 7/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085631 (86) CN 2013/090407 (21) 13899266.4	(51) C12N 1/12 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085659 (86) CN 2014/070254 (21) 14869833.5	(51) G01B 11/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085707 (86) CN 2014/077362 (21) 14869271.8	(51) A61K 36/732 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085633 (86) CN 2013/090813 (21) 13898983.5	(51) A61L 15/26 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085660 (86) CN 2014/070298 (21) 14869967.1	(51) C10G 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085708 (86) CN 2014/077391 (21) 14868961.5	(51) H01R 13/70 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016

(87) WO 2015/085710 (86) CN 2014/077607 (21) 14869527.3	(51) H04M 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085784 (86) CN 2014/084116 (21) 14870203.8	(51) C25C 3/06 (87) 2015/24 18.06.2015 15.07.2016	(87) WO 2015/085825 (86) CN 2014/088791 (21) 14869074.6	(51) H03L 7/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085724 (86) CN 2014/078602 (21) 14869122.3	(51) G05B 19/418 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085785 (86) CN 2014/084370 (21) 14869512.5	(51) G06F 9/44 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085826 (86) CN 2014/088928 (21) 14869724.6	(51) H04L 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085731 (86) CN 2014/079293 (21) 14869743.6	(51) H04W 72/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085786 (86) CN 2014/084423 (21) 14869146.2	(51) G06K 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085828 (86) CN 2014/089005 (21) 14869590.1	(51) H04L 12/26 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085732 (86) CN 2014/079532 (21) 14870527.0	(51) G06F 12/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085788 (86) CN 2014/084496 (21) 14869315.3	(51) H04L 12/46 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085830 (86) CN 2014/089176 (21) 14870510.6	(51) G01R 35/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085738 (86) CN 2014/079695 (21) 14869870.7	(51) B65G 3/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085789 (86) CN 2014/084532 (21) 14870220.2	(51) H04R 9/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085833 (86) CN 2014/089395 (21) 14869588.5	(51) G05B 23/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085739 (86) CN 2014/079956 (21) 14870366.3	(51) A61K 9/32 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085791 (86) CN 2014/084629 (21) 14868979.7	(51) D06F 33/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085839 (86) CN 2014/090052 (21) 14869677.6	(51) H04W 72/12 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085741 (86) CN 2014/080111 (21) 14868781.7	(51) H04W 36/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085793 (86) CN 2014/085238 (21) 14869341.9	(51) H04W 52/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085840 (86) CN 2014/090438 (21) 14870278.0	(51) G06F 11/16 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085745 (86) CN 2014/080243 (21) 14870345.7	(51) H04M 1/725 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085795 (86) CN 2014/085398 (21) 14870623.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085842 (86) CN 2014/090571 (21) 14870603.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085746 (86) CN 2014/080250 (21) 14870460.4	(51) H04L 12/46 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085796 (86) CN 2014/085400 (21) 14869859.0	(51) H04L 12/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085843 (86) CN 2014/090668 (21) 14869966.3	(51) G09F 9/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085747 (86) CN 2014/080432 (21) 14868972.2	(51) G06F 3/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085799 (86) CN 2014/085983 (21) 14869013.4	(51) H04L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085846 (86) CN 2014/091081 (21) 14870535.3	(51) H04W 24/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085753 (86) CN 2014/081132 (21) 14868911.0	(51) G06K 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085802 (86) CN 2014/086337 (21) 14868953.2	(51) G06F 3/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085850 (86) CN 2014/091494 (21) 14870355.6	(51) H04L 29/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085754 (86) CN 2014/081138 (21) 14870111.3	(51) H04L 9/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085804 (86) CN 2014/086867 (21) 14870627.8	(51) B41J 25/304 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085855 (86) CN 2014/091984 (21) 14868895.5	(51) E21B 47/11 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085760 (86) CN 2014/081594 (21) 14869765.9	(51) B60R 11/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085805 (86) CN 2014/087084 (21) 14868838.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085856 (86) CN 2014/092043 (21) 14869093.6	(51) H04W 72/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085761 (86) CN 2014/081641 (21) 14869151.2	(51) C09K 5/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085806 (86) CN 2014/087176 (21) 14870450.5	(51) B32B 13/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085861 (86) CN 2014/092163 (21) 14869947.3	(51) H04N 5/225 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085764 (86) CN 2014/081978 (21) 14869669.3	(51) H04L 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085807 (86) CN 2014/087180 (21) 14869076.1	(51) B32B 13/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085862 (86) CN 2014/092190 (21) 14869958.0	(51) H04N 21/234 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085769 (86) CN 2014/082228 (21) 14869149.6	(51) G02B 6/36 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085813 (86) CN 2014/087622 (21) 14869520.8	(51) H04L 12/801 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085863 (86) CN 2014/092211 (21) 14870183.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085771 (86) CN 2014/082399 (21) 14869609.9	(51) H02K 3/47 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085814 (86) CN 2014/087742 (21) 14870495.0	(51) C01B 25/32 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085866 (86) CN 2014/092266 (21) 14869266.8	(51) H01Q 3/26 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085779 (86) CN 2014/083329 (21) 14868855.9	(51) G06T 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085816 (86) CN 2014/087768 (21) 14870386.1	(51) G01N 27/22 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085867 (86) CN 2014/092395 (21) 14869896.2	(51) H04N 21/431 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085781 (86) CN 2014/083679 (21) 14869690.9	(51) B01J 27/12 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085817 (86) CN 2014/087780 (21) 14870321.8	(51) G07D 7/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085868 (86) CN 2014/092493 (21) 14869398.9	(51) G06F 3/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085782 (86) CN 2014/083687 (21) 14869867.3	(51) H04L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085819 (86) CN 2014/087815 (21) 14869163.7	(51) H04L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085870 (86) CN 2014/092518 (21) 14869325.2	(51) B60G 17/015 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085783 (86) CN 2014/083734 (21) 14869659.4	(51) H04M 1/725 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085823 (86) CN 2014/088630 (21) 14869073.8	(51) F04C 18/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085871 (86) CN 2014/092559 (21) 14869852.5	(51) H04W 88/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016

(87) WO 2015/085872 (86) CN 2014/092564 (21) 14870469.5	(51) H04L 9/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085915 (86) CN 2014/093429 (21) 14869632.1	(51) H01F 1/053 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085982 (86) DE 2014/000620 (21) 14830499.1	(51) G01B 11/25 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085874 (86) CN 2014/092593 (21) 14869885.5	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085918 (86) CN 2014/093434 (21) 14869522.4	(51) B05B 3/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085984 (86) DE 2014/000625 (21) 14833114.3	(51) G02B 23/12 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/085876 (86) CN 2014/092629 (21) 14870039.6	(51) G01R 1/28 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085919 (86) CN 2014/093435 (21) 14870254.1	(51) G06F 3/0484 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085986 (86) DE 2014/000628 (21) 14833333.9	(51) B22C 9/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085877 (86) CN 2014/092655 (21) 14870427.3	(51) H04B 17/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085921 (86) CN 2014/093442 (21) 14869314.6	(51) H01L 31/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085989 (86) DE 2014/000633 (21) 14844977.0	(51) H04N 5/225 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085881 (86) CN 2014/092866 (21) 14869111.6	(51) H05B 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085922 (86) CN 2014/093448 (21) 14870056.0	(51) H04N 19/587 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085992 (86) DE 2014/100429 (21) 14827712.2	(51) H01R 13/52 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085882 (86) CN 2014/092875 (21) 14869344.3	(51) H01J 37/32 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085924 (86) CN 2014/093456 (21) 14870170.9	(51) H04R 3/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086000 (86) DE 2014/200573 (21) 14798691.3	(51) B60K 6/48 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085886 (86) CN 2014/092954 (21) 14869211.4	(51) C12N 5/071 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085927 (86) CN 2014/093497 (21) 14869468.0	(51) B32B 15/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086002 (86) DE 2014/200595 (21) 14814745.7	(51) A61K 8/34 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085888 (86) CN 2014/093075 (21) 14869531.5	(51) C07D 213/81 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085929 (86) CN 2014/093505 (21) 14869223.9	(51) A61M 5/145 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086008 (86) DE 2014/200633 (21) 14824776.0	(51) F16D 21/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085890 (86) CN 2014/093202 (21) 14870413.3	(51) F16L 3/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085931 (86) CN 2014/093523 (21) 14869097.7	(51) D04B 15/90 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086011 (86) DE 2014/200640 (21) 14816119.3	(51) B60K 6/383 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085891 (86) CN 2014/093230 (21) 14868813.8	(51) G06F 11/22 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085932 (86) CN 2014/093535 (21) 14868814.6	(51) B08B 7/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086012 (86) DE 2014/200641 (21) 14814752.3	(51) F16D 13/58 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/085893 (86) CN 2014/093261 (21) 14869108.2	(51) C22B 15/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085937 (86) CN 2014/093572 (21) 14869487.0	(51) C09J 135/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086013 (86) DE 2014/200643 (21) 14821053.7	(51) F16D 48/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085894 (86) CN 2014/093293 (21) 14870445.5	(51) H04N 21/472 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085938 (86) CN 2014/093574 (21) 14869361.7	(51) H04L 1/18 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086015 (86) DE 2014/200661 (21) 14841359.4	(51) F16H 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085895 (86) CN 2014/093299 (21) 14870596.5	(51) G03B 15/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085939 (86) CN 2014/093577 (21) 14868805.4	(51) H04L 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086016 (86) DE 2014/200662 (21) 14828135.5	(51) F16H 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085896 (86) CN 2014/093300 (21) 14869350.0	(51) B02C 21/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/085940 (86) CN 2014/093636 (21) 14868827.8	(51) H04W 8/24 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086017 (86) DE 2014/200663 (21) 14828136.3	(51) F16H 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085897 (86) CN 2014/093315 (21) 14870474.5	(51) H04W 24/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085941 (86) CN 2014/093637 (21) 14870314.3	(51) H04W 8/22 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086018 (86) DE 2014/200664 (21) 14821055.2	(51) F16H 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085898 (86) CN 2014/093329 (21) 14869759.2	(51) A61K 9/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085942 (86) CN 2014/093638 (21) 14869135.5	(51) H04W 8/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086027 (86) DK 2014/050420 (21) 14828008.4	(51) C12C 11/11 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085901 (86) CN 2014/093361 (21) 14869501.8	(51) H04L 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085949 (86) CN 2014/093690 (21) 14870382.0	(51) H04N 7/15 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086046 (86) EP 2013/076091 (21) 13817898.3	(51) G06Q 50/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085906 (86) CN 2014/093391 (21) 14869054.8	(51) H04L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085953 (86) CN 2014/093734 (21) 14870542.9	(51) H04N 21/422 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086052 (86) EP 2013/076144 (21) 13818698.6	(51) C12N 5/077 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085909 (86) CN 2014/093397 (21) 14870574.2	(51) C07D 403/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085956 (86) CN 2014/093811 (21) 14869233.8	(51) H04N 9/31 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086054 (86) EP 2013/076183 (21) 13814067.8	(51) H02J 3/38 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085913 (86) CN 2014/093422 (21) 14870605.4	(51) G06F 9/445 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/085958 (86) CN 2015/071943 (21) 15727861.5	(51) H01S 3/041 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086058 (86) EP 2013/076208 (21) 13802404.7	(51) F25D 29/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/085914 (86) CN 2014/093424 (21) 14869648.7	(51) G06F 17/30 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/085968 (86) CN 2015/072662 (21) 15727853.2	(51) C07D 405/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086062 (86) EP 2013/076217 (21) 13802982.2	(51) G01S 5/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/086065 (86) EP 2013/076246 (21) 13802985.5	(51) H04B 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086155 (86) EP 2014/003324 (21) 14825266.1	(51) H02K 1/27 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086259 (86) EP 2014/074660 (21) 14802373.2	(51) H01J 61/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/086067 (86) EP 2013/076279 (21) 13802413.8	(51) H02B 13/055 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086157 (86) EP 2014/003327 (21) 14824365.2	(51) F01L 1/047 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086260 (86) EP 2014/074667 (21) 14802374.0	(51) F04B 1/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086070 (86) EP 2013/076343 (21) 13805349.1	(51) H04W 24/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086184 (86) EP 2014/070729 (21) 14777303.0	(51) H01L 25/07 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086264 (86) EP 2014/074750 (21) 14808863.6	(51) B60K 6/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086088 (86) EP 2013/076494 (21) 13807974.4	(51) B60N 2/44 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086188 (86) EP 2014/071525 (21) 14781234.1	(51) G01L 19/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086266 (86) EP 2014/074760 (21) 14805506.4	(51) F04B 1/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086089 (86) EP 2013/076507 (21) 13807976.9	(51) B60N 2/44 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086191 (86) EP 2014/071668 (21) 14781595.5	(51) F23C 10/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086273 (86) EP 2014/074995 (21) 14799488.3	(51) H04L 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086092 (86) EP 2013/076579 (21) 13805370.7	(51) A47L 15/48 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086193 (86) EP 2014/071777 (21) 14783824.7	(51) H04N 7/14 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086277 (86) EP 2014/075045 (21) 14800056.5	(51) H04L 12/24 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/086094 (86) EP 2013/076593 (21) 13814493.6	(51) A61H 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086199 (86) EP 2014/072124 (21) 14784242.1	(51) B29C 45/26 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086279 (86) EP 2014/075068 (21) 14838834.1	(51) H04J 3/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086096 (86) EP 2013/077174 (21) 13814516.4	(51) F16J 15/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086204 (86) EP 2014/072569 (21) 14786524.0	(51) C04B 35/043 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086280 (86) EP 2014/075070 (21) 14805211.1	(51) H04Q 11/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086098 (86) EP 2014/002554 (21) 14776580.4	(51) B60Q 1/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086209 (86) EP 2014/072857 (21) 14793815.3	(51) B26D 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086285 (86) EP 2014/075170 (21) 14805219.4	(51) G03F 7/20 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/086100 (86) EP 2014/002797 (21) 14786608.1	(51) G06K 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086210 (86) EP 2014/072909 (21) 14787215.4	(51) H02B 5/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086289 (86) EP 2014/075235 (21) 14802049.8	(51) D21F 5/18 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/086101 (86) EP 2014/002953 (21) 14793786.6	(51) F16H 3/66 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086216 (86) EP 2014/073042 (21) 14789569.2	(51) F01C 21/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086296 (86) EP 2014/075279 (21) 14802058.9	(51) G06K 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086103 (86) EP 2014/002987 (21) 14796710.3	(51) F02D 41/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086219 (86) EP 2014/073093 (21) 14795988.6	(51) C23C 4/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086300 (86) EP 2014/075367 (21) 14808538.4	(51) G01P 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086105 (86) EP 2014/003029 (21) 14796714.5	(51) B60S 1/52 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086221 (86) EP 2014/073227 (21) 14798726.7	(51) A24D 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086304 (86) EP 2014/075461 (21) 14808542.6	(51) B01D 63/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086110 (86) EP 2014/003141 (21) 14802598.4	(51) G01L 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086222 (86) EP 2014/073436 (21) 14792506.9	(51) H04N 7/14 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086305 (86) EP 2014/075471 (21) 14806213.6	(51) B01D 29/11 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/086111 (86) EP 2014/003144 (21) 14809591.2	(51) F01D 25/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086226 (86) EP 2014/073585 (21) 14805188.1	(51) H01L 27/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086309 (86) EP 2014/075546 (21) 14802888.9	(51) B60C 9/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086113 (86) EP 2014/003158 (21) 14808493.2	(51) B21C 23/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086232 (86) EP 2014/073992 (21) 14796054.6	(51) G03F 7/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086320 (86) EP 2014/075642 (21) 14805245.9	(51) H02K 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086127 (86) EP 2014/003222 (21) 14806544.4	(51) F02M 53/04 (87) 2015/24 18.06.2015 15.07.2016	(87) WO 2015/086239 (86) EP 2014/074250 (21) 14801968.0	(51) A61K 31/122 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086322 (86) EP 2014/075695 (21) 14802695.8	(51) G05D 23/19 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086128 (86) EP 2014/003223 (21) 14809294.3	(51) F02M 51/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086242 (86) EP 2014/074296 (21) 14799717.5	(51) H01F 6/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086323 (86) EP 2014/075696 (21) 14805554.4	(51) F02B 7/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086129 (86) EP 2014/003224 (21) 14808505.3	(51) F02D 41/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086245 (86) EP 2014/074306 (21) 14796503.2	(51) F01M 13/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086325 (86) EP 2014/075698 (21) 14803123.0	(51) B60K 6/383 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/086135 (86) EP 2014/003249 (21) 14828012.6	(51) C10J 3/66 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086255 (86) EP 2014/074597 (21) 14798867.9	(51) C07C 1/24 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/086326 (86) EP 2014/075717 (21) 14809312.3	(51) F04B 39/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/086140 (86) EP 2014/003278 (21) 14814768.9	(51) G02B 6/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/086258 (86) EP 2014/074659 (21) 14798883.6	(51) H01J 65/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/086334 (86) EP 2014/075847 (21) 14808889.1	(51) A46B 13/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016

(87) WO 2015/086335	(51) G01R 15/20	(87) WO 2015/086405	(51) H04L 1/06	(87) WO 2015/086488	(51) G06F 11/14
(86) EP 2014/075854	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076434	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076820	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14802927.5	12.07.2016	(21) 14808592.1	14.07.2016	(21) 14825108.5	14.07.2016
(87) WO 2015/086336	(51) F04B 1/20	(87) WO 2015/086407	(51) H04W 74/04	(87) WO 2015/086493	(51) G06N 5/04
(86) EP 2014/075864	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076437	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076828	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805261.6	14.07.2016	(21) 14809797.5	14.07.2016	(21) 14808635.8	12.07.2016
(87) WO 2015/086337	(51) F04B 1/20	(87) WO 2015/086409	(51) H03M 13/27	(87) WO 2015/086510	(51) G03F 7/20
(86) EP 2014/075867	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076439	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076851	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805858.9	14.07.2016	(21) 14806631.9	14.07.2016	(21) 14808648.1	12.07.2016
(87) WO 2015/086339	(51) B60S 1/48	(87) WO 2015/086416	(51) H02M 5/27	(87) WO 2015/086514	(51) B23K 3/06
(86) EP 2014/075896	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076481	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076855	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805267.3	13.07.2016	(21) 14809361.0	12.07.2016	(21) 14809625.8	12.07.2016
(87) WO 2015/086352	(51) F16H 1/16	(87) WO 2015/086417	(51) D06F 39/02	(87) WO 2015/086518	(51) C07C 11/00
(86) EP 2014/076038	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076484	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076867	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808909.7	12.07.2016	(21) 14806290.4	12.07.2016	(21) 14811825.0	12.07.2016
(87) WO 2015/086353	(51) C10J 3/02	(87) WO 2015/086418	(51) C10K 1/00	(87) WO 2015/086524	(51) G01S 13/88
(86) EP 2014/076040	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076488	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076879	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805890.2	12.07.2016	(21) 14806291.2	14.07.2016	(21) 14809011.1	12.07.2016
(87) WO 2015/086355	(51) F02B 39/04	(87) WO 2015/086420	(51) H01Q 1/00	(87) WO 2015/086529	(51) H04L 29/02
(86) EP 2014/076049	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076507	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076889	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808574.9	12.07.2016	(21) 14824386.8	13.07.2016	(21) 14808660.6	14.07.2016
(87) WO 2015/086358	(51) A01G 7/04	(87) WO 2015/086422	(51) B01D 46/00	(87) WO 2015/086532	(51) F15B 11/20
(86) EP 2014/076090	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076521	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076895	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809327.1	12.07.2016	(21) 14808963.4	12.07.2016	(21) 14808662.2	13.07.2016
(87) WO 2015/086360	(51) G10L 19/018	(87) WO 2015/086425	(51) G02B 27/09	(87) WO 2015/086537	(51) G06T 5/00
(86) EP 2014/076108	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076540	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076920	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805302.8	12.07.2016	(21) 14812425.8	12.07.2016	(21) 14812181.7	12.07.2016
(87) WO 2015/086372	(51) F16K 31/06	(87) WO 2015/086431	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/086540	(51) G01M 7/00
(86) EP 2014/076215	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076599	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076932	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808933.7	12.07.2016	(21) 14806319.1	13.07.2016	(21) 14808672.1	13.07.2016
(87) WO 2015/086376	(51) B01D 46/24	(87) WO 2015/086433	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/086544	(51) B24B 37/04
(86) EP 2014/076244	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076613	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076944	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808936.0	12.07.2016	(21) 14809369.3	13.07.2016	(21) 14808675.4	12.07.2016
(87) WO 2015/086383	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/086434	(51) C10M 175/00	(87) WO 2015/086558	(51) F02M 59/36
(86) EP 2014/076308	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076614	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076973	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14806259.9	14.07.2016	(21) 14806322.5	12.07.2016	(21) 14812187.4	12.07.2016
(87) WO 2015/086384	(51) A61M 1/36	(87) WO 2015/086436	(51) H01M 2/40	(87) WO 2015/086560	(51) F02M 55/00
(86) EP 2014/076309	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076617	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076977	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805925.6	12.07.2016	(21) 14812428.2	12.07.2016	(21) 14812189.0	12.07.2016
(87) WO 2015/086392	(51) F02M 61/18	(87) WO 2015/086438	(51) B62D 21/15	(87) WO 2015/086563	(51) G07C 3/10
(86) EP 2014/076384	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076637	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076981	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14806276.3	12.07.2016	(21) 14830516.2	12.07.2016	(21) 14816164.9	14.07.2016
(87) WO 2015/086397	(51) H02K 3/14	(87) WO 2015/086439	(51) G05B 15/02	(87) WO 2015/086564	(51) B32B 17/10
(86) EP 2014/076397	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076638	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076982	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808589.7	12.07.2016	(21) 14806653.3	12.07.2016	(21) 14816165.6	13.07.2016
(87) WO 2015/086399	(51) E03C 1/04	(87) WO 2015/086441	(51) H01M 10/052	(87) WO 2015/086570	(51) A61F 7/12
(86) EP 2014/076418	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076666	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076993	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14805952.0	14.07.2016	(21) 14808605.1	12.07.2016	(21) 14816167.2	12.07.2016
(87) WO 2015/086400	(51) C07F 15/00	(87) WO 2015/086443	(51) B02C 25/00	(87) WO 2015/086573	(51) B01J 38/44
(86) EP 2014/076422	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076668	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076997	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808947.7	13.07.2016	(21) 14808979.0	12.07.2016	(21) 14811835.9	12.07.2016
(87) WO 2015/086401	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/086450	(51) A61N 2/00	(87) WO 2015/086576	(51) G07C 3/04
(86) EP 2014/076426	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076698	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077002	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808591.3	14.07.2016	(21) 14812170.0	12.07.2016	(21) 14815283.8	14.07.2016
(87) WO 2015/086402	(51) H04L 1/06	(87) WO 2015/086454	(51) H04B 10/112	(87) WO 2015/086584	(51) H05K 1/18
(86) EP 2014/076428	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076714	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077025	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14815596.3	14.07.2016	(21) 14808616.8	12.07.2016	(21) 14809043.4	12.07.2016
(87) WO 2015/086403	(51) H01Q 3/00	(87) WO 2015/086455	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/086585	(51) B22F 3/105
(86) EP 2014/076430	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076715	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077026	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14806628.5	14.07.2016	(21) 14808987.3	12.07.2016	(21) 14812191.6	14.07.2016
(87) WO 2015/086404	(51) H04L 1/06	(87) WO 2015/086460	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/086587	(51) G01C 21/30
(86) EP 2014/076433	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076742	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077030	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809355.2	14.07.2016	(21) 14806672.3	14.07.2016	(21) 14809044.2	12.07.2016

(87) WO 2015/086589	(51) H03K 17/968	(87) WO 2015/086660	(51) A61C 19/04	(87) WO 2015/086740	(51) A21D 13/00
(86) EP 2014/077032	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077177	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077367	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811838.3	12.07.2016	(21) 14816172.2	12.07.2016	(21) 14821090.9	13.07.2016
(87) WO 2015/086593	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2015/086663	(51) G01S 17/36	(87) WO 2015/086742	(51) A61K 38/00
(86) EP 2014/077041	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077180	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077374	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809397.4	12.07.2016	(21) 14820767.3	12.07.2016	(21) 14830954.5	12.07.2016
(87) WO 2015/086595	(51) F02F 1/00	(87) WO 2015/086665	(51) H01L 33/62	(87) WO 2015/086744	(51) C01B 3/38
(86) EP 2014/077043	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077182	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077378	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812192.4	13.07.2016	(21) 14815625.0	12.07.2016	(21) 14809658.9	13.07.2016
(87) WO 2015/086597	(51) F01N 3/023	(87) WO 2015/086666	(51) H01H 71/12	(87) WO 2015/086745	(51) B60L 11/18
(86) EP 2014/077048	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077188	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077379	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809050.9	12.07.2016	(21) 14812442.3	13.07.2016	(21) 14825114.3	12.07.2016
(87) WO 2015/086598	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/086668	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/086747	(51) B65D 45/34
(86) EP 2014/077050	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077190	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077381	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14818908.7	12.07.2016	(21) 14820768.1	12.07.2016	(21) 14816193.8	12.07.2016
(87) WO 2015/086601	(51) B29C 45/00	(87) WO 2015/086669	(51) H01M 10/647	(87) WO 2015/086749	(51) G05D 23/13
(86) EP 2014/077061	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077192	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077386	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809844.5	12.07.2016	(21) 14816173.0	12.07.2016	(21) 14809875.9	13.07.2016
(87) WO 2015/086602	(51) C23C 14/56	(87) WO 2015/086671	(51) H04B 10/116	(87) WO 2015/086752	(51) C01B 3/38
(86) EP 2014/077062	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077198	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077394	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809052.5	12.07.2016	(21) 14809850.2	12.07.2016	(21) 14809877.5	13.07.2016
(87) WO 2015/086606	(51) A61K 8/44	(87) WO 2015/086672	(51) C07C 51/47	(87) WO 2015/086757	(51) C09D 1/00
(86) EP 2014/077066	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077209	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077401	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809054.1	12.07.2016	(21) 14809423.8	12.07.2016	(21) 14809880.9	13.07.2016
(87) WO 2015/086608	(51) A61K 8/39	(87) WO 2015/086674	(51) H01M 12/08	(87) WO 2015/086758	(51) A23K 1/16
(86) EP 2014/077068	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077219	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077404	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812198.1	12.07.2016	(21) 14809852.8	13.07.2016	(21) 14811872.2	14.07.2016
(87) WO 2015/086611	(51) A61B 3/00	(87) WO 2015/086675	(51) C09B 69/10	(87) WO 2015/086765	(51) B60N 2/58
(86) EP 2014/077074	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077220	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077428	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811840.9	12.07.2016	(21) 14809853.6	14.07.2016	(21) 14809662.1	14.07.2016
(87) WO 2015/086616	(51) F16F 9/02	(87) WO 2015/086679	(51) B29C 59/00	(87) WO 2015/086767	(51) E21B 10/573
(86) EP 2014/077080	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077226	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077433	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14821528.8	13.07.2016	(21) 14809856.9	13.07.2016	(21) 14816198.7	13.07.2016
(87) WO 2015/086620	(51) H01L 51/05	(87) WO 2015/086687	(51) B06B 1/06	(87) WO 2015/086773	(51) C02F 1/44
(86) EP 2014/077086	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077241	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077451	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809059.0	12.07.2016	(21) 14809651.4	12.07.2016	(21) 14825277.8	13.07.2016
(87) WO 2015/086621	(51) H01L 51/10	(87) WO 2015/086688	(51) A61M 5/162	(87) WO 2015/086776	(51) E21B 43/12
(86) EP 2014/077087	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077245	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077455	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811841.7	12.07.2016	(21) 14821530.4	13.07.2016	(21) 14812454.8	12.07.2016
(87) WO 2015/086623	(51) A44C 9/00	(87) WO 2015/086689	(51) G01N 33/70	(87) WO 2015/086777	(51) E21B 44/00
(86) EP 2014/077089	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077247	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077456	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14824789.3	12.07.2016	(21) 14815630.0	12.07.2016	(21) 14812455.5	13.07.2016
(87) WO 2015/086629	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/086691	(51) F16F 15/00	(87) WO 2015/086779	(51) C09K 8/58
(86) EP 2014/077099	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077250	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077461	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14815614.4	12.07.2016	(21) 14820770.7	12.07.2016	(21) 14815637.5	14.07.2016
(87) WO 2015/086631	(51) A61M 1/14	(87) WO 2015/086698	(51) C07C 45/64	(87) WO 2015/086781	(51) B23K 26/14
(86) EP 2014/077104	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077266	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077463	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811842.5	12.07.2016	(21) 14809860.1	12.07.2016	(21) 14812218.7	13.07.2016
(87) WO 2015/086637	(51) H02K 1/32	(87) WO 2015/086699	(51) F25D 27/00	(87) WO 2015/086785	(51) E21B 43/12
(86) EP 2014/077117	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077268	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077467	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14814803.4	13.07.2016	(21) 14812207.0	14.07.2016	(21) 14820781.4	12.07.2016
(87) WO 2015/086650	(51) B25B 5/06	(87) WO 2015/086703	(51) B22F 3/11	(87) WO 2015/086787	(51) E01F 9/011
(86) EP 2014/077158	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077276	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077472	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812201.3	12.07.2016	(21) 14821088.3	12.07.2016	(21) 14820782.2	14.07.2016
(87) WO 2015/086653	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/086707	(51) B65B 3/02	(87) WO 2015/086791	(51) F01P 3/02
(86) EP 2014/077169	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077284	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077489	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14818913.7	12.07.2016	(21) 14809653.0	14.07.2016	(21) 14812728.5	13.07.2016
(87) WO 2015/086657	(51) E04B 9/20	(87) WO 2015/086715	(51) F01D 7/00	(87) WO 2015/086792	(51) G02B 21/32
(86) EP 2014/077173	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077293	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077492	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811851.6	14.07.2016	(21) 14843224.8	12.07.2016	(21) 14820788.9	14.07.2016
(87) WO 2015/086659	(51) B41C 1/10	(87) WO 2015/086727	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/086793	(51) C07F 9/6574
(86) EP 2014/077175	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077335	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077493	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14816171.4	12.07.2016	(21) 14830802.6	12.07.2016	(21) 14820789.7	14.07.2016

(87) WO 2015/086794	(51) B29C 45/16	(87) WO 2015/086880	(51) F24J 2/07	(87) WO 2015/086959	(51) G01M 13/04
(86) EP 2014/077501	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) ES 2014/070911	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053167	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812458.9	14.07.2016	(21) 14870270.7	13.07.2016	(21) 14825406.3	12.07.2016
(87) WO 2015/086799	(51) G01N 30/60	(87) WO 2015/086881	(51) B60J 3/02	(87) WO 2015/086960	(51) G06Q 30/00
(86) EP 2014/077515	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) ES 2014/070912	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053182	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14837101.6	14.07.2016	(21) 14869943.2	12.07.2016	(21) 14825413.9	12.07.2016
(87) WO 2015/086800	(51) H02P 9/10	(87) WO 2015/086882	(51) A47C 27/14	(87) WO 2015/086961	(51) E21B 17/01
(86) EP 2014/077516	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) ES 2014/070913	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053184	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811893.8	14.07.2016	(21) 14870239.2	13.07.2016	(21) 14827473.1	14.07.2016
(87) WO 2015/086801	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/086883	(51) F03G 6/00	(87) WO 2015/086964	(51) H04N 5/225
(86) EP 2014/077518	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) ES 2014/070914	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053192	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811894.6	14.07.2016	(21) 14869185.0	14.07.2016	(21) 14828194.2	13.07.2016
(87) WO 2015/086802	(51) B23K 35/28	(87) WO 2015/086885	(51) C12N 9/88	(87) WO 2015/086969	(51) B60H 1/00
(86) EP 2014/077519	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) ES 2014/070916	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053201	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809894.0	14.07.2016	(21) 14869956.4	14.07.2016	(21) 14821800.1	13.07.2016
(87) WO 2015/086804	(51) A47B 47/04	(87) WO 2015/086889	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/086971	(51) F01N 13/14
(86) EP 2014/077523	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050882	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053205	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14816201.9	14.07.2016	(21) 14812776.4	12.07.2016	(21) 14828202.3	12.07.2016
(87) WO 2015/086807	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/086890	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/086975	(51) H04W 24/06
(86) EP 2014/077535	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050908	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053218	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812226.0	13.07.2016	(21) 14812279.9	12.07.2016	(21) 14825415.4	12.07.2016
(87) WO 2015/086822	(51) H04W 12/12	(87) WO 2015/086894	(51) G10L 25/54	(87) WO 2015/086976	(51) B60N 2/48
(86) EP 2014/077569	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050951	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053221	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14811900.1	14.07.2016	(21) 14870035.4	12.07.2016	(21) 14825416.2	12.07.2016
(87) WO 2015/086826	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/086895	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2015/086983	(51) B29C 70/20
(86) EP 2014/077590	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050953	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053239	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14821543.7	13.07.2016	(21) 14869553.9	12.07.2016	(21) 14827483.0	13.07.2016
(87) WO 2015/086830	(51) C07K 16/22	(87) WO 2015/086898	(51) B01D 47/14	(87) WO 2015/086984	(51) B62M 6/65
(86) EP 2014/077602	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050967	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053242	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14823929.6	14.07.2016	(21) 14835558.9	12.07.2016	(21) 14825418.8	12.07.2016
(87) WO 2015/086840	(51) B63B 22/02	(87) WO 2015/086905	(51) F01N 3/20	(87) WO 2015/086986	(51) C23C 18/12
(86) EP 2014/077640	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050982	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053247	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812467.0	14.07.2016	(21) 14816355.3	12.07.2016	(21) 14827486.3	13.07.2016
(87) WO 2015/086844	(51) H02M 7/797	(87) WO 2015/086906	(51) C01B 17/033	(87) WO 2015/087004	(51) D21H 23/50
(86) EP 2014/077647	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050983	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053278	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14818935.0	13.07.2016	(21) 14825162.2	13.07.2016	(21) 14827498.8	14.07.2016
(87) WO 2015/086848	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/086909	(51) C22B 3/02	(87) WO 2015/087006	(51) F02C 7/14
(86) EP 2014/077657	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050986	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053283	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14820804.4	14.07.2016	(21) 14821682.3	14.07.2016	(21) 14827500.1	13.07.2016
(87) WO 2015/086866	(51) A61K 31/045	(87) WO 2015/086913	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/087013	(51) A41D 13/012
(86) ES 2014/000180	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FI 2014/050995	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053298	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870077.6	12.07.2016	(21) 14821684.9	13.07.2016	(21) 14828210.6	12.07.2016
(87) WO 2015/086867	(51) G01N 21/65	(87) WO 2015/086915	(51) B23K 20/02	(87) WO 2015/087017	(51) A61K 31/724
(86) ES 2014/000212	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2013/053050	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053310	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869267.6	14.07.2016	(21) 13890254.9	13.07.2016	(21) 14827250.3	14.07.2016
(87) WO 2015/086871	(51) B01D 50/00	(87) WO 2015/086916	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/087029	(51) A61M 16/04
(86) ES 2014/070850	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/000258	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) GB 2014/000420	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869576.0	12.07.2016	(21) 14814914.9	12.07.2016	(21) 14790246.4	12.07.2016
(87) WO 2015/086874	(51) G01N 33/02	(87) WO 2015/086923	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/087031	(51) C01G 23/047
(86) ES 2014/070894	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/000274	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) GB 2014/000493	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869739.4	13.07.2016	(21) 14828177.7	14.07.2016	(21) 14825174.7	12.07.2016
(87) WO 2015/086876	(51) F16K 5/06	(87) WO 2015/086937	(51) A62C 13/76	(87) WO 2015/087032	(51) A63H 33/30
(86) ES 2014/070904	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/052931	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) GB 2014/000510	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14815778.7	12.07.2016	(21) 14821240.0	14.07.2016	(21) 14820910.9	12.07.2016
(87) WO 2015/086877	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/086939	(51) C05F 17/00	(87) WO 2015/087035	(51) F24F 13/30
(86) ES 2014/070905	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/052978	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) GB 2014/052263	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869528.1	12.07.2016	(21) 14821720.1	13.07.2016	(21) 14744921.9	12.07.2016
(87) WO 2015/086878	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/086940	(51) C05F 17/02	(87) WO 2015/087037	(51) H02K 11/00
(86) ES 2014/070906	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/052986	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) GB 2014/053194	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869738.6	12.07.2016	(21) 14821725.0	13.07.2016	(21) 14792539.0	14.07.2016
(87) WO 2015/086879	(51) F16B 7/04	(87) WO 2015/086943	(51) F02D 13/06	(87) WO 2015/087040	(51) A45D 20/12
(86) ES 2014/070910	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) FR 2014/053047	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) GB 2014/053408	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869711.3	14.07.2016	(21) 14814963.6	12.07.2016	(21) 14803194.1	12.07.2016

(87) WO 2015/087047	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/087115	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/087168	(51) B01J 23/22
(86) GB 2014/053519	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2013/060939	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/003162	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14806706.9	12.07.2016	(21) 13899328.2	14.07.2016	(21) 14854875.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087050	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2015/087120	(51) B60W 20/00	(87) WO 2015/087169	(51) C12M 1/42
(86) GB 2014/053592	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002564	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/003187	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14809964.1	12.07.2016	(21) 14825183.8	12.07.2016	(21) 14869104.1	14.07.2016
(87) WO 2015/087053	(51) A41D 27/24	(87) WO 2015/087121	(51) H01L 23/473	(87) WO 2015/087170	(51) F03B 17/00
(86) GB 2014/053608	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002568	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/062534	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808685.3	13.07.2016	(21) 14835622.3	12.07.2016	(21) 14739243.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087054	(51) A47C 17/38	(87) WO 2015/087123	(51) H02P 6/16	(87) WO 2015/087171	(51) H01L 27/146
(86) GB 2014/053610	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002645	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/062763	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14815409.9	14.07.2016	(21) 14816390.0	13.07.2016	(21) 14755916.5	12.07.2016
(87) WO 2015/087056	(51) F03B 17/06	(87) WO 2015/087125	(51) F16H 61/12	(87) WO 2015/087184	(51) G11C 16/34
(86) GB 2014/053622	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002651	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066231	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14808686.1	12.07.2016	(21) 14816391.8	12.07.2016	(21) 14820937.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087063	(51) B01D 61/00	(87) WO 2015/087128	(51) H02K 3/34	(87) WO 2015/087187	(51) A61K 39/395
(86) GB 2014/053641	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002692	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066354	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812788.9	12.07.2016	(21) 14824090.6	14.07.2016	(21) 14821284.8	12.07.2016
(87) WO 2015/087065	(51) C10B 53/02	(87) WO 2015/087129	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/087191	(51) A61B 8/12
(86) GB 2014/053643	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002693	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066462	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812790.5	12.07.2016	(21) 14821276.4	12.07.2016	(21) 14824105.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087068	(51) F16P 3/14	(87) WO 2015/087132	(51) B60K 6/48	(87) WO 2015/087192	(51) H01L 21/02
(86) GB 2014/053647	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002697	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066464	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812791.3	12.07.2016	(21) 14824923.8	13.07.2016	(21) 14869562.0	13.07.2016
(87) WO 2015/087070	(51) E04B 5/10	(87) WO 2015/087133	(51) E05B 85/02	(87) WO 2015/087198	(51) A01K 47/04
(86) GB 2014/053653	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002698	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066483	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812796.2	12.07.2016	(21) 14833357.8	12.07.2016	(21) 14843166.1	12.07.2016
(87) WO 2015/087071	(51) H04N 1/00	(87) WO 2015/087136	(51) H01L 23/495	(87) WO 2015/087202	(51) A61B 5/00
(86) GB 2014/053657	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002704	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066513	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812799.6	12.07.2016	(21) 14827262.8	12.07.2016	(21) 14825440.2	14.07.2016
(87) WO 2015/087078	(51) G06T 1/60	(87) WO 2015/087139	(51) H01F 27/28	(87) WO 2015/087203	(51) A61B 8/08
(86) GB 2014/053668	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002714	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066537	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812801.0	12.07.2016	(21) 14824924.6	14.07.2016	(21) 14827540.7	14.07.2016
(87) WO 2015/087079	(51) B65D 75/58	(87) WO 2015/087142	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/087220	(51) F03B 13/00
(86) GB 2014/053676	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002717	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066637	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812804.4	14.07.2016	(21) 14838788.9	12.07.2016	(21) 14868956.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087083	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/087145	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/087225	(51) C08L 95/00
(86) GB 2014/053684	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002723	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066650	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14824068.2	14.07.2016	(21) 14833457.6	12.07.2016	(21) 14870323.4	13.07.2016
(87) WO 2015/087085	(51) A01J 9/02	(87) WO 2015/087146	(51) G01F 23/36	(87) WO 2015/087228	(51) C07D 305/14
(86) GB 2014/053689	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002728	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066692	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14821825.8	14.07.2016	(21) 14870629.4	12.07.2016	(21) 14835497.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087091	(51) A61M 16/04	(87) WO 2015/087148	(51) G06F 15/18	(87) WO 2015/087230	(51) H01L 21/02
(86) GB 2014/053697	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002751	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066695	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14812878.8	14.07.2016	(21) 14869720.4	13.07.2016	(21) 14830412.4	13.07.2016
(87) WO 2015/087092	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/087149	(51) G01S 1/00	(87) WO 2015/087235	(51) C08J 11/00
(86) GB 2014/053703	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002756	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066722	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14865002.1	14.07.2016	(21) 14869466.4	12.07.2016	(21) 14870385.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087093	(51) H04R 1/20	(87) WO 2015/087155	(51) B41J 2/14	(87) WO 2015/087237	(51) G06F 17/30
(86) GR 2014/000068	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002882	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066726	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14816363.7	14.07.2016	(21) 14869396.3	14.07.2016	(21) 14868988.8	14.07.2016
(87) WO 2015/087109	(51) B65D 1/02	(87) WO 2015/087159	(51) F02D 41/02	(87) WO 2015/087239	(51) C07D 239/70
(86) IB 2013/060748	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002930	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066730	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899017.1	12.07.2016	(21) 14827265.1	12.07.2016	(21) 14816418.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087111	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/087160	(51) G01C 21/34	(87) WO 2015/087240	(51) C07D 473/06
(86) IB 2013/060860	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002938	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066734	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898917.3	13.07.2016	(21) 14830868.7	12.07.2016	(21) 14816419.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087113	(51) A63F 9/08	(87) WO 2015/087164	(51) G01D 21/02	(87) WO 2015/087245	(51) C07D 487/04
(86) IB 2013/060892	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/003114	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066744	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13826617.6	13.07.2016	(21) 14868999.5	12.07.2016	(21) 14827548.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087114	(51) G01R 31/28	(87) WO 2015/087165	(51) A61B 17/02	(87) WO 2015/087252	(51) G04B 17/06
(86) IB 2013/060928	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/003148	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/066756	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899131.0	14.07.2016	(21) 14853138.7	12.07.2016	(21) 14827549.8	12.07.2016

(87) WO 2015/087257	(51) G01R 33/28	(87) WO 2015/087338	(51) F03G 1/00	(87) WO 2015/087377	(51) H02K 1/27
(86) IB 2014/066762	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000428	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082941	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14838868.9	12.07.2016	(21) 14870422.4	12.07.2016	(21) 13899160.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087262	(51) C07D 209/52	(87) WO 2015/087339	(51) F03D 9/00	(87) WO 2015/087378	(51) G01M 3/28
(86) IB 2014/066769	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000627	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082971	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14819080.4	12.07.2016	(21) 14870096.6	14.07.2016	(21) 13899047.8	12.07.2016
(87) WO 2015/087266	(51) C12N 5/10	(87) WO 2015/087340	(51) C07J 41/00	(87) WO 2015/087379	(51) G06K 9/62
(86) IB 2014/066780	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000730	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082975	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869989.5	12.07.2016	(21) 14824129.2	13.07.2016	(21) 13899304.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087267	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/087341	(51) C07C 68/00	(87) WO 2015/087380	(51) G01S 7/484
(86) IB 2014/066784	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000752	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082979	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14837040.6	13.07.2016	(21) 14833545.8	13.07.2016	(21) 13899133.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087268	(51) B01F 3/04	(87) WO 2015/087343	(51) C07D 401/14	(87) WO 2015/087381	(51) G01D 5/20
(86) IB 2014/066786	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000754	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082980	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868800.5	13.07.2016	(21) 14869261.9	12.07.2016	(21) 13899098.1	12.07.2016
(87) WO 2015/087270	(51) D06P 1/22	(87) WO 2015/087344	(51) C03C 3/247	(87) WO 2015/087382	(51) G05D 1/02
(86) IB 2014/066794	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000756	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082982	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868873.2	13.07.2016	(21) 14838837.4	13.07.2016	(21) 13899338.1	12.07.2016
(87) WO 2015/087275	(51) B42D 25/373	(87) WO 2015/087345	(51) C03C 3/247	(87) WO 2015/087383	(51) H04N 5/222
(86) IB 2014/066804	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000757	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082994	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14830630.1	14.07.2016	(21) 14838838.2	13.07.2016	(21) 13899174.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087282	(51) C12N 5/10	(87) WO 2015/087346	(51) C03C 3/247	(87) WO 2015/087384	(51) G06F 9/50
(86) IB 2014/066818	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000758	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083005	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870256.6	12.07.2016	(21) 14838839.0	13.07.2016	(21) 13899253.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087290	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/087347	(51) C03C 3/247	(87) WO 2015/087385	(51) G02B 6/00
(86) IB 2014/066844	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000761	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083006	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869155.3	13.07.2016	(21) 14838873.9	13.07.2016	(21) 13899091.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087291	(51) C07D 453/02	(87) WO 2015/087351	(51) A61K 31/427	(87) WO 2015/087386	(51) E21D 9/12
(86) IB 2014/066846	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000771	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083023	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14835578.7	14.07.2016	(21) 14869934.1	12.07.2016	(21) 13899141.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087298	(51) B65D 30/10	(87) WO 2015/087352	(51) C07C 315/04	(87) WO 2015/087389	(51) B23H 7/06
(86) IB 2014/066858	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000772	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083065	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868910.2	13.07.2016	(21) 14833546.6	13.07.2016	(21) 13899154.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087300	(51) F25D 23/06	(87) WO 2015/087355	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/087390	(51) H01L 31/04
(86) IB 2014/066860	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/050003	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083070	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14830644.2	14.07.2016	(21) 14869905.1	12.07.2016	(21) 13899053.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087307	(51) H04W 88/08	(87) WO 2015/087364	(51) H01R 4/64	(87) WO 2015/087392	(51) G06F 3/06
(86) IB 2014/066869	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IT 2014/000333	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083080	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14833385.9	14.07.2016	(21) 14838817.6	14.07.2016	(21) 13898945.4	12.07.2016
(87) WO 2015/087312	(51) F24B 1/02	(87) WO 2015/087365	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/087393	(51) G01N 35/00
(86) IB 2014/066908	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/007230	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083083	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869198.3	15.07.2016	(21) 13898970.2	12.07.2016	(21) 13899202.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087315	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/087366	(51) H01H 9/04	(87) WO 2015/087394	(51) H01T 4/12
(86) IL 2014/050471	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/007275	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083087	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868995.3	12.07.2016	(21) 13899126.0	12.07.2016	(21) 13899059.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087319	(51) A61N 5/10	(87) WO 2015/087368	(51) G06T 15/20	(87) WO 2015/087395	(51) G08G 1/16
(86) IL 2014/051065	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/007311	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083094	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870570.0	12.07.2016	(21) 13899136.9	13.07.2016	(21) 13899018.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087321	(51) A61C 8/00	(87) WO 2015/087370	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/087396	(51) H02M 7/06
(86) IL 2014/051072	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/007331	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083097	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869153.8	12.07.2016	(21) 13899282.1	13.07.2016	(21) 13899138.5	12.07.2016
(87) WO 2015/087322	(51) G06F 12/14	(87) WO 2015/087372	(51) H04R 3/00	(87) WO 2015/087401	(51) B60N 2/44
(86) IL 2014/051073	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/007335	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083139	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869253.6	12.07.2016	(21) 13899343.1	13.07.2016	(21) 13899340.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087323	(51) G06T 19/20	(87) WO 2015/087373	(51) H05B 6/36	(87) WO 2015/087402	(51) B09B 3/00
(86) IL 2014/051075	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/007355	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083141	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869191.8	12.07.2016	(21) 13899122.9	14.07.2016	(21) 13899199.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087329	(51) A61K 31/732	(87) WO 2015/087375	(51) H01M 10/44	(87) WO 2015/087403	(51) H02P 29/00
(86) IL 2014/051082	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082910	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083143	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868917.7	13.07.2016	(21) 13898964.5	12.07.2016	(21) 13899217.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087337	(51) F04B 15/02	(87) WO 2015/087376	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/087404	(51) H04L 12/70
(86) IN 2014/000088	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/082940	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083147	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869906.9	13.07.2016	(21) 13898960.3	12.07.2016	(21) 13898965.2	12.07.2016

(87) WO 2015/087406	(51) G03B 21/16	(87) WO 2015/087429	(51) C03B 11/06	(87) WO 2015/087458	(51) C07D 487/04
(86) JP 2013/083170	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083343	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/084176	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899842.1	12.07.2016	(21) 13899008.0	13.07.2016	(21) 13899120.3	14.07.2016
(87) WO 2015/087408	(51) H01L 29/82	(87) WO 2015/087430	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/087459	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2013/083184	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083358	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/084400	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899305.0	12.07.2016	(21) 13899181.5	13.07.2016	(21) 13899307.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087409	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/087431	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/087460	(51) G09G 3/30
(86) JP 2013/083185	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083366	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/002069	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899073.4	12.07.2016	(21) 13899190.6	13.07.2016	(21) 14869682.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087410	(51) B65D 85/68	(87) WO 2015/087434	(51) H01L 31/054	(87) WO 2015/087461	(51) G09F 9/00
(86) JP 2013/083194	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083394	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/002171	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899196.3	12.07.2016	(21) 13898995.9	13.07.2016	(21) 14870550.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087411	(51) B23Q 17/22	(87) WO 2015/087436	(51) G02C 7/04	(87) WO 2015/087462	(51) H01L 51/50
(86) JP 2013/083199	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083397	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/002258	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899303.5	12.07.2016	(21) 13899056.9	12.07.2016	(21) 14869942.4	12.07.2016
(87) WO 2015/087412	(51) C08G 79/00	(87) WO 2015/087437	(51) H02P 27/06	(87) WO 2015/087463	(51) H01L 51/50
(86) JP 2013/083201	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083416	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/002260	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899309.2	12.07.2016	(21) 13899279.7	14.07.2016	(21) 14869238.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087413	(51) H01L 27/10	(87) WO 2015/087441	(51) B62D 21/02	(87) WO 2015/087466	(51) H01L 29/786
(86) JP 2013/083204	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083466	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/004243	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899064.3	12.07.2016	(21) 13899175.7	14.07.2016	(21) 14869340.1	12.07.2016
(87) WO 2015/087415	(51) B29B 7/88	(87) WO 2015/087442	(51) G06F 13/14	(87) WO 2015/087467	(51) G11B 7/0045
(86) JP 2013/083208	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083471	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/004252	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899051.0	12.07.2016	(21) 13899083.3	14.07.2016	(21) 14870619.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087416	(51) H01L 21/673	(87) WO 2015/087443	(51) A61B 19/04	(87) WO 2015/087468	(51) H04L 12/717
(86) JP 2013/083210	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083484	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/004790	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899148.4	12.07.2016	(21) 13898963.7	14.07.2016	(21) 14869510.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087417	(51) G11B 33/14	(87) WO 2015/087444	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/087471	(51) G06F 11/30
(86) JP 2013/083228	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083486	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/004950	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899149.2	12.07.2016	(21) 13899273.0	14.07.2016	(21) 14869462.3	14.07.2016
(87) WO 2015/087418	(51) G06F 1/20	(87) WO 2015/087447	(51) H04N 1/46	(87) WO 2015/087472	(51) H01L 31/068
(86) JP 2013/083237	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083493	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005278	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899294.6	12.07.2016	(21) 13899258.1	14.07.2016	(21) 14870148.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087419	(51) G01N 21/956	(87) WO 2015/087448	(51) H04B 10/54	(87) WO 2015/087474	(51) H04L 12/711
(86) JP 2013/083255	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083498	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005344	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899332.4	12.07.2016	(21) 13899207.8	14.07.2016	(21) 14870215.2	14.07.2016
(87) WO 2015/087420	(51) H05K 13/04	(87) WO 2015/087449	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/087475	(51) H04L 12/717
(86) JP 2013/083256	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083499	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005347	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899300.1	12.07.2016	(21) 13899092.4	14.07.2016	(21) 14870396.0	14.07.2016
(87) WO 2015/087421	(51) F24F 5/00	(87) WO 2015/087450	(51) H01L 25/065	(87) WO 2015/087476	(51) H03M 3/02
(86) JP 2013/083304	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083503	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005361	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899314.2	13.07.2016	(21) 13899250.8	14.07.2016	(21) 14869668.5	13.07.2016
(87) WO 2015/087422	(51) C12P 7/06	(87) WO 2015/087451	(51) F28D 15/02	(87) WO 2015/087477	(51) H01M 8/02
(86) JP 2013/083316	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083504	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005388	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899107.0	13.07.2016	(21) 13898975.1	14.07.2016	(21) 14869385.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087423	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/087452	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/087479	(51) B60L 7/14
(86) JP 2013/083318	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083506	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005418	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899057.7	13.07.2016	(21) 13898928.0	14.07.2016	(21) 14806455.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087424	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/087453	(51) B65H 7/06	(87) WO 2015/087480	(51) G02B 7/02
(86) JP 2013/083322	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083507	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005523	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898905.8	13.07.2016	(21) 13899204.5	14.07.2016	(21) 14869464.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087425	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/087454	(51) H05G 2/00	(87) WO 2015/087481	(51) A01G 9/22
(86) JP 2013/083333	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083514	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005542	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899015.5	13.07.2016	(21) 13898943.9	14.07.2016	(21) 14870118.8	12.07.2016
(87) WO 2015/087426	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/087455	(51) G05B 19/416	(87) WO 2015/087482	(51) B23K 26/00
(86) JP 2013/083335	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083522	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005625	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899170.8	13.07.2016	(21) 13899145.0	14.07.2016	(21) 14869052.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087427	(51) A61H 3/00	(87) WO 2015/087456	(51) A61B 6/02	(87) WO 2015/087483	(51) H01L 29/861
(86) JP 2013/083337	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083527	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005636	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899000.7	13.07.2016	(21) 13899158.3	14.07.2016	(21) 14870583.3	13.07.2016
(87) WO 2015/087428	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/087457	(51) H04L 12/44	(87) WO 2015/087484	(51) H01H 13/56
(86) JP 2013/083341	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2013/083532	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/005655	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899316.7	13.07.2016	(21) 13899006.4	14.07.2016	(21) 14869144.7	12.07.2016

(87) WO 2015/087485	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/087513	(51) C09J 133/00	(87) WO 2015/087543	(51) H01H 50/14
(86) JP 2014/005680	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006037	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006139	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869729.5	12.07.2016	(21) 14869368.2	12.07.2016	(21) 14870472.9	14.07.2016
(87) WO 2015/087486	(51) H01Q 23/00	(87) WO 2015/087514	(51) F16H 3/66	(87) WO 2015/087546	(51) H05K 1/18
(86) JP 2014/005695	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006044	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006153	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869621.4	12.07.2016	(21) 14870044.6	14.07.2016	(21) 14870334.1	14.07.2016
(87) WO 2015/087487	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/087515	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/087547	(51) G07G 1/12
(86) JP 2014/005766	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006045	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006165	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869240.3	12.07.2016	(21) 14816427.0	13.07.2016	(21) 14869638.8	14.07.2016
(87) WO 2015/087488	(51) H02J 7/10	(87) WO 2015/087516	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/087550	(51) G06F 3/0338
(86) JP 2014/005767	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006048	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006178	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869313.8	12.07.2016	(21) 14824553.3	14.07.2016	(21) 14869959.9	13.07.2016
(87) WO 2015/087490	(51) H04S 5/02	(87) WO 2015/087518	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/087552	(51) F28B 9/10
(86) JP 2014/005780	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006054	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006189	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869063.9	13.07.2016	(21) 14869832.7	12.07.2016	(21) 14869730.3	13.07.2016
(87) WO 2015/087493	(51) B60R 16/023	(87) WO 2015/087519	(51) H01M 4/32	(87) WO 2015/087556	(51) F16B 37/04
(86) JP 2014/005799	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006060	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/051983	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868735.3	12.07.2016	(21) 14870397.8	12.07.2016	(21) 14870336.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087494	(51) H04B 3/06	(87) WO 2015/087521	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/087560	(51) G06F 21/30
(86) JP 2014/005801	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006071	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/060650	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869946.5	12.07.2016	(21) 14869498.7	12.07.2016	(21) 14869049.8	14.07.2016
(87) WO 2015/087495	(51) G06F 17/10	(87) WO 2015/087524	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/087561	(51) A61K 31/5383
(86) JP 2014/005802	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006085	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/061654	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869277.5	14.07.2016	(21) 14869779.0	12.07.2016	(21) 14869853.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087496	(51) A01G 9/24	(87) WO 2015/087525	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/087563	(51) B60R 13/02
(86) JP 2014/005803	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006087	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/062852	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870027.1	13.07.2016	(21) 14869654.5	14.07.2016	(21) 14868811.2	13.07.2016
(87) WO 2015/087497	(51) G06F 17/14	(87) WO 2015/087527	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/087566	(51) H05B 33/02
(86) JP 2014/005804	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006092	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/064806	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869220.5	14.07.2016	(21) 14869408.6	12.07.2016	(21) 14869927.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087498	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/087528	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/087567	(51) H02K 11/00
(86) JP 2014/005816	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006094	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/065252	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870235.0	12.07.2016	(21) 14869061.3	14.07.2016	(21) 14870327.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087499	(51) B60R 21/01	(87) WO 2015/087529	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/087568	(51) B09B 3/00
(86) JP 2014/005818	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006095	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/065468	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870311.9	12.07.2016	(21) 14869734.5	13.07.2016	(21) 14868809.6	14.07.2016
(87) WO 2015/087500	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/087531	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/087569	(51) F25C 1/14
(86) JP 2014/005870	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006097	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/067338	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868991.2	12.07.2016	(21) 14869888.9	13.07.2016	(21) 14870061.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087501	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/087532	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/087570	(51) G02B 23/24
(86) JP 2014/005871	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006099	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/067729	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869572.9	12.07.2016	(21) 14870487.7	13.07.2016	(21) 14869691.7	13.07.2016
(87) WO 2015/087502	(51) G01C 21/28	(87) WO 2015/087533	(51) G03B 5/00	(87) WO 2015/087573	(51) H01C 7/04
(86) JP 2014/005900	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006106	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/068036	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869794.9	12.07.2016	(21) 14870374.7	12.07.2016	(21) 14868930.0	13.07.2016
(87) WO 2015/087504	(51) B25J 13/00	(87) WO 2015/087534	(51) G02B 1/115	(87) WO 2015/087574	(51) B60C 11/24
(86) JP 2014/005905	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006108	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/069048	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868821.1	12.07.2016	(21) 14827277.6	14.07.2016	(21) 14868824.5	13.07.2016
(87) WO 2015/087505	(51) C23C 14/54	(87) WO 2015/087535	(51) H01M 10/052	(87) WO 2015/087576	(51) F27D 3/12
(86) JP 2014/005919	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006116	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/069425	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870198.0	13.07.2016	(21) 14869427.6	12.07.2016	(21) 14870411.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087509	(51) G06F 11/28	(87) WO 2015/087537	(51) H02N 2/18	(87) WO 2015/087577	(51) H02P 29/00
(86) JP 2014/006019	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006122	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/070126	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870404.2	12.07.2016	(21) 14869772.5	13.07.2016	(21) 14869067.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087510	(51) G11B 5/65	(87) WO 2015/087538	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2015/087578	(51) F24F 1/34
(86) JP 2014/006030	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006125	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/070680	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869380.7	12.07.2016	(21) 14869276.7	12.07.2016	(21) 14869216.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087511	(51) H01F 17/00	(87) WO 2015/087541	(51) A47K 13/24	(87) WO 2015/087579	(51) F25B 1/00
(86) JP 2014/006031	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006130	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/070995	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870189.9	13.07.2016	(21) 14869356.7	14.07.2016	(21) 14869923.4	12.07.2016
(87) WO 2015/087512	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/087542	(51) H01H 50/14	(87) WO 2015/087580	(51) H01M 10/058
(86) JP 2014/006033	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/006138	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/071018	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870072.7	12.07.2016	(21) 14869287.4	14.07.2016	(21) 14869702.2	12.07.2016

(87) WO 2015/087581	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/087611	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/087648	(51) F01L 1/356
(86) JP 2014/071584	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077502	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079799	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869963.0	14.07.2016	(21) 14869863.2	14.07.2016	(21) 14869784.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087582	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/087612	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/087649	(51) F01L 1/356
(86) JP 2014/071934	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077511	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079800	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868908.6	12.07.2016	(21) 14869619.8	12.07.2016	(21) 14870224.4	12.07.2016
(87) WO 2015/087583	(51) B07B 7/02	(87) WO 2015/087613	(51) F02D 29/02	(87) WO 2015/087651	(51) G06F 12/16
(86) JP 2014/072049	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077548	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079814	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869540.6	12.07.2016	(21) 14869365.8	12.07.2016	(21) 14868996.1	13.07.2016
(87) WO 2015/087584	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/087616	(51) G06T 17/05	(87) WO 2015/087652	(51) A63F 13/45
(86) JP 2014/072097	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077662	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079829	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870145.1	12.07.2016	(21) 14870328.3	14.07.2016	(21) 14870448.9	14.07.2016
(87) WO 2015/087585	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/087619	(51) G02B 21/02	(87) WO 2015/087657	(51) H01M 4/04
(86) JP 2014/072446	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077673	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079965	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868902.9	12.07.2016	(21) 14868754.4	12.07.2016	(21) 14869319.5	13.07.2016
(87) WO 2015/087586	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2015/087621	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/087658	(51) H04J 3/04
(86) JP 2014/072615	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077933	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080217	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869150.4	12.07.2016	(21) 14869112.4	12.07.2016	(21) 14869204.9	13.07.2016
(87) WO 2015/087587	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/087622	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/087659	(51) B60K 7/00
(86) JP 2014/072914	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077939	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080235	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870401.8	12.07.2016	(21) 14870257.4	12.07.2016	(21) 14869802.0	13.07.2016
(87) WO 2015/087589	(51) G01W 1/00	(87) WO 2015/087623	(51) B60R 21/00	(87) WO 2015/087661	(51) B65G 65/48
(86) JP 2014/073441	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/077994	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080466	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868733.8	14.07.2016	(21) 14868971.4	12.07.2016	(21) 14870309.3	13.07.2016
(87) WO 2015/087591	(51) H01G 11/26	(87) WO 2015/087625	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/087664	(51) C04B 38/00
(86) JP 2014/074075	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078114	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080524	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870405.9	12.07.2016	(21) 14870496.8	12.07.2016	(21) 14870152.7	14.07.2016
(87) WO 2015/087592	(51) F02M 37/00	(87) WO 2015/087626	(51) F21V 29/00	(87) WO 2015/087665	(51) C04B 38/00
(86) JP 2014/074240	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078115	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080528	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870509.8	12.07.2016	(21) 14869604.0	12.07.2016	(21) 14868876.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087593	(51) F02M 37/00	(87) WO 2015/087627	(51) B65H 23/192	(87) WO 2015/087666	(51) A61B 1/00
(86) JP 2014/074419	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078135	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080531	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869180.1	12.07.2016	(21) 14869951.5	12.07.2016	(21) 14868885.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087597	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/087628	(51) C08G 77/46	(87) WO 2015/087667	(51) H04L 12/709
(86) JP 2014/075382	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078225	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080537	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869280.9	14.07.2016	(21) 14868780.9	12.07.2016	(21) 14868921.9	12.07.2016
(87) WO 2015/087598	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/087629	(51) G02B 21/00	(87) WO 2015/087668	(51) C07C 7/11
(86) JP 2014/075791	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078520	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080558	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870128.7	12.07.2016	(21) 14869237.9	12.07.2016	(21) 14869789.9	13.07.2016
(87) WO 2015/087599	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/087630	(51) B42F 13/16	(87) WO 2015/087670	(51) H01C 17/06
(86) JP 2014/075847	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078564	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080573	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868864.1	12.07.2016	(21) 14869268.4	12.07.2016	(21) 14870143.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087602	(51) G07D 1/00	(87) WO 2015/087632	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/087671	(51) H01M 10/613
(86) JP 2014/076427	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078682	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080596	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870431.5	14.07.2016	(21) 14869484.7	12.07.2016	(21) 14868942.5	12.07.2016
(87) WO 2015/087603	(51) B05B 15/04	(87) WO 2015/087635	(51) B01D 67/00	(87) WO 2015/087674	(51) A61F 13/15
(86) JP 2014/076497	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078873	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080611	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869770.9	12.07.2016	(21) 14869680.0	12.07.2016	(21) 14869617.2	14.07.2016
(87) WO 2015/087605	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/087636	(51) G01T 1/20	(87) WO 2015/087676	(51) G03F 7/038
(86) JP 2014/076607	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/078874	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080668	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869095.1	12.07.2016	(21) 14869749.3	14.07.2016	(21) 14869631.3	13.07.2016
(87) WO 2015/087607	(51) H04N 21/436	(87) WO 2015/087639	(51) B60R 16/06	(87) WO 2015/087678	(51) H01B 7/29
(86) JP 2014/076788	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079212	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080730	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868978.9	14.07.2016	(21) 14869793.1	12.07.2016	(21) 14870483.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087608	(51) H04N 5/378	(87) WO 2015/087640	(51) A63F 13/812	(87) WO 2015/087679	(51) B60R 16/02
(86) JP 2014/076992	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079261	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080739	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869182.7	14.07.2016	(21) 14870384.6	13.07.2016	(21) 14869721.2	12.07.2016
(87) WO 2015/087609	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/087642	(51) C23C 4/12	(87) WO 2015/087680	(51) A61F 13/15
(86) JP 2014/077182	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079583	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080741	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868742.9	14.07.2016	(21) 14868880.7	12.07.2016	(21) 14869318.7	12.07.2016
(87) WO 2015/087610	(51) H04N 5/343	(87) WO 2015/087645	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/087682	(51) C25B 9/00
(86) JP 2014/077341	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/079676	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/080800	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869910.1	14.07.2016	(21) 14869751.9	13.07.2016	(21) 14869959.8	14.07.2016

(87) WO 2015/087683 (86) JP 2014/080804 (21) 14870050.3	(51) H01L 21/304 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087712 (86) JP 2014/081474 (21) 14870572.6	(51) H04N 5/21 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087745 (86) JP 2014/081908 (21) 14869383.1	(51) F16F 15/134 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087684 (86) JP 2014/080812 (21) 14870132.9	(51) G06F 11/22 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087714 (86) JP 2014/081507 (21) 14869378.1	(51) H01L 51/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087747 (86) JP 2014/081931 (21) 14870261.6	(51) G06F 17/21 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087685 (86) JP 2014/080824 (21) 14868744.5	(51) H04J 99/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087715 (86) JP 2014/081509 (21) 14870439.8	(51) A61B 17/12 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087748 (86) JP 2014/081933 (21) 14870532.0	(51) F16K 31/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087687 (86) JP 2014/080833 (21) 14870428.1	(51) H01L 21/027 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087716 (86) JP 2014/081531 (21) 14869982.0	(51) H04J 99/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087749 (86) JP 2014/081945 (21) 14869938.2	(51) H01M 4/62 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087688 (86) JP 2014/080889 (21) 14869882.2	(51) H01G 4/232 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087718 (86) JP 2014/081537 (21) 14870209.5	(51) C03C 8/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087750 (86) JP 2014/081949 (21) 14868889.8	(51) F16H 1/46 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087689 (86) JP 2014/080916 (21) 14870054.5	(51) G03F 7/40 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087719 (86) JP 2014/081575 (21) 14868944.1	(51) A23L 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087751 (86) JP 2014/081952 (21) 14869921.8	(51) G04R 20/26 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/087691 (86) JP 2014/080943 (21) 14869177.7	(51) C25B 15/08 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087721 (86) JP 2014/081607 (21) 14870008.1	(51) H01M 2/34 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087752 (86) JP 2014/081953 (21) 14870026.3	(51) B21D 41/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087692 (86) JP 2014/080987 (21) 14870591.6	(51) H05K 3/34 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087722 (86) JP 2014/081608 (21) 14870561.9	(51) B32B 15/08 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087753 (86) JP 2014/081956 (21) 14869016.7	(51) F02B 33/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087694 (86) JP 2014/081057 (21) 14869525.7	(51) C09K 3/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087724 (86) JP 2014/081654 (21) 14870393.7	(51) H04B 5/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087755 (86) JP 2014/081970 (21) 14869890.5	(51) A61K 31/4168 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087695 (86) JP 2014/081058 (21) 14870600.5	(51) H01G 11/86 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087725 (86) JP 2014/081677 (21) 14869839.2	(51) G01D 5/245 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087758 (86) JP 2014/082008 (21) 14869771.7	(51) B29B 15/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087696 (86) JP 2014/081080 (21) 14869265.0	(51) B25J 15/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087726 (86) JP 2014/081678 (21) 14868804.7	(51) G01D 5/245 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087761 (86) JP 2014/082034 (21) 14868939.1	(51) C08L 67/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087698 (86) JP 2014/081216 (21) 14870406.7	(51) G06Q 20/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087727 (86) JP 2014/081683 (21) 14870000.8	(51) B65D 47/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087762 (86) JP 2014/082047 (21) 14870127.9	(51) H01L 21/56 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087699 (86) JP 2014/081240 (21) 14869661.0	(51) H01G 9/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087729 (86) JP 2014/081719 (21) 14868789.0	(51) H04R 1/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087763 (86) JP 2014/082048 (21) 14869457.3	(51) H01L 21/56 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087700 (86) JP 2014/081298 (21) 14815904.9	(51) B60L 11/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087730 (86) JP 2014/081729 (21) 14869875.6	(51) H04N 7/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087764 (86) JP 2014/082063 (21) 14869491.2	(51) F16L 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087702 (86) JP 2014/081322 (21) 14870425.7	(51) B01D 69/12 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087731 (86) JP 2014/081730 (21) 14868891.4	(51) H04B 7/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087765 (86) JP 2014/082064 (21) 14870298.8	(51) A23L 1/222 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087704 (86) JP 2014/081330 (21) 14868937.5	(51) H04N 5/225 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087734 (86) JP 2014/081773 (21) 14869027.4	(51) H01M 10/054 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087766 (86) JP 2014/082069 (21) 14869715.4	(51) G06Q 50/16 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087705 (86) JP 2014/081331 (21) 14869349.2	(51) H01L 27/14 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087737 (86) JP 2014/081818 (21) 14869124.9	(51) B29C 73/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087768 (86) JP 2014/082089 (21) 14870073.5	(51) G01M 17/007 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087707 (86) JP 2014/081366 (21) 14870191.5	(51) H02K 9/19 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087738 (86) JP 2014/081819 (21) 14869876.4	(51) G01N 21/77 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087769 (86) JP 2014/082090 (21) 14869860.8	(51) G01M 17/007 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087708 (86) JP 2014/081413 (21) 14870630.2	(51) C08J 3/09 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087739 (86) JP 2014/081827 (21) 14870218.6	(51) H01L 51/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087770 (86) JP 2014/082091 (21) 14869911.9	(51) G01M 17/007 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087709 (86) JP 2014/081425 (21) 14869217.1	(51) G02B 5/30 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087742 (86) JP 2014/081846 (21) 14869425.0	(51) C03B 11/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087772 (86) JP 2014/082100 (21) 14869169.4	(51) H04N 5/235 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087711 (86) JP 2014/081457 (21) 14870213.7	(51) H04N 5/21 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087743 (86) JP 2014/081881 (21) 14869736.0	(51) B60H 1/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087773 (86) JP 2014/082102 (21) 14870153.5	(51) H02K 1/27 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/087774 (86) JP 2014/082108 (21) 14869436.7	(51) E04H 7/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087805 (86) JP 2014/082271 (21) 14868732.0	(51) A01M 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087846 (86) JP 2014/082462 (21) 14869718.8	(51) A61F 2/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087775 (86) JP 2014/082112 (21) 14869960.6	(51) G02F 1/1337 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087806 (86) JP 2014/082275 (21) 14870435.6	(51) B05B 9/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087848 (86) JP 2014/082469 (21) 14870530.4	(51) C12N 11/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087778 (86) JP 2014/082134 (21) 14869936.6	(51) C09K 19/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087807 (86) JP 2014/082280 (21) 14869559.6	(51) H05B 33/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087850 (86) JP 2014/082480 (21) 14869321.1	(51) B60C 11/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087779 (86) JP 2014/082141 (21) 14869972.1	(51) F01N 13/18 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087808 (86) JP 2014/082282 (21) 14869636.2	(51) B05B 9/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087851 (86) JP 2014/082484 (21) 14868749.4	(51) A61H 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087782 (86) JP 2014/082150 (21) 14870471.1	(51) B62D 25/20 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087812 (86) JP 2014/082305 (21) 14869961.4	(51) C03C 3/091 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087853 (86) JP 2014/082497 (21) 14869598.4	(51) C07D 413/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/087784 (86) JP 2014/082160 (21) 14870528.8	(51) A61B 3/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087818 (86) JP 2014/082341 (21) 14870529.6	(51) G02B 7/02 (87) 2015/24 18.06.2015 15.07.2016	(87) WO 2015/087857 (86) JP 2014/082511 (21) 14869324.5	(51) C07C 257/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087785 (86) JP 2014/082161 (21) 14870516.3	(51) A61B 3/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087820 (86) JP 2014/082373 (21) 14869077.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087859 (86) JP 2014/082513 (21) 14869105.8	(51) G06F 3/041 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/087786 (86) JP 2014/082162 (21) 14869862.4	(51) A61B 3/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087821 (86) JP 2014/082376 (21) 14869316.1	(51) H03H 7/075 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087861 (86) JP 2014/082516 (21) 14870458.8	(51) C09K 11/61 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087787 (86) JP 2014/082176 (21) 14869078.7	(51) B62D 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087823 (86) JP 2014/082380 (21) 14869189.2	(51) A61K 47/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087862 (86) JP 2014/082517 (21) 14868783.3	(51) B41J 2/17 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087788 (86) JP 2014/082180 (21) 14869683.4	(51) C23C 14/34 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087826 (86) JP 2014/082392 (21) 14870058.6	(51) H05B 37/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087863 (86) JP 2014/082518 (21) 14869849.1	(51) G06F 3/041 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/087789 (86) JP 2014/082193 (21) 14868849.2	(51) G02B 5/30 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087827 (86) JP 2014/082396 (21) 14869596.8	(51) B32B 27/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087864 (86) JP 2014/082519 (21) 14870022.2	(51) G01N 30/86 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087790 (86) JP 2014/082194 (21) 14870275.6	(51) G02B 5/30 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087828 (86) JP 2014/082406 (21) 14870231.9	(51) C25B 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087867 (86) JP 2014/082524 (21) 14870085.9	(51) G01S 13/58 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087791 (86) JP 2014/082199 (21) 14870280.6	(51) H02G 3/30 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087829 (86) JP 2014/082411 (21) 14870357.2	(51) G03F 7/039 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087868 (86) JP 2014/082533 (21) 14869886.3	(51) C08B 15/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087792 (86) JP 2014/082200 (21) 14869803.8	(51) G02B 5/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087830 (86) JP 2014/082412 (21) 14868976.3	(51) G03F 7/004 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087870 (86) JP 2014/082538 (21) 14870094.1	(51) H04W 48/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087793 (86) JP 2014/082201 (21) 14868926.8	(51) H02G 3/30 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/087831 (86) JP 2014/082413 (21) 14869400.3	(51) G03F 7/039 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087874 (86) JP 2014/082543 (21) 14869694.1	(51) B62D 21/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/087794 (86) JP 2014/082208 (21) 14870620.3	(51) H03H 7/09 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087832 (86) JP 2014/082414 (21) 14869029.0	(51) G03F 7/039 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087875 (86) JP 2014/082547 (21) 14870459.6	(51) C07D 495/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087795 (86) JP 2014/082210 (21) 14869012.6	(51) H01L 51/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087834 (86) JP 2014/082418 (21) 14869788.1	(51) C08L 67/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087876 (86) JP 2014/082548 (21) 14870034.7	(51) C23C 18/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087798 (86) JP 2014/082236 (21) 14869979.6	(51) B65D 75/36 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087837 (86) JP 2014/082436 (21) 14868835.1	(51) C09B 23/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087877 (86) JP 2014/082551 (21) 14870318.4	(51) C12M 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/087801 (86) JP 2014/082251 (21) 14870525.4	(51) A01N 43/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087840 (86) JP 2014/082443 (21) 14869263.5	(51) H01Q 13/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087878 (86) JP 2014/082558 (21) 14869415.1	(51) C03B 1/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/087802 (86) JP 2014/082257 (21) 14869034.0	(51) F16L 21/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087844 (86) JP 2014/082458 (21) 14869230.4	(51) G02B 5/08 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087882 (86) JP 2014/082576 (21) 14869607.3	(51) F01N 3/28 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/087803 (86) JP 2014/082266 (21) 14869575.2	(51) G08G 1/09 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/087845 (86) JP 2014/082460 (21) 14868884.9	(51) C22B 58/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/087883 (86) JP 2014/082581 (21) 14869918.4	(51) C09J 7/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/087884	(51) B32B 27/00	(87) WO 2015/087915	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/087966	(51) A61L 31/00
(86) JP 2014/082587	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082689	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082820	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870243.4	12.07.2016	(21) 14869698.2	12.07.2016	(21) 14870120.4	13.07.2016
(87) WO 2015/087885	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/087917	(51) H01L 51/44	(87) WO 2015/087967	(51) B22F 9/30
(86) JP 2014/082588	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082693	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082822	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869579.4	12.07.2016	(21) 14870333.3	12.07.2016	(21) 14870088.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087887	(51) C09D 7/12	(87) WO 2015/087918	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/087968	(51) C08G 73/06
(86) JP 2014/082599	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082696	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082827	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868923.5	12.07.2016	(21) 14869901.0	12.07.2016	(21) 14869600.8	14.07.2016
(87) WO 2015/087888	(51) C09D 7/12	(87) WO 2015/087919	(51) A61K 35/74	(87) WO 2015/087969	(51) C08G 73/08
(86) JP 2014/082600	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082701	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082830	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869526.5	12.07.2016	(21) 14869857.4	12.07.2016	(21) 14870069.3	14.07.2016
(87) WO 2015/087889	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/087920	(51) C09D 133/14	(87) WO 2015/087970	(51) H01L 33/52
(86) JP 2014/082603	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082703	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082838	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869762.6	14.07.2016	(21) 14869224.7	13.07.2016	(21) 14870347.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087892	(51) G01R 33/465	(87) WO 2015/087926	(51) A61K 9/70	(87) WO 2015/087971	(51) C09J 201/00
(86) JP 2014/082616	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082726	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082839	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870437.2	12.07.2016	(21) 14869786.5	13.07.2016	(21) 14869899.6	14.07.2016
(87) WO 2015/087893	(51) H01P 5/08	(87) WO 2015/087932	(51) B05D 1/36	(87) WO 2015/087972	(51) H01L 21/312
(86) JP 2014/082618	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082740	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082842	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870465.3	13.07.2016	(21) 14869384.9	12.07.2016	(21) 14869539.8	14.07.2016
(87) WO 2015/087894	(51) H03H 9/64	(87) WO 2015/087935	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/087973	(51) C08G 61/12
(86) JP 2014/082620	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082755	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082852	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869322.9	14.07.2016	(21) 14868974.8	12.07.2016	(21) 14869834.3	13.07.2016
(87) WO 2015/087895	(51) H01B 5/14	(87) WO 2015/087936	(51) C23C 14/04	(87) WO 2015/087974	(51) H01P 7/10
(86) JP 2014/082621	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082756	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082853	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869644.6	12.07.2016	(21) 14869222.1	14.07.2016	(21) 14870005.7	14.07.2016
(87) WO 2015/087896	(51) H01R 43/16	(87) WO 2015/087937	(51) H05B 3/40	(87) WO 2015/087977	(51) G06F 3/041
(86) JP 2014/082628	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082759	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082865	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869496.1	13.07.2016	(21) 14870276.4	12.07.2016	(21) 14870349.9	14.07.2016
(87) WO 2015/087897	(51) H01L 21/68	(87) WO 2015/087941	(51) C25D 7/06	(87) WO 2015/087978	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/082635	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082765	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082872	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869399.7	14.07.2016	(21) 14869092.8	12.07.2016	(21) 14870352.3	14.07.2016
(87) WO 2015/087898	(51) B05C 1/02	(87) WO 2015/087942	(51) C25D 7/06	(87) WO 2015/087979	(51) H05G 2/00
(86) JP 2014/082636	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082766	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082879	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870501.5	14.07.2016	(21) 14868859.1	12.07.2016	(21) 14870093.3	14.07.2016
(87) WO 2015/087899	(51) B05C 1/02	(87) WO 2015/087945	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/087984	(51) C08F 2/44
(86) JP 2014/082637	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082773	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082895	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868987.0	14.07.2016	(21) 14870047.9	12.07.2016	(21) 14869193.4	12.07.2016
(87) WO 2015/087901	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/087947	(51) H04L 12/717	(87) WO 2015/087986	(51) B01J 13/00
(86) JP 2014/082643	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082775	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082901	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869670.1	12.07.2016	(21) 14870210.3	13.07.2016	(21) 14869291.6	12.07.2016
(87) WO 2015/087904	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/087948	(51) H01M 4/80	(87) WO 2015/087987	(51) B01J 19/00
(86) JP 2014/082656	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082776	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082902	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869663.6	14.07.2016	(21) 14868931.8	13.07.2016	(21) 14869594.3	12.07.2016
(87) WO 2015/087905	(51) B29C 73/04	(87) WO 2015/087956	(51) H02N 2/18	(87) WO 2015/087988	(51) G02F 1/065
(86) JP 2014/082657	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082794	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082903	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869624.8	12.07.2016	(21) 14870071.9	14.07.2016	(21) 14869656.0	12.07.2016
(87) WO 2015/087907	(51) B22D 11/00	(87) WO 2015/087957	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/087990	(51) B32B 27/32
(86) JP 2014/082663	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082797	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082906	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868903.7	14.07.2016	(21) 14868750.2	13.07.2016	(21) 14870100.6	13.07.2016
(87) WO 2015/087908	(51) F04C 18/02	(87) WO 2015/087958	(51) A63F 13/44	(87) WO 2015/087993	(51) C07D 413/14
(86) JP 2014/082668	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082801	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082935	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869445.8	12.07.2016	(21) 14868966.4	12.07.2016	(21) 14869102.5	14.07.2016
(87) WO 2015/087909	(51) F04D 29/30	(87) WO 2015/087959	(51) C21B 13/10	(87) WO 2015/087995	(51) C07D 471/04
(86) JP 2014/082670	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082802	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082944	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870634.4	12.07.2016	(21) 14869039.9	12.07.2016	(21) 14869835.0	14.07.2016
(87) WO 2015/087911	(51) G02F 1/19	(87) WO 2015/087963	(51) H01G 11/62	(87) WO 2015/087996	(51) C07D 471/04
(86) JP 2014/082674	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082813	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082945	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869249.4	14.07.2016	(21) 14869098.5	13.07.2016	(21) 14869782.4	14.07.2016
(87) WO 2015/087914	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/087964	(51) C08G 69/46	(87) WO 2015/087998	(51) A61B 17/28
(86) JP 2014/082687	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082815	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/082951	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868786.6	12.07.2016	(21) 14869976.2	14.07.2016	(21) 14869295.7	14.07.2016

(87) WO 2015/087999	(51) <i>A61F 5/01</i>	(87) WO 2015/088041	(51) <i>H04N 1/00</i>	(87) WO 2015/088080	(51) <i>E02F 9/16</i>
(86) JP 2014/082960	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/083492	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011605	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870424.0	14.07.2016	(21) 14870433.1	14.07.2016	(21) 13899013.0	14.07.2016
(87) WO 2015/088002	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(87) WO 2015/088043	(51) <i>C02F 1/30</i>	(87) WO 2015/088084	(51) <i>B60L 11/18</i>
(86) JP 2014/082966	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) JP 2014/083500	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011699	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869991.1	13.07.2016	(21) 14869551.3	13.07.2016	(21) 13898952.0	12.07.2016
(87) WO 2015/088003	(51) <i>B01D 39/20</i>	(87) WO 2015/088050	(51) <i>B65B 1/30</i>	(87) WO 2015/088085	(51) <i>H01B 13/00</i>
(86) JP 2014/082980	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011331	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011770	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869893.9	14.07.2016	(21) 13899012.2	12.07.2016	(21) 13899286.2	12.07.2016
(87) WO 2015/088004	(51) <i>C09K 3/10</i>	(87) WO 2015/088051	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(87) WO 2015/088086	(51) <i>A01K 61/00</i>
(86) JP 2014/082989	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011339	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011861	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869884.8	14.07.2016	(21) 13899274.8	12.07.2016	(21) 13899026.2	13.07.2016
(87) WO 2015/088005	(51) <i>G01N 33/84</i>	(87) WO 2015/088052	(51) <i>H01M 10/056</i>	(87) WO 2015/088088	(51) <i>B41M 1/34</i>
(86) JP 2014/082990	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011347	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/012044	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870353.1	14.07.2016	(21) 13899020.5	12.07.2016	(21) 13899324.1	12.07.2016
(87) WO 2015/088006	(51) <i>C03C 3/087</i>	(87) WO 2015/088053	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(87) WO 2015/088090	(51) <i>H01H 69/02</i>
(86) JP 2014/082994	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011348	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/012082	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870092.5	14.07.2016	(21) 13899232.6	12.07.2016	(21) 13899081.7	14.07.2016
(87) WO 2015/088008	(51) <i>C23C 18/30</i>	(87) WO 2015/088056	(51) <i>G01S 17/08</i>	(87) WO 2015/088093	(51) <i>A01K 67/027</i>
(86) JP 2014/082998	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011378	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/000037	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869488.8	14.07.2016	(21) 13899045.2	12.07.2016	(21) 14870016.4	12.07.2016
(87) WO 2015/088009	(51) <i>C03C 3/087</i>	(87) WO 2015/088057	(51) <i>H04N 13/02</i>	(87) WO 2015/088094	(51) <i>A61K 35/32</i>
(86) JP 2014/083003	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011403	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/000039	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868912.8	14.07.2016	(21) 13898958.7	12.07.2016	(21) 14869933.3	12.07.2016
(87) WO 2015/088010	(51) <i>C03C 3/087</i>	(87) WO 2015/088058	(51) <i>A45D 1/04</i>	(87) WO 2015/088095	(51) <i>A61K 35/32</i>
(86) JP 2014/083007	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011404	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/000040	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870616.1	14.07.2016	(21) 13899041.1	12.07.2016	(21) 14869880.6	12.07.2016
(87) WO 2015/088011	(51) <i>G02B 1/04</i>	(87) WO 2015/088059	(51) <i>D01F 6/70</i>	(87) WO 2015/088096	(51) <i>A61K 35/32</i>
(86) JP 2014/083012	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011406	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/000041	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868799.9	14.07.2016	(21) 13899155.9	12.07.2016	(21) 14869866.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088014	(51) <i>A61B 18/00</i>	(87) WO 2015/088060	(51) <i>D01F 6/70</i>	(87) WO 2015/088100	(51) <i>A45D 34/00</i>
(86) JP 2014/083015	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011407	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/000046	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869130.6	14.07.2016	(21) 13899227.6	12.07.2016	(21) 14870512.2	13.07.2016
(87) WO 2015/088016	(51) <i>A61B 18/00</i>	(87) WO 2015/088061	(51) <i>D01F 6/70</i>	(87) WO 2015/088101	(51) <i>G06F 3/048</i>
(86) JP 2014/083017	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011408	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/0000750	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868994.6	14.07.2016	(21) 13899058.5	12.07.2016	(21) 14869282.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088018	(51) <i>H04W 74/08</i>	(87) WO 2015/088062	(51) <i>D01F 6/70</i>	(87) WO 2015/088102	(51) <i>G01N 21/59</i>
(86) JP 2014/083019	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011410	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/001561	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868962.3	13.07.2016	(21) 13899200.3	12.07.2016	(21) 14870066.9	14.07.2016
(87) WO 2015/088023	(51) <i>A63F 13/95</i>	(87) WO 2015/088063	(51) <i>B24B 3/24</i>	(87) WO 2015/088103	(51) <i>H01S 3/10</i>
(86) JP 2014/083037	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011413	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/001562	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869290.8	14.07.2016	(21) 13899009.8	12.07.2016	(21) 14869159.5	14.07.2016
(87) WO 2015/088024	(51) <i>G01K 7/00</i>	(87) WO 2015/088068	(51) <i>A61N 1/06</i>	(87) WO 2015/088104	(51) <i>A61K 31/22</i>
(86) JP 2014/083042	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011432	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/001865	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869898.8	14.07.2016	(21) 13899048.6	12.07.2016	(21) 14868929.2	13.07.2016
(87) WO 2015/088027	(51) <i>B01D 53/26</i>	(87) WO 2015/088071	(51) <i>H01R 13/70</i>	(87) WO 2015/088105	(51) <i>G06F 13/42</i>
(86) JP 2014/083047	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011480	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/001992	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869440.9	13.07.2016	(21) 13898907.4	12.07.2016	(21) 14869495.3	13.07.2016
(87) WO 2015/088028	(51) <i>H01L 23/04</i>	(87) WO 2015/088072	(51) <i>C12N 5/071</i>	(87) WO 2015/088106	(51) <i>G06T 5/00</i>
(86) JP 2014/083050	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011483	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/002813	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869483.9	14.07.2016	(21) 13899246.6	12.07.2016	(21) 14869787.3	14.07.2016
(87) WO 2015/088029	(51) <i>H01L 21/22</i>	(87) WO 2015/088073	(51) <i>C12N 5/074</i>	(87) WO 2015/088107	(51) <i>A61K 49/06</i>
(86) JP 2014/083052	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011484	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/002845	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869965.5	13.07.2016	(21) 13899090.8	12.07.2016	(21) 14870306.9	14.07.2016
(87) WO 2015/088030	(51) <i>G01S 7/02</i>	(87) WO 2015/088074	(51) <i>D06M 17/00</i>	(87) WO 2015/088113	(51) <i>C10M 175/00</i>
(86) JP 2014/083058	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011507	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/004744	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870267.3	13.07.2016	(21) 13898984.3	12.07.2016	(21) 14869030.8	13.07.2016
(87) WO 2015/088031	(51) <i>B41J 2/175</i>	(87) WO 2015/088075	(51) <i>B65F 1/14</i>	(87) WO 2015/088114	(51) <i>A23L 2/00</i>
(86) JP 2014/083060	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011508	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/005067	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869371.6	14.07.2016	(21) 13899284.7	13.07.2016	(21) 14870223.6	12.07.2016
(87) WO 2015/088032	(51) <i>C03C 27/10</i>	(87) WO 2015/088077	(51) <i>B65D 5/18</i>	(87) WO 2015/088119	(51) <i>B60H 1/26</i>
(86) JP 2014/083061	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2013/011551	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) KR 2014/006692	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869173.6	13.07.2016	(21) 13898953.8	12.07.2016	(21) 14869799.8	14.07.2016

(87) WO 2015/088121 (86) KR 2014/007287 (21) 14870114.7	(51) F41A 33/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088154 (86) KR 2014/011152 (21) 14869573.7	(51) G06F 15/16 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088184 (86) KR 2014/011832 (21) 14870273.1	(51) G01N 29/24 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088122 (86) KR 2014/007390 (21) 14868839.3	(51) F21V 21/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088156 (86) KR 2014/011213 (21) 14870635.1	(51) H04N 7/18 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088187 (86) KR 2014/011861 (21) 14869570.3	(51) G03B 21/58 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088124 (86) KR 2014/007686 (21) 14869700.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088157 (86) KR 2014/011219 (21) 14870169.1	(51) G01S 13/90 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088188 (86) KR 2014/011862 (21) 14870109.7	(51) H04N 5/57 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088125 (86) KR 2014/008280 (21) 14868801.3	(51) H04Q 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088158 (86) KR 2014/011224 (21) 14869645.3	(51) H04N 7/18 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088189 (86) KR 2014/011863 (21) 14870330.9	(51) G03B 21/58 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088127 (86) KR 2014/008536 (21) 14869002.7	(51) C12N 1/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088159 (86) KR 2014/011253 (21) 14870082.6	(51) A43B 7/28 (87) 2015/24 18.06.2015 15.07.2016	(87) WO 2015/088190 (86) KR 2014/011867 (21) 14869535.6	(51) B60W 50/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088128 (86) KR 2014/008870 (21) 14870305.1	(51) C09K 11/55 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088160 (86) KR 2014/011254 (21) 14868977.1	(51) H04W 52/24 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088192 (86) KR 2014/011880 (21) 14869084.5	(51) B60R 11/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/088129 (86) KR 2014/009058 (21) 14869708.9	(51) C02F 11/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088162 (86) KR 2014/011329 (21) 14868868.2	(51) A61K 48/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088194 (86) KR 2014/011885 (21) 14869373.2	(51) C12M 1/33 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/088130 (86) KR 2014/009147 (21) 14869214.8	(51) A23K 1/10 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088164 (86) KR 2014/011373 (21) 14868893.0	(51) C08L 27/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088195 (86) KR 2014/011887 (21) 14869114.0	(51) G06F 21/55 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088131 (86) KR 2014/009313 (21) 14869303.9	(51) A23B 4/03 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088165 (86) KR 2014/011421 (21) 14870578.3	(51) F24D 3/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088197 (86) KR 2014/011908 (21) 14870121.2	(51) H04W 72/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088132 (86) KR 2014/009570 (21) 14870477.8	(51) A63F 13/814 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088166 (86) KR 2014/011440 (21) 14869336.9	(51) H04M 1/725 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088199 (86) KR 2014/011917 (21) 14870636.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088133 (86) KR 2014/009797 (21) 14870610.4	(51) G06F 21/50 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088171 (86) KR 2014/011647 (21) 14869403.7	(51) G06T 5/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088202 (86) KR 2014/011974 (21) 14869176.9	(51) G06F 21/83 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088134 (86) KR 2014/009805 (21) 14869184.3	(51) C09B 29/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088172 (86) KR 2014/011686 (21) 14869709.7	(51) G03B 3/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088203 (86) KR 2014/011981 (21) 14870340.8	(51) B28B 11/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088136 (86) KR 2014/010195 (21) 14870024.8	(51) C09J 4/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088173 (86) KR 2014/011735 (21) 14870262.4	(51) G09B 19/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088205 (86) KR 2014/011985 (21) 14870607.0	(51) G01V 3/165 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088138 (86) KR 2014/010273 (21) 14869776.6	(51) A61B 5/053 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088174 (86) KR 2014/011758 (21) 14869342.7	(51) G01N 21/47 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088206 (86) KR 2014/011986 (21) 14869627.1	(51) G09F 9/33 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088140 (86) KR 2014/010500 (21) 14868851.8	(51) A47K 5/12 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088175 (86) KR 2014/011763 (21) 14869831.9	(51) B60N 2/48 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088207 (86) KR 2014/011987 (21) 14869664.4	(51) G09F 9/33 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088142 (86) KR 2014/010549 (21) 14870587.4	(51) A61M 25/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088177 (86) KR 2014/011775 (21) 14869478.9	(51) B60N 2/48 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088209 (86) KR 2014/011995 (21) 14868900.3	(51) H01L 51/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088144 (86) KR 2014/010669 (21) 14869577.8	(51) B23B 51/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088178 (86) KR 2014/011782 (21) 14870168.3	(51) C07C 7/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088210 (86) KR 2014/012009 (21) 14868794.0	(51) C08F 220/10 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088146 (86) KR 2014/010859 (21) 14870244.2	(51) H01B 1/12 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088179 (86) KR 2014/011793 (21) 14869065.4	(51) G06K 9/32 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088211 (86) KR 2014/012012 (21) 14870451.3	(51) H04B 7/26 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088148 (86) KR 2014/010916 (21) 14869444.1	(51) G02B 17/08 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088180 (86) KR 2014/011799 (21) 14869330.2	(51) A61H 39/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088212 (86) KR 2014/012013 (21) 14870617.9	(51) H04N 5/232 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088149 (86) KR 2014/010922 (21) 14869028.2	(51) H04R 5/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088182 (86) KR 2014/011807 (21) 14869317.9	(51) E01C 7/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088214 (86) KR 2014/012019 (21) 14870137.8	(51) H01Q 5/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088153 (86) KR 2014/011124 (21) 14870091.7	(51) C12N 5/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088183 (86) KR 2014/011820 (21) 14870268.1	(51) C07D 403/10 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088216 (86) KR 2014/012043 (21) 14869134.8	(51) D06M 17/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/088220 (86) KR 2014/012063 (21) 14869416.9	(51) <i>F24C 3/12</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088258 (86) KR 2014/012179 (21) 14870188.1	(51) <i>E03F 1/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088307 (86) MX 2014/000196 (21) 14869780.8	(51) <i>A23L 3/3472</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088222 (86) KR 2014/012065 (21) 14869085.2	(51) <i>H04W 92/18</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088260 (86) KR 2014/012188 (21) 14869586.9	(51) <i>B25F 1/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088308 (86) MX 2014/000197 (21) 14869693.3	(51) <i>A23L 3/3472</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088225 (86) KR 2014/012078 (21) 14869740.2	(51) <i>F24F 1/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088263 (86) KR 2014/012194 (21) 14869647.9	(51) <i>G06F 3/041</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088309 (86) MX 2014/000198 (21) 14869225.4	(51) <i>A23L 3/3472</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088226 (86) KR 2014/012079 (21) 14870284.8	(51) <i>A61F 9/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088264 (86) KR 2014/012198 (21) 14869443.3	(51) <i>H04W 74/08</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088310 (86) MX 2014/000199 (21) 14869234.6	(51) <i>A23L 3/3472</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088227 (86) KR 2014/012082 (21) 14869439.1	(51) <i>C12N 1/20</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088269 (86) KR 2014/012221 (21) 14869309.6	(51) <i>C09D 7/12</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088311 (86) MY 2013/000272 (21) 13898921.5	(51) <i>B01D 17/05</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/088228 (86) KR 2014/012083 (21) 14869568.7	(51) <i>H04N 5/232</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088270 (86) KR 2014/012237 (21) 14870199.8	(51) <i>A61K 47/48</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088312 (86) MY 2014/000145 (21) 14781290.3	(51) <i>B01J 21/18</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088229 (86) KR 2014/012084 (21) 14870155.0	(51) <i>H04N 13/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088276 (86) KR 2014/012268 (21) 14869165.2	(51) <i>H04W 24/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088313 (86) MY 2014/000146 (21) 14781291.1	(51) <i>G08G 1/14</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088230 (86) KR 2014/012085 (21) 14870319.2	(51) <i>H04N 13/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088278 (86) KR 2014/012274 (21) 14869227.0	(51) <i>C02F 1/42</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088320 (86) MY 2014/000170 (21) 14781296.0	(51) <i>H01L 31/0236</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088233 (86) KR 2014/012097 (21) 14869441.7	(51) <i>C07K 7/08</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088279 (86) KR 2014/012278 (21) 14868788.2	(51) <i>A45C 11/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088321 (86) MY 2014/000174 (21) 14781297.8	(51) <i>H01Q 5/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088238 (86) KR 2014/012113 (21) 14869614.9	(51) <i>C12P 21/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088282 (86) KR 2014/012283 (21) 14868879.9	(51) <i>C09J 11/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088322 (86) MY 2014/000193 (21) 14784539.0	(51) <i>H04L 12/18</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088240 (86) KR 2014/012118 (21) 14869881.4	(51) <i>C08L 71/12</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088284 (86) KR 2014/012287 (21) 14870586.6	(51) <i>H04N 19/117</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088324 (86) MY 2014/000206 (21) 14784125.8	(51) <i>G06F 11/07</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088241 (86) KR 2014/012120 (21) 14868960.7	(51) <i>F25D 23/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088285 (86) KR 2014/012288 (21) 14869622.2	(51) <i>H04N 19/117</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088325 (86) MY 2014/000207 (21) 14781303.4	(51) <i>G09B 5/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088243 (86) KR 2014/012129 (21) 14869422.7	(51) <i>G01J 1/44</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088287 (86) KR 2014/012290 (21) 14870216.0	(51) <i>H04W 72/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088326 (86) MY 2014/000210 (21) 14781960.1	(51) <i>H04N 5/225</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088244 (86) KR 2014/012135 (21) 14869816.0	(51) <i>G06F 21/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088289 (86) KR 2014/012292 (21) 14869297.3	(51) <i>H04N 13/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088327 (86) MY 2014/000267 (21) 14869460.7	(51) <i>F21S 8/08</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088247 (86) KR 2014/012149 (21) 14869035.7	(51) <i>B65D 47/34</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088291 (86) KR 2014/012294 (21) 14868831.0	(51) <i>G06F 17/28</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088331 (86) NL 2014/050823 (21) 14810033.2	(51) <i>B67D 7/04</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088251 (86) KR 2014/012158 (21) 14870133.7	(51) <i>H04W 8/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088293 (86) KR 2014/012336 (21) 14868784.1	(51) <i>H04L 1/18</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088333 (86) NL 2014/050838 (21) 14815084.0	(51) <i>B63B 27/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088252 (86) KR 2014/012162 (21) 14869139.7	(51) <i>H01M 4/38</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088294 (86) KR 2014/012358 (21) 14868812.0	(51) <i>C04B 35/01</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088337 (86) NL 2014/050844 (21) 14815089.9	(51) <i>C01B 3/04</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088253 (86) KR 2014/012164 (21) 14869247.8	(51) <i>E03B 7/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088297 (86) KR 2014/012368 (21) 14870592.4	(51) <i>E04C 3/34</i> (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088345 (86) NL 2014/050856 (21) 14833549.0	(51) <i>A01K 1/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/088254 (86) KR 2014/012165 (21) 14869125.6	(51) <i>H04M 3/42</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088304 (86) MX 2014/000176 (21) 14869773.3	(51) <i>F26B 17/12</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088352 (86) NO 2014/050223 (21) 14870371.3	(51) <i>G01V 13/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088255 (86) KR 2014/012170 (21) 14870565.0	(51) <i>G03B 3/06</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088305 (86) MX 2014/000192 (21) 14870373.9	(51) <i>C07D 215/56</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088354 (86) NO 2014/050228 (21) 14869493.8	(51) <i>E21B 34/00</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088256 (86) KR 2014/012171 (21) 14870562.7	(51) <i>C07K 16/10</i> (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088306 (86) MX 2014/000195 (21) 14869375.7	(51) <i>A23L 3/3472</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088356 (86) NO 2014/050230 (21) 14869818.6	(51) <i>F16L 19/02</i> (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/088361 (86) NZ 2014/050020 (21) 14870272.3	(51) A47L 11/04 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088405 (86) SE 2013/051484 (21) 13817769.6	(51) H04L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088459 (86) TR 2014/000476 (21) 14837111.5	(51) B60G 21/055 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/088363 (86) PE 2014/000015 (21) 14869068.8	(51) G09F 11/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088411 (86) SE 2013/051505 (21) 13826650.7	(51) H04W 8/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088460 (86) TR 2014/000500 (21) 14851425.0	(51) A61C 8/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088364 (86) PL 2013/000162 (21) 13815857.1	(51) G06F 21/36 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088420 (86) SE 2014/051408 (21) 14816434.6	(51) E21B 17/042 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088467 (86) UA 2014/000105 (21) 14869727.9	(51) F24H 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088366 (86) RS 2013/000022 (21) 13829076.2	(51) G08C 17/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088421 (86) SE 2014/051413 (21) 14870567.6	(51) B60R 3/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088471 (86) US 2013/073820 (21) 13899019.7	(51) C09K 8/035 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088367 (86) RU 2013/001101 (21) 13899074.2	(51) A61H 11/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088423 (86) SE 2014/051436 (21) 14869228.8	(51) F01P 7/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088475 (86) US 2013/073868 (21) 13899235.9	(51) C01B 31/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088369 (86) RU 2013/001111 (21) 13899330.8	(51) F28D 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088424 (86) SE 2014/051440 (21) 14819093.7	(51) H01C 1/14 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088477 (86) US 2013/073885 (21) 13812376.5	(51) C07K 14/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088370 (86) RU 2013/001114 (21) 13899052.8	(51) H02S 10/12 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088426 (86) SE 2014/051459 (21) 14869563.8	(51) B60K 35/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088478 (86) US 2013/073886 (21) 13899166.6	(51) H01L 21/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088371 (86) RU 2013/001115 (21) 13898933.0	(51) G02F 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088428 (86) SE 2014/051469 (21) 14870014.9	(51) F01N 3/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088479 (86) US 2013/073896 (21) 13899035.3	(51) G06K 9/46 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088372 (86) RU 2013/001119 (21) 13899140.1	(51) G01B 7/24 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088430 (86) SE 2014/051473 (21) 14824152.4	(51) A01K 1/12 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088480 (86) US 2013/073901 (21) 13898962.9	(51) G10L 15/28 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088375 (86) RU 2013/001122 (21) 13870405.1	(51) H03F 3/60 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088438 (86) SE 2014/051493 (21) 14870301.0	(51) B63C 9/26 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088482 (86) US 2013/073931 (21) 13899029.6	(51) A41H 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088376 (86) RU 2013/001123 (21) 13870406.9	(51) H01L 23/473 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088439 (86) SG 2013/000523 (21) 13899172.4	(51) B24C 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088484 (86) US 2013/073939 (21) 13899344.9	(51) H04N 7/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088377 (86) RU 2013/001124 (21) 13870402.8	(51) H04W 4/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088441 (86) SG 2013/000531 (21) 13826793.5	(51) A41C 3/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088485 (86) US 2013/073949 (21) 13899236.7	(51) G06F 11/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088378 (86) RU 2013/001126 (21) 13898911.6	(51) A23L 1/48 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088442 (86) SG 2014/000583 (21) 14869056.3	(51) H01L 31/0232 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088487 (86) US 2013/073972 (21) 13814714.5	(51) F01K 21/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088380 (86) RU 2014/000163 (21) 14869431.8	(51) A61K 9/20 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088446 (86) SG 2014/000588 (21) 14869070.4	(51) G01N 33/53 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088488 (86) US 2013/074001 (21) 13899105.4	(51) E21B 10/44 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088382 (86) RU 2014/000431 (21) 14870255.8	(51) C22C 14/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088447 (86) SG 2014/000589 (21) 14868792.4	(51) B32B 15/085 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/088490 (86) US 2013/074013 (21) 13899163.3	(51) G01S 19/03 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088385 (86) RU 2014/000699 (21) 14870485.1	(51) B65D 35/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088448 (86) SG 2014/000590 (21) 14870246.7	(51) H04L 9/28 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088493 (86) US 2013/074066 (21) 13899192.2	(51) G01N 21/17 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088387 (86) RU 2014/000823 (21) 14869136.3	(51) B42D 25/41 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088449 (86) SG 2014/000591 (21) 14870051.1	(51) H05K 13/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088494 (86) US 2013/074076 (21) 13899280.5	(51) C22B 4/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088388 (86) RU 2014/000890 (21) 14870015.6	(51) C22F 1/18 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088452 (86) SI 2014/000070 (21) 14836984.6	(51) G01F 1/69 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088495 (86) US 2013/074080 (21) 13899323.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088391 (86) RU 2014/000922 (21) 14868743.7	(51) A61K 31/5415 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088454 (86) SK 2014/050024 (21) 14841372.7	(51) A01L 15/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088496 (86) US 2013/074093 (21) 13899153.4	(51) H04B 7/24 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088396 (86) SE 2013/000191 (21) 13899327.4	(51) G01D 11/30 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088457 (86) TR 2014/000425 (21) 14821318.4	(51) A01B 59/041 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/088497 (86) US 2013/074096 (21) 13812390.6	(51) H04N 21/235 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2015/088399 (86) SE 2013/051471 (21) 13899301.9	(51) A47K 10/42 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088458 (86) TR 2014/000451 (21) 14824167.2	(51) F16H 59/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/088498 (86) US 2013/074099 (21) 13898932.2	(51) H04W 68/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016

(87) WO 2015/088500	(51) E21B 10/44	(87) WO 2015/088555	(51) H01L 27/115	(87) WO 2015/088612	(51) B64F 1/34
(86) US 2013/074142	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2013/074997	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/056123	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899165.8	12.07.2016	(21) 13899244.1	14.07.2016	(21) 14780968.5	14.07.2016
(87) WO 2015/088504	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/088562	(51) G03B 21/00	(87) WO 2015/088614	(51) C07C 4/04
(86) US 2013/074281	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2013/075094	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/056871	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898972.8	12.07.2016	(21) 13898912.4	14.07.2016	(21) 14869245.2	13.07.2016
(87) WO 2015/088508	(51) E21B 10/43	(87) WO 2015/088564	(51) A61K 31/55	(87) WO 2015/088615	(51) C07C 11/24
(86) US 2013/074334	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2013/075118	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/056876	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899096.5	12.07.2016	(21) 13899086.6	14.07.2016	(21) 14870313.5	13.07.2016
(87) WO 2015/088509	(51) C09K 8/035	(87) WO 2015/088565	(51) A61K 31/55	(87) WO 2015/088616	(51) C10G 11/18
(86) US 2013/074346	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2013/075119	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/056882	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899257.3	12.07.2016	(21) 13898939.7	14.07.2016	(21) 14870291.3	14.07.2016
(87) WO 2015/088510	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/088571	(51) G06F 7/52	(87) WO 2015/088617	(51) C10G 35/00
(86) US 2013/074348	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/016086	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/056937	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899298.7	12.07.2016	(21) 14870101.4	12.07.2016	(21) 14870423.2	14.07.2016
(87) WO 2015/088511	(51) E21B 33/072	(87) WO 2015/088576	(51) G09G 3/22	(87) WO 2015/088631	(51) C07C 15/067
(86) US 2013/074360	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/031018	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/058789	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899209.4	12.07.2016	(21) 14724872.8	12.07.2016	(21) 14870159.2	13.07.2016
(87) WO 2015/088513	(51) C09K 8/506	(87) WO 2015/088578	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/088640	(51) H04B 1/40
(86) US 2013/074391	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/036051	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/060287	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899169.0	12.07.2016	(21) 14870194.9	13.07.2016	(21) 14789479.4	12.07.2016
(87) WO 2015/088515	(51) C09K 8/035	(87) WO 2015/088579	(51) C02F 1/461	(87) WO 2015/088641	(51) H04B 7/185
(86) US 2013/074408	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/036948	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/060470	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898908.2	12.07.2016	(21) 14729547.1	12.07.2016	(21) 14870453.9	12.07.2016
(87) WO 2015/088517	(51) E21B 10/46	(87) WO 2015/088585	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/088645	(51) H04N 5/235
(86) US 2013/074422	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/043904	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/061076	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899336.5	12.07.2016	(21) 14869987.9	12.07.2016	(21) 14792954.1	12.07.2016
(87) WO 2015/088519	(51) C09K 8/72	(87) WO 2015/088587	(51) E21B 43/27	(87) WO 2015/088649	(51) H04W 48/18
(86) US 2013/074440	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/046848	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/061421	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899127.8	12.07.2016	(21) 14869205.6	12.07.2016	(21) 14793955.7	12.07.2016
(87) WO 2015/088520	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/088590	(51) H04W 4/22	(87) WO 2015/088652	(51) A45C 11/00
(86) US 2013/074446	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/047053	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/061696	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899025.4	12.07.2016	(21) 14748391.1	14.07.2016	(21) 14868875.7	13.07.2016
(87) WO 2015/088523	(51) C25D 1/20	(87) WO 2015/088591	(51) C10L 1/02	(87) WO 2015/088657	(51) H04L 29/08
(86) US 2013/074482	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/047388	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/062117	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899251.6	12.07.2016	(21) 14869470.6	12.07.2016	(21) 14795747.6	12.07.2016
(87) WO 2015/088525	(51) G06F 21/55	(87) WO 2015/088596	(51) B01J 29/78	(87) WO 2015/088659	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/074510	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/051803	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/062254	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899229.2	13.07.2016	(21) 14869763.4	14.07.2016	(21) 14869168.6	13.07.2016
(87) WO 2015/088527	(51) E21B 44/02	(87) WO 2015/088598	(51) H02B 1/04	(87) WO 2015/088662	(51) F02C 9/48
(86) US 2013/074534	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/052609	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/062613	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898895.1	13.07.2016	(21) 14766274.6	13.07.2016	(21) 14869990.3	12.07.2016
(87) WO 2015/088528	(51) E21B 49/00	(87) WO 2015/088599	(51) C22C 19/03	(87) WO 2015/088663	(51) A61K 38/18
(86) US 2013/074540	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/052675	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/062896	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899087.4	13.07.2016	(21) 14869981.2	14.07.2016	(21) 14870290.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088529	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/088600	(51) A47K 7/00	(87) WO 2015/088666	(51) G01N 33/487
(86) US 2013/074550	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/052803	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/063433	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899114.6	13.07.2016	(21) 14869994.5	12.07.2016	(21) 14809154.9	12.07.2016
(87) WO 2015/088530	(51) E21B 35/00	(87) WO 2015/088601	(51) B01J 37/04	(87) WO 2015/088669	(51) G06F 3/0488
(86) US 2013/074562	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/053823	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/063669	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13814755.8	13.07.2016	(21) 14772493.4	12.07.2016	(21) 14800213.2	12.07.2016
(87) WO 2015/088532	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2015/088602	(51) C10G 47/06	(87) WO 2015/088673	(51) G01D 21/00
(86) US 2013/074595	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/053830	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/063855	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13899245.8	13.07.2016	(21) 14771673.2	12.07.2016	(21) 14869202.3	14.07.2016
(87) WO 2015/088540	(51) H04W 60/00	(87) WO 2015/088604	(51) C10G 25/09	(87) WO 2015/088675	(51) C09K 8/02
(86) US 2013/074734	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/054004	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/064095	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898944.7	13.07.2016	(21) 14870302.8	12.07.2016	(21) 14869760.0	14.07.2016
(87) WO 2015/088545	(51) B41J 2/14	(87) WO 2015/088609	(51) H04N 21/40	(87) WO 2015/088676	(51) H04N 21/4784
(86) US 2013/074878	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/055476	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/064106	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898934.8	14.07.2016	(21) 14869900.2	12.07.2016	(21) 14869451.6	12.07.2016
(87) WO 2015/088552	(51) G06F 11/10	(87) WO 2015/088611	(51) B23B 49/00	(87) WO 2015/088678	(51) B26D 3/22
(86) US 2013/074948	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/055914	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/064232	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 13898966.0	14.07.2016	(21) 14870538.7	14.07.2016	(21) 14869801.2	12.07.2016

(87) WO 2015/088681	(51) C23C 16/26	(87) WO 2015/088763	(51) F41H 1/02	(87) WO 2015/088815	(51) C10G 69/04
(86) US 2014/064508	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067166	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068012	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(21) 14870179.0		(21) 14868796.5		(21) 14869781.6	
(87) WO 2015/088685	(51) C10L 1/00	(87) WO 2015/088765	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/088816	(51) C10G 53/00
(86) US 2014/064857	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067226	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/068017	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(21) 14868807.0		(21) 14870497.6		(21) 14869731.1	
(87) WO 2015/088686	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/088767	(51) H01L 31/18	(87) WO 2015/088818	(51) B63H 20/34
(86) US 2014/064865	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067240	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068025	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14870515.5		(21) 14870356.4		(21) 14870466.1	
(87) WO 2015/088689	(51) G06N 3/04	(87) WO 2015/088770	(51) D01D 5/00	(87) WO 2015/088824	(51) H02J 1/00
(86) US 2014/064949	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067267	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068066	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(21) 14803310.3		(21) 14869783.2		(21) 14824610.1	
(87) WO 2015/088694	(51) E21B 34/06	(87) WO 2015/088775	(51) H03K 19/0185	(87) WO 2015/088827	(51) E21B 43/22
(86) US 2014/065147	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067357	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068147	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14870543.7		(21) 14809578.9		(21) 14869064.7	
(87) WO 2015/088697	(51) H03G 7/00	(87) WO 2015/088776	(51) H02J 7/14	(87) WO 2015/088831	(51) F02B 39/06
(86) US 2014/065295	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067362	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068184	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(21) 14802793.1		(21) 14869639.6		(21) 14868842.7	
(87) WO 2015/088704	(51) G11C 29/42	(87) WO 2015/088778	(51) H01S 3/0941	(87) WO 2015/088832	(51) G01N 3/56
(86) US 2014/065826	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/067431	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/068190	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(21) 14870208.7		(21) 14870563.5		(21) 14870580.9	
(87) WO 2015/088706	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/088780	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/088834	(51) B24B 19/14
(86) US 2014/065869	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067478	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068196	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(21) 14819134.9		(21) 14869615.6		(21) 14870271.5	
(87) WO 2015/088709	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/088781	(51) G07F 11/54	(87) WO 2015/088835	(51) F41A 23/00
(86) US 2014/066003	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067486	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/068213	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14868772.6		(21) 14869845.9		(21) 14870075.0	
(87) WO 2015/088718	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/088782	(51) H01L 31/18	(87) WO 2015/088836	(51) A61M 16/00
(86) US 2014/066082	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067497	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068214	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(21) 14870548.6		(21) 14869993.7		(21) 14870544.5	
(87) WO 2015/088720	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/088785	(51) H02P 9/04	(87) WO 2015/088839	(51) F27D 1/04
(86) US 2014/066255	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/067570	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068243	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14869082.9		(21) 14868941.7		(21) 14869279.1	
(87) WO 2015/088723	(51) G01B 11/25	(87) WO 2015/088786	(51) F02D 29/00	(87) WO 2015/088844	(51) B01D 71/00
(86) US 2014/066460	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/067575	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068261	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(21) 14868774.2		(21) 14870165.9		(21) 14868817.9	
(87) WO 2015/088725	(51) G01P 15/14	(87) WO 2015/088791	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/088845	(51) G06Q 10/10
(86) US 2014/066463	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/067762	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068265	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14870332.5		(21) 14870097.4		(21) 14869157.9	
(87) WO 2015/088729	(51) H04B 10/61	(87) WO 2015/088794	(51) F41C 3/00	(87) WO 2015/088846	(51) B60R 25/045
(86) US 2014/066505	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/067821	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068281	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14810078.7		(21) 14870296.2		(21) 14814723.4	
(87) WO 2015/088731	(51) H01L 29/792	(87) WO 2015/088797	(51) B23K 1/14	(87) WO 2015/088853	(51) G06F 9/445
(86) US 2014/066545	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/067853	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068320	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14869502.6		(21) 14869970.5		(21) 14821934.8	
(87) WO 2015/088735	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/088798	(51) A47C 27/07	(87) WO 2015/088854	(51) H04W 28/08
(86) US 2014/066635	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/067860	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068323	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14812842.4		(21) 14868798.1		(21) 14821004.0	
(87) WO 2015/088738	(51) G01P 15/14	(87) WO 2015/088802	(51) F16K 5/06	(87) WO 2015/088855	(51) G02B 6/38
(86) US 2014/066702	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/067889	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068328	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14869675.0		(21) 14869300.5		(21) 14870011.5	
(87) WO 2015/088743	(51) C09K 8/02	(87) WO 2015/088806	(51) B63H 1/14	(87) WO 2015/088856	(51) G06F 1/20
(86) US 2014/066797	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/067922	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(86) US 2014/068329	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14870389.5		(21) 14870606.2		(21) 14819205.7	
(87) WO 2015/088744	(51) B65D 85/10	(87) WO 2015/088809	(51) H02S 40/22	(87) WO 2015/088857	(51) H03F 1/32
(86) US 2014/066898	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/067932	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/068358	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14809740.5		(21) 14868890.6		(21) 14821364.8	
(87) WO 2015/088748	(51) G01T 3/00	(87) WO 2015/088813	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/088858	(51) A61B 5/053
(86) US 2014/067000	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/067960	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/068361	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14824603.6		(21) 14819188.5		(21) 14870053.7	
(87) WO 2015/088755	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/088814	(51) C10M 109/00	(87) WO 2015/088864	(51) A61K 31/44
(86) US 2014/067065	(87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(86) US 2014/068006	(87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(86) US 2014/068474	(87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(21) 14812363.1		(21) 14870475.2		(21) 14869442.5	

(87) WO 2015/088865	(51) <i>A61K 31/44</i>	(87) WO 2015/088960	(51) <i>B60K 17/00</i>	(87) WO 2015/089021	(51) <i>H04W 84/18</i>
(86) US 2014/068475	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069063	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069252	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869210.6	12.07.2016	(21) 14825495.6	12.07.2016	(21) 14868975.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088871	(51) <i>H01L 21/304</i>	(87) WO 2015/088961	(51) <i>A61M 25/098</i>	(87) WO 2015/089025	(51) <i>G06F 3/048</i>
(86) US 2014/068524	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069068	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069267	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869404.5	12.07.2016	(21) 14869311.2	14.07.2016	(21) 14869611.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088873	(51) <i>A46B 13/00</i>	(87) WO 2015/088965	(51) <i>E21B 47/09</i>	(87) WO 2015/089027	(51) <i>C07D 411/10</i>
(86) US 2014/068548	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069078	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069273	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869348.4	12.07.2016	(21) 14870429.9	12.07.2016	(21) 14869025.8	13.07.2016
(87) WO 2015/088874	(51) <i>H04R 31/00</i>	(87) WO 2015/088969	(51) <i>A61B 17/04</i>	(87) WO 2015/089028	(51) <i>C09K 11/06</i>
(86) US 2014/068553	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069087	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069276	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868877.3	14.07.2016	(21) 14824224.1	13.07.2016	(21) 14869294.0	12.07.2016
(87) WO 2015/088880	(51) <i>G01F 1/00</i>	(87) WO 2015/088971	(51) <i>B64F 3/00</i>	(87) WO 2015/089037	(51) <i>B27B 33/02</i>
(86) US 2014/068615	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069094	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069293	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868850.0	12.07.2016	(21) 14869714.7	12.07.2016	(21) 14869550.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088895	(51) <i>B60P 7/08</i>	(87) WO 2015/088972	(51) <i>A61F 2/92</i>	(87) WO 2015/089040	(51) <i>G06K 9/00</i>
(86) US 2014/068715	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069096	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069297	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869026.6	12.07.2016	(21) 14870577.5	12.07.2016	(21) 14869707.1	13.07.2016
(87) WO 2015/088896	(51) <i>F16L 11/04</i>	(87) WO 2015/088974	(51) <i>A45C 11/22</i>	(87) WO 2015/089041	(51) <i>B65D 33/16</i>
(86) US 2014/068738	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069098	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069298	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869662.8	12.07.2016	(21) 14869045.6	12.07.2016	(21) 14869515.8	13.07.2016
(87) WO 2015/088899	(51) <i>H01L 21/205</i>	(87) WO 2015/088975	(51) <i>G06F 9/38</i>	(87) WO 2015/089042	(51) <i>G06F 17/40</i>
(86) US 2014/068755	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069103	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069303	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870626.0	12.07.2016	(21) 14869712.1	12.07.2016	(21) 14869873.1	12.07.2016
(87) WO 2015/088901	(51) <i>C07F 7/10</i>	(87) WO 2015/088977	(51) <i>A61K 47/48</i>	(87) WO 2015/089043	(51) <i>A61K 31/7008</i>
(86) US 2014/068758	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069106	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069304	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870537.9	12.07.2016	(21) 14870545.2	12.07.2016	(21) 14869310.4	12.07.2016
(87) WO 2015/088905	(51) <i>C01B 39/06</i>	(87) WO 2015/088978	(51) <i>G06F 19/00</i>	(87) WO 2015/089044	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(86) US 2014/068785	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069108	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069305	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870266.5	12.07.2016	(21) 14869689.1	12.07.2016	(21) 14868765.0	12.07.2016
(87) WO 2015/088907	(51) <i>G06F 15/16</i>	(87) WO 2015/088983	(51) <i>C12P 7/06</i>	(87) WO 2015/089052	(51) <i>G06Q 50/10</i>
(86) US 2014/068797	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069121	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069314	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868856.7	13.07.2016	(21) 14869014.2	12.07.2016	(21) 14868870.8	12.07.2016
(87) WO 2015/088909	(51) <i>H04R 11/00</i>	(87) WO 2015/088986	(51) <i>H04L 9/32</i>	(87) WO 2015/089054	(51) <i>G06F 12/08</i>
(86) US 2014/068816	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069138	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069318	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869128.0	12.07.2016	(21) 14870457.0	12.07.2016	(21) 14870046.1	13.07.2016
(87) WO 2015/088914	(51) <i>B60P 1/44</i>	(87) WO 2015/088987	(51) <i>H04M 1/74</i>	(87) WO 2015/089057	(51) <i>A41D 13/12</i>
(86) US 2014/068890	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069140	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069321	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868748.6	12.07.2016	(21) 14827898.9	14.07.2016	(21) 14869761.8	12.07.2016
(87) WO 2015/088917	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(87) WO 2015/088997	(51) <i>G01V 1/16</i>	(87) WO 2015/089060	(51) <i>H01M 4/36</i>
(86) US 2014/068901	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069178	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069325	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869726.1	12.07.2016	(21) 14870052.9	12.07.2016	(21) 14870138.6	12.07.2016
(87) WO 2015/088931	(51) <i>A61K 31/517</i>	(87) WO 2015/088999	(51) <i>C08L 101/12</i>	(87) WO 2015/089061	(51) <i>B05B 7/00</i>
(86) US 2014/068981	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069186	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069327	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869390.6	13.07.2016	(21) 14869251.0	12.07.2016	(21) 14868886.4	12.07.2016
(87) WO 2015/088933	(51) <i>C12N 5/10</i>	(87) WO 2015/089000	(51) <i>G01V 1/20</i>	(87) WO 2015/089062	(51) <i>H01L 51/56</i>
(86) US 2014/068983	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069187	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069332	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868806.2	12.07.2016	(21) 14868983.9	12.07.2016	(21) 14869545.5	12.07.2016
(87) WO 2015/088934	(51) <i>H04B 1/10</i>	(87) WO 2015/089001	(51) <i>C08J 7/04</i>	(87) WO 2015/089063	(51) <i>H04R 1/02</i>
(86) US 2014/068985	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069188	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069333	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14821959.5	12.07.2016	(21) 14869041.5	12.07.2016	(21) 14870166.7	12.07.2016
(87) WO 2015/088935	(51) <i>H01S 3/10</i>	(87) WO 2015/089010	(51) <i>A44C 15/00</i>	(87) WO 2015/089064	(51) <i>G01V 1/38</i>
(86) US 2014/068987	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069221	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069334	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870412.5	12.07.2016	(21) 14869769.1	12.07.2016	(21) 14824988.1	12.07.2016
(87) WO 2015/088939	(51) <i>B60W 10/00</i>	(87) WO 2015/089016	(51) <i>H04L 12/58</i>	(87) WO 2015/089065	(51) <i>G06F 17/30</i>
(86) US 2014/068995	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069235	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069335	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869275.9	12.07.2016	(21) 14869086.0	15.07.2016	(21) 14869252.8	12.07.2016
(87) WO 2015/088948	(51) <i>H01J 37/32</i>	(87) WO 2015/089019	(51) <i>G01V 1/38</i>	(87) WO 2015/089071	(51) <i>A41B 11/14</i>
(86) US 2014/069013	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069245	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069344	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14821021.4	12.07.2016	(21) 14824239.9	12.07.2016	(21) 14870307.7	12.07.2016
(87) WO 2015/088949	(51) <i>F16L 3/22</i>	(87) WO 2015/089020	(51) <i>A61L 31/10</i>	(87) WO 2015/089072	(51) <i>C09D 5/02</i>
(86) US 2014/069016	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069250	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069345	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870300.2	12.07.2016	(21) 14824633.3	12.07.2016	(21) 14824246.4	12.07.2016

(87) WO 2015/089076	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/089121	(51) G01R 1/07	(87) WO 2015/089203	(51) B01D 46/52
(86) US 2014/069351	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069414	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069581	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869372.4	12.07.2016	(21) 14869121.5	12.07.2016	(21) 14869593.5	14.07.2016
(87) WO 2015/089079	(51) H01L 33/00	(87) WO 2015/089128	(51) A24D 1/02	(87) WO 2015/089206	(51) B65D 25/44
(86) US 2014/069354	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069439	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069584	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14824990.7	12.07.2016	(21) 14824250.6	12.07.2016	(21) 14870391.1	12.07.2016
(87) WO 2015/089084	(51) A01K 13/00	(87) WO 2015/089129	(51) A01G 15/00	(87) WO 2015/089209	(51) G06F 15/16
(86) US 2014/069364	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069442	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069588	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869119.9	12.07.2016	(21) 14869213.0	12.07.2016	(21) 14869511.7	12.07.2016
(87) WO 2015/089087	(51) A61K 31/505	(87) WO 2015/089133	(51) G01V 1/24	(87) WO 2015/089213	(51) E21B 19/08
(86) US 2014/069368	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069455	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069592	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869797.2	12.07.2016	(21) 14869741.0	13.07.2016	(21) 14868964.9	12.07.2016
(87) WO 2015/089089	(51) C07D 487/22	(87) WO 2015/089135	(51) A41D 13/12	(87) WO 2015/089214	(51) C01B 33/107
(86) US 2014/069370	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069460	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069593	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870181.6	12.07.2016	(21) 14870004.0	12.07.2016	(21) 14869506.7	12.07.2016
(87) WO 2015/089091	(51) H01P 5/18	(87) WO 2015/089137	(51) C07D 213/74	(87) WO 2015/089215	(51) C12N 5/071
(86) US 2014/069372	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069462	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069594	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869481.3	12.07.2016	(21) 14827600.9	12.07.2016	(21) 14870012.3	14.07.2016
(87) WO 2015/089094	(51) A01G 17/06	(87) WO 2015/089138	(51) B66F 5/02	(87) WO 2015/089217	(51) C12P 21/06
(86) US 2014/069376	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069467	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069597	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868997.9	12.07.2016	(21) 14869347.6	12.07.2016	(21) 14870174.1	12.07.2016
(87) WO 2015/089096	(51) B67D 7/00	(87) WO 2015/089142	(51) B23K 26/00	(87) WO 2015/089221	(51) G06Q 50/28
(86) US 2014/069382	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069474	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069602	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869254.4	12.07.2016	(21) 14869000.1	12.07.2016	(21) 14869747.7	12.07.2016
(87) WO 2015/089099	(51) E04B 2/08	(87) WO 2015/089144	(51) G01C 21/34	(87) WO 2015/089222	(51) G06F 19/00
(86) US 2014/069385	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069478	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069603	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870260.8	12.07.2016	(21) 14870212.9	12.07.2016	(21) 14869296.5	13.07.2016
(87) WO 2015/089101	(51) G06F 3/12	(87) WO 2015/089148	(51) G06N 3/02	(87) WO 2015/089223	(51) B07B 1/28
(86) US 2014/069388	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069485	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069604	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869019.1	12.07.2016	(21) 14869673.5	14.07.2016	(21) 14870157.6	12.07.2016
(87) WO 2015/089103	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/089158	(51) G03F 7/00	(87) WO 2015/089224	(51) H04N 21/472
(86) US 2014/069390	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069500	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069607	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14821408.3	12.07.2016	(21) 14819231.3	12.07.2016	(21) 14870045.3	12.07.2016
(87) WO 2015/089104	(51) A01N 43/64	(87) WO 2015/089164	(51) B29C 39/00	(87) WO 2015/089225	(51) A45D 44/14
(86) US 2014/069391	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069507	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069609	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870293.9	12.07.2016	(21) 14870225.1	12.07.2016	(21) 14870608.8	12.07.2016
(87) WO 2015/089106	(51) A61B 17/03	(87) WO 2015/089167	(51) F16L 19/08	(87) WO 2015/089231	(51) G06F 17/50
(86) US 2014/069395	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069513	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069617	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868826.0	12.07.2016	(21) 14869978.8	12.07.2016	(21) 14868762.7	12.07.2016
(87) WO 2015/089107	(51) H04N 21/47	(87) WO 2015/089169	(51) H04W 28/10	(87) WO 2015/089232	(51) G01S 5/02
(86) US 2014/069397	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069516	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069618	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868945.8	12.07.2016	(21) 14824255.5	12.07.2016	(21) 14821984.3	14.07.2016
(87) WO 2015/089109	(51) F01C 21/10	(87) WO 2015/089175	(51) A61B 5/021	(87) WO 2015/089233	(51) B25J 9/16
(86) US 2014/069399	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069525	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069619	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869838.4	12.07.2016	(21) 14870388.7	12.07.2016	(21) 14870098.2	12.07.2016
(87) WO 2015/089110	(51) H05K 5/04	(87) WO 2015/089179	(51) H01B 7/00	(87) WO 2015/089236	(51) H04W 64/00
(86) US 2014/069400	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069531	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069622	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870007.3	12.07.2016	(21) 14869379.9	12.07.2016	(21) 14819233.9	14.07.2016
(87) WO 2015/089111	(51) A61K 31/13	(87) WO 2015/089184	(51) F16L 39/04	(87) WO 2015/089240	(51) H01Q 1/48
(86) US 2014/069401	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069544	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069627	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870017.2	12.07.2016	(21) 14868871.6	12.07.2016	(21) 14870601.3	12.07.2016
(87) WO 2015/089112	(51) A23L 3/26	(87) WO 2015/089188	(51) C03C 8/18	(87) WO 2015/089242	(51) H02M 7/00
(86) US 2014/069402	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069553	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069630	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14868758.5	12.07.2016	(21) 14821982.7	12.07.2016	(21) 14869601.6	12.07.2016
(87) WO 2015/089113	(51) G01N 23/00	(87) WO 2015/089191	(51) B01D 5/00	(87) WO 2015/089248	(51) C08J 11/10
(86) US 2014/069405	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069560	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069659	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14870379.6	12.07.2016	(21) 14869162.9	12.07.2016	(21) 14870502.3	14.07.2016
(87) WO 2015/089115	(51) G06K 9/36	(87) WO 2015/089193	(51) H04W 48/06	(87) WO 2015/089249	(51) G01R 31/36
(86) US 2014/069407	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069564	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069661	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869430.0	12.07.2016	(21) 14825502.9	12.07.2016	(21) 14824260.5	13.07.2016
(87) WO 2015/089119	(51) C07B 61/00	(87) WO 2015/089195	(51) F04B 17/00	(87) WO 2015/089252	(51) F01L 3/02
(86) US 2014/069412	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069567	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069670	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14869284.1	12.07.2016	(21) 14870162.6	12.07.2016	(21) 14868739.5	14.07.2016

(87) WO 2015/089255 (86) US 2014/069676 (21) 14869902.8	(51) G08B 23/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089301 (86) US 2014/069788 (21) 14869919.2	(51) G06Q 20/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089346 (86) US 2014/069882 (21) 14830429.8	(51) G06K 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089258 (86) US 2014/069683 (21) 14824996.4	(51) C11D 17/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089304 (86) US 2014/069795 (21) 14869903.6	(51) H01L 51/50 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/089348 (86) US 2014/069890 (21) 14824270.4	(51) B65D 5/72 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089262 (86) US 2014/069687 (21) 14870514.8	(51) B62D 33/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089306 (86) US 2014/069797 (21) 14870440.6	(51) F23R 3/18 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089349 (86) US 2014/069894 (21) 14869819.4	(51) A61K 31/404 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089263 (86) US 2014/069688 (21) 14869637.0	(51) A63C 9/08 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089308 (86) US 2014/069800 (21) 14870119.6	(51) G01B 11/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089350 (86) US 2014/069896 (21) 14869174.4	(51) F02B 37/24 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089264 (86) US 2014/069694 (21) 14870364.8	(51) G01B 11/22 (87) 2015/24 18.06.2015 15.07.2016	(87) WO 2015/089309 (86) US 2014/069802 (21) 14869517.4	(51) B82Y 30/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089353 (86) US 2014/069901 (21) 14869190.0	(51) B01D 46/52 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089265 (86) US 2014/069703 (21) 14869592.7	(51) B64C 25/26 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089310 (86) US 2014/069804 (21) 14869949.9	(51) A61F 13/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089360 (86) US 2014/069913 (21) 14869456.5	(51) A61K 31/4035 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089267 (86) US 2014/069706 (21) 14870003.2	(51) E21B 10/42 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/089312 (86) US 2014/069808 (21) 14831119.4	(51) H04W 36/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/089363 (86) US 2014/069923 (21) 14868872.4	(51) A61F 5/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/089270 (86) US 2014/069715 (21) 14824651.5	(51) A61M 16/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089313 (86) US 2014/069810 (21) 14869733.7	(51) F16L 21/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089365 (86) US 2014/069941 (21) 14824273.8	(51) F25D 17/06 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/089274 (86) US 2014/069721 (21) 14870150.1	(51) A61B 5/113 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089314 (86) US 2014/069811 (21) 14870238.4	(51) G06F 9/38 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089366 (86) US 2014/069942 (21) 14870245.9	(51) G11C 16/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/089275 (86) US 2014/069723 (21) 14869767.5	(51) G06F 15/16 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089316 (86) US 2014/069815 (21) 14869697.4	(51) A61K 38/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089374 (86) US 2014/069965 (21) 14868845.0	(51) E21B 33/12 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089279 (86) US 2014/069733 (21) 14870344.0	(51) H05K 1/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089317 (86) US 2014/069821 (21) 14869879.8	(51) A61K 31/56 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089376 (86) US 2014/069970 (21) 14869250.2	(51) A61K 9/48 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/089281 (86) US 2014/069735 (21) 14825505.2	(51) F16D 51/20 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089320 (86) US 2014/069826 (21) 14869977.0	(51) A47G 1/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089379 (86) US 2014/069975 (21) 14870354.9	(51) H01L 29/06 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089283 (86) US 2014/069747 (21) 14821425.7	(51) C07K 16/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089322 (86) US 2014/069832 (21) 14869952.3	(51) C07K 14/52 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089380 (86) US 2014/069980 (21) 14830908.1	(51) G01N 33/50 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/089284 (86) US 2014/069749 (21) 14868782.5	(51) B62D 35/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089324 (86) US 2014/069834 (21) 14869362.5	(51) H04L 9/32 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089382 (86) US 2014/069983 (21) 14869591.9	(51) A61B 5/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089286 (86) US 2014/069755 (21) 14868922.7	(51) B65G 17/04 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089329 (86) US 2014/069841 (21) 14824656.4	(51) F24F 13/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089383 (86) US 2014/069986 (21) 14869650.3	(51) A61H 7/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016
(87) WO 2015/089287 (86) US 2014/069756 (21) 14869830.1	(51) G06Q 40/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089331 (86) US 2014/069846 (21) 14868946.6	(51) A01N 65/22 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089386 (86) US 2014/069994 (21) 14870006.5	(51) B65D 83/14 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089290 (86) US 2014/069762 (21) 14870394.5	(51) C02F 1/469 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089332 (86) US 2014/069847 (21) 14869996.0	(51) G06K 9/00 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089387 (86) US 2014/069995 (21) 14870410.9	(51) A61B 5/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089293 (86) US 2014/069767 (21) 14869815.2	(51) E21B 19/02 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089335 (86) US 2014/069851 (21) 14830907.3	(51) A61K 9/16 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089388 (86) US 2014/069996 (21) 14870552.8	(51) F16N 27/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089294 (86) US 2014/069768 (21) 14868797.3	(51) B28B 3/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089336 (86) US 2014/069852 (21) 14869868.1	(51) H04M 3/42 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/089391 (86) US 2014/070003 (21) 14869745.1	(51) F16N 25/02 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089295 (86) US 2014/069772 (21) 14870158.4	(51) G06F 19/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089339 (86) US 2014/069855 (21) 14869766.7	(51) C40B 30/04 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016	(87) WO 2015/089394 (86) US 2014/070007 (21) 14868860.9	(51) F17C 13/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2015/089299 (86) US 2014/069782 (21) 14869107.4	(51) B63B 35/79 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016	(87) WO 2015/089343 (86) US 2014/069860 (21) 14870242.6	(51) A01K 97/00 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016	(87) WO 2015/089395 (86) US 2014/070009 (21) 14827605.8	(51) B65D 5/02 (87) 2015/24 18.06.2015 13.07.2016

(87) WO 2015/089398	(51) B01D 39/00	(87) WO 2015/089466	(51) C30B 25/02	(87) WO 2015/097513	(51) A61K 9/00
(86) US 2014/070020	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070137	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IB 2014/002761	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14870009.9	13.07.2016	(21) 14868993.8	14.07.2016	(21) 14827529.0	14.07.2016
(87) WO 2015/089400	(51) H04N 21/25	(87) WO 2015/089470	(51) B23K 35/32	(87) WO 2015/099994	(51) B07B 1/28
(86) US 2014/070024	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070145	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069202	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14825517.7	14.07.2016	(21) 14870142.8	14.07.2016	(21) 14875063.1	12.07.2016
(87) WO 2015/089402	(51) A61P 35/00	(87) WO 2015/089474	(51) H05K 7/18	(87) WO 2015/100017	(51) F16H 41/24
(86) US 2014/070032	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070153	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069678	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14869018.3	13.07.2016	(21) 14869777.4	14.07.2016	(21) 14874814.8	14.07.2016
(87) WO 2015/089403	(51) E02F 9/20	(87) WO 2015/089482	(51) A23K 10/10	(87) WO 2015/102705	(51) G01V 1/18
(86) US 2014/070033	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070168	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/059625	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14868947.4	13.07.2016	(21) 14868980.5	13.07.2016	(21) 14859289.2	12.07.2016
(87) WO 2015/089405	(51) E21B 43/00	(87) WO 2015/089485	(51) A23L 1/38	(87) WO 2015/102731	(51) H04N 19/103
(86) US 2014/070037	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070171	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/061244	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14869549.7	14.07.2016	(21) 14869367.4	13.07.2016	(21) 14877343.5	19.05.2016
(87) WO 2015/089408	(51) F24H 1/10	(87) WO 2015/089489	(51) A61K 31/4045	(87) WO 2015/107536	(51) A61K 31/7034
(86) US 2014/070042	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070185	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000751	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14869595.0	13.07.2016	(21) 14869812.9	14.07.2016	(21) 14878832.6	12.07.2016
(87) WO 2015/089417	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/089490	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/107538	(51) G08C 17/00
(86) US 2014/070053	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070186	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000763	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14828084.5	13.07.2016	(21) 14869602.4	14.07.2016	(21) 14878615.5	12.07.2016
(87) WO 2015/089423	(51) H01L 33/06	(87) WO 2015/089491	(51) H01G 7/00	(87) WO 2015/107542	(51) C07D 409/06
(86) US 2014/070062	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070187	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000776	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14870551.0	13.07.2016	(21) 14869137.1	15.07.2016	(21) 14879035.5	14.07.2016
(87) WO 2015/089424	(51) H05H 1/24	(87) WO 2015/089493	(51) F41C 33/00	(87) WO 2015/107543	(51) A61F 5/08
(86) US 2014/070063	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070189	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) IN 2014/000778	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14869004.3	14.07.2016	(21) 14869432.6	14.07.2016	(21) 14878976.1	14.07.2016
(87) WO 2015/089426	(51) A61N 7/00	(87) WO 2015/089497	(51) A61K 39/02	(87) WO 2015/112269	(51) F42B 12/42
(86) US 2014/070067	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070245	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069133	(87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14825520.1	13.07.2016	(21) 14869113.2	14.07.2016	(21) 14880016.2	12.07.2016
(87) WO 2015/089428	(51) C12P 7/14	(87) WO 2015/089498	(51) H01M 10/0565	(87) WO 2015/119699	(51) F01D 11/02
(86) US 2014/070071	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070265	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066274	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14870277.2	14.07.2016	(21) 14870161.8	14.07.2016	(21) 14882066.5	06.07.2016
(87) WO 2015/089432	(51) H01L 33/38	(87) WO 2015/089501	(51) A61B 17/68	(87) WO 2015/122951	(51) B81B 7/00
(86) US 2014/070076	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070309	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066939	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14869289.0	13.07.2016	(21) 14868848.4	14.07.2016	(21) 14868714.8	13.07.2016
(87) WO 2015/089434	(51) G06T 7/60	(87) WO 2015/089505	(51) A61B 18/12	(87) WO 2015/122957	(51) G02B 6/036
(86) US 2014/070080	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070372	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/068018	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14869667.7	13.07.2016	(21) 14868869.0	14.07.2016	(21) 14868709.8	07.07.2016
(87) WO 2015/089435	(51) A47F 13/08	(87) WO 2015/089507	(51) H04L 27/34	(87) WO 2015/126489	(51) F02K 1/16
(86) US 2014/070082	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070399	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066959	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14869022.5	14.07.2016	(21) 14870236.8	14.07.2016	(21) 14868708.0	28.06.2016
(87) WO 2015/089438	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/089508	(51) G01N 27/22	(87) WO 2015/130358	(51) H01S 5/125
(86) US 2014/070088	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070405	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/067130	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14868906.0	14.07.2016	(21) 14868896.3	14.07.2016	(21) 14883931.9	12.07.2016
(87) WO 2015/089442	(51) B01J 29/46	(87) WO 2015/089510	(51) F16K 31/18	(87) WO 2015/130373	(51) H03M 1/50
(86) US 2014/070098	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070408	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069116	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14830910.7	15.07.2016	(21) 14869358.3	14.07.2016	(21) 14883735.4	12.07.2016
(87) WO 2015/089445	(51) B65D 5/00	(87) WO 2015/089514	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/130374	(51) B64C 39/02
(86) US 2014/070103	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070423	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069146	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14869758.4	13.07.2016	(21) 14870602.1	14.07.2016	(21) 14883585.3	12.07.2016
(87) WO 2015/089446	(51) B01D 53/14	(87) WO 2015/089518	(51) H02K 1/12	(87) WO 2015/134080	(51) C08F 22/20
(86) US 2014/070105	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2015/013007	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069993	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14869939.0	13.07.2016	(21) 15727850.8	12.07.2016	(21) 14884549.8	13.07.2016
(87) WO 2015/089448	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/089519	(51) A47J 43/046	(87) WO 2015/138022	(51) G06F 13/18
(86) US 2014/070109	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2015/015625	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070391	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14869260.1	14.07.2016	(21) 15727854.0	15.07.2016	(21) 14885589.3	14.07.2016
(87) WO 2015/089458	(51) E21B 7/00	(87) WO 2015/089701	(51) H04W 24/00	(87) WO 2015/139062	(51) B67D 3/00
(86) US 2014/070121	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2013/089526	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) ZA 2014/000074	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14869166.0	14.07.2016	(21) 13899754.9	19.07.2016	(21) 14885714.7	12.07.2016
(87) WO 2015/089464	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/090852	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/160076	(51) A61N 1/06
(86) US 2014/070132	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/075368	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2015/000819	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14869458.1	14.07.2016	(21) 14802434.2	19.07.2016	(21) 15779812.5	25.11.2016

I.3		(21) 14707651.7	(11) 3 110 551*	(21) 14715590.7	(11) 3 110 286*
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern		(87) WO 2015/127945		(87) WO 2015/128002	
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 14707734.1	(11) 3 110 877*	(21) 14715982.6	(11) 3 111 249*
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(87) WO 2015/127981		(87) WO 2015/128682	
		(21) 14707740.8	(11) 3 110 301*	(21) 14718743.9	(11) 3 110 800*
		(87) WO 2015/127993		(87) WO 2015/128697	
		(21) 14708197.0	(11) 3 111 576*	(21) 14723493.4	(11) 3 111 141*
		(87) WO 2015/127942		(87) WO 2015/111088	
		(21) 14708222.6	(11) 3 111 259*	(21) 14723505.5	(11) 3 110 472*
		(87) WO 2015/124216		(87) WO 2015/128886	
		(21) 14708226.7	(11) 3 110 686*	(21) 14726321.4	(11) 3 111 081*
		(87) WO 2015/127967		(87) WO 2015/120867	
(21) 13803318.8	(11) 3 111 628*	(21) 14708825.6	(11) 3 110 331*	(21) 14728122.4	(11) 3 111 114*
(87) WO 2015/069262		(87) WO 2015/127970		(87) WO 2015/176774	
(21) 13899326.6	(11) 3 113 192	(21) 14708833.0	(11) 3 110 485*	(21) 14728271.9	(11) 3 111 260*
(87) WO 2015/087387		(87) WO 2015/127994		(87) WO 2015/128691	
(21) 14705796.2	(11) 3 111 037*	(21) 14708836.3	(11) 3 111 090*	(21) 14728838.5	(11) 3 111 459*
(87) WO 2015/124214		(87) WO 2015/127998		(87) WO 2015/127948	
(21) 14706043.8	(11) 3 111 672*	(21) 14709127.6	(11) 3 110 500*	(21) 14731061.9	(11) 3 111 554*
(87) WO 2015/124211		(87) WO 2015/126432		(87) WO 2015/128701	
(21) 14706044.6	(11) 3 111 693*	(21) 14709212.6	(11) 3 110 598*	(21) 14732356.2	(11) 3 110 511*
(87) WO 2015/124213		(87) WO 2015/127978		(87) WO 2015/128690	
(21) 14706062.8	(11) 3 110 932*	(21) 14709217.5	(11) 3 111 001*	(21) 14732419.8	(11) 3 111 290*
(87) WO 2015/127962		(87) WO 2015/127986		(87) WO 2015/128888	
(21) 14706310.1	(11) 3 111 015*	(21) 14709582.2	(11) 3 111 724*	(21) 14732785.2	(11) 3 110 833*
(87) WO 2015/127959		(87) WO 2015/127999		(87) WO 2014/194034	
(21) 14706586.6	(11) 3 111 285*	(21) 14709765.3	(11) 3 111 127*	(21) 14737185.0	(11) 3 111 386*
(87) WO 2015/127954		(87) WO 2015/130161		(87) WO 2015/197134	
(21) 14706598.1	(11) 3 110 577*	(21) 14709895.8	(11) 3 110 880*	(21) 14739394.6	(11) 3 110 600*
(87) WO 2015/127964		(87) WO 2015/124217		(87) WO 2015/128009	
(21) 14706821.7	(11) 3 111 366*	(21) 14710643.9	(11) 3 111 557*	(21) 14740057.6	(11) 3 111 398*
(87) WO 2015/127961		(87) WO 2015/128696		(87) WO 2014/209811	
(21) 14706842.3	(11) 3 110 596*	(21) 14710669.4	(11) 3 111 716*	(21) 14747712.9	(11) 3 110 708*
(87) WO 2015/127971		(87) WO 2015/126300		(87) WO 2015/128702	
(21) 14706860.5	(11) 3 111 722*	(21) 14711086.0	(11) 3 111 452*	(21) 14750523.4	(11) 3 111 254*
(87) WO 2015/127974		(87) WO 2015/130308		(87) WO 2015/189483	
(21) 14706864.7	(11) 3 110 999*	(21) 14711095.1	(11) 3 110 501*	(21) 14752721.2	(11) 3 110 529*
(87) WO 2015/127975		(87) WO 2015/130318		(87) WO 2015/130338	
(21) 14707179.9	(11) 3 111 000*	(21) 14711326.0	(11) 3 111 327*	(21) 14766113.6	(11) 3 111 061*
(87) WO 2015/127985		(87) WO 2015/130199		(87) WO 2015/127949	
(21) 14707182.3	(11) 3 111 199*	(21) 14711452.4	(11) 3 110 826*	(21) 14766444.5	(11) 3 110 585*
(87) WO 2015/127990		(87) WO 2015/127956		(87) WO 2015/124222	
(21) 14707188.0	(11) 3 111 572*	(21) 14711700.6	(11) 3 111 625*	(21) 14766959.2	(11) 3 110 394*
(87) WO 2015/127992		(87) WO 2015/127984		(87) WO 2015/036477	
(21) 14707195.5	(11) 3 110 294*	(21) 14711924.2	(11) 3 111 483*	(21) 14771973.6	(11) 3 110 772*
(87) WO 2015/127996		(87) WO 2015/127960		(87) WO 2015/130189	
(21) 14707197.1	(11) 3 110 599*	(21) 14711977.0	(11) 3 111 702*	(21) 14776591.1	(11) 3 110 544*
(87) WO 2015/128000		(87) WO 2015/139778		(87) WO 2015/128010	
(21) 14707360.5	(11) 3 110 475*	(21) 14712432.5	(11) 3 110 498*	(21) 14783757.9	(11) 3 112 445
(87) WO 2015/127965		(87) WO 2015/130319		(87) WO 2015/128923	
(21) 14707374.6	(11) 3 111 590*	(21) 14712593.4	(11) 3 110 659*	(21) 14789356.4	(11) 3 110 262*
(87) WO 2015/127976		(87) WO 2015/127946		(87) WO 2015/114399	
(21) 14707387.8	(11) 3 111 575*	(21) 14712610.6	(11) 3 111 703*	(21) 14792901.2	(11) 3 111 630*
(87) WO 2015/127983		(87) WO 2015/127988		(87) WO 2015/147689	
(21) 14707394.4	(11) 3 111 095*	(21) 14713932.3	(11) 3 111 632*	(21) 14793016.8	(11) 3 111 200*
(87) WO 2015/127989		(87) WO 2015/128897		(87) WO 2015/127950	
(21) 14707397.7	(11) 3 111 002*	(21) 14713943.0	(11) 3 111 696*	(21) 14799883.5	(11) 3 110 421*
(87) WO 2015/127995		(87) WO 2015/130202		(87) WO 2014/207573	
(21) 14707648.3	(11) 3 110 652*				
(87) WO 2015/124161					

(21) 14802661.0 (87) WO 2015/124227	(11) 3 111 280*	(21) 14821656.7 (87) WO 2015/128037	(11) 3 110 924*	(21) 14854883.7 (87) WO 2015/127722	(11) 3 113 447
(21) 14802940.8 (87) WO 2015/128692	(11) 3 110 559*	(21) 14821954.6 (87) WO 2015/130372	(11) 3 111 610*	(21) 14857252.2 (87) WO 2015/066663	(11) 3 111 695*
(21) 14806268.0 (87) WO 2015/090958	(11) 3 110 979*	(21) 14824007.0 (87) WO 2015/128046	(11) 3 110 908*	(21) 14859295.9 (87) WO 2015/123912	(11) 3 112 995
(21) 14809434.5 (87) WO 2015/128016	(11) 3 110 919*	(21) 14824354.6 (87) WO 2015/127913	(11) 3 111 101*	(21) 14859331.2 (87) WO 2015/123903	(11) 3 113 217
(21) 14809435.2 (87) WO 2015/128017	(11) 3 110 920*	(21) 14824480.9 (87) WO 2015/124242	(11) 3 110 267*	(21) 14861177.5 (87) WO 2015/127705	(11) 3 112 928
(21) 14809652.2 (87) WO 2015/128018	(11) 3 110 777*	(21) 14825018.6 (87) WO 2015/130390	(11) 3 110 735*	(21) 14868381.6 (87) WO 2015/085058	(11) 3 111 689*
(21) 14811856.5 (87) WO 2015/128019	(11) 3 110 921*	(21) 14825140.8 (87) WO 2015/128028	(11) 3 110 265*	(21) 14869031.6 (87) WO 2015/088793	(11) 3 110 490*
(21) 14812554.5 (87) WO 2015/124235	(11) 3 111 175*	(21) 14825307.3 (87) WO 2015/128026	(11) 3 110 579*	(21) 14869050.6 (87) WO 2015/089517	(11) 3 111 138*
(21) 14812569.3 (87) WO 2015/128024	(11) 3 110 736*	(21) 14825350.3 (87) WO 2015/128038	(11) 3 110 917*	(21) 14870350.7 (87) WO 2015/089273	(11) 3 111 146*
(21) 14815725.8 (87) WO 2015/128029	(11) 3 110 578*	(21) 14827222.2 (87) WO 2015/128036	(11) 3 110 918*	(21) 14872579.9 (87) WO 2015/095734	(11) 3 110 456*
(21) 14815738.1 (87) WO 2015/091924	(11) 3 110 931*	(21) 14827235.4 (87) WO 2015/128047	(11) 3 111 538*	(21) 14876219.8 (87) WO 2015/101208	(11) 3 111 939
(21) 14815853.8 (87) WO 2015/097466	(11) 3 110 688*	(21) 14827404.6 (87) WO 2015/128907	(11) 3 113 085	(21) 14877698.2 (87) WO 2015/105593	(11) 3 111 737*
(21) 14815980.9 (87) WO 2015/130351	(11) 3 111 478*	(21) 14827607.4 (87) WO 2015/130385	(11) 3 110 648*	(21) 14879458.9 (87) WO 2015/111216	(11) 3 112 791
(21) 14815982.5 (87) WO 2015/130354	(11) 3 111 522*	(21) 14827775.9 (87) WO 2015/128034	(11) 3 110 907*	(21) 14880188.9 (87) WO 2015/109729	(11) 3 111 805
(21) 14816015.3 (87) WO 2015/126493	(11) 3 110 502*	(21) 14827921.9 (87) WO 2015/130391	(11) 3 110 883*	(21) 14880600.3 (87) WO 2015/113264	(11) 3 111 884
(21) 14816324.9 (87) WO 2015/128033	(11) 3 110 912*	(21) 14827923.5 (87) WO 2015/130392	(11) 3 110 749*	(21) 14881399.1 (87) WO 2015/129044	(11) 3 113 034
(21) 14816327.2 (87) WO 2015/128039	(11) 3 110 923*	(21) 14827974.8 (87) WO 2015/130397	(11) 3 111 653*	(21) 14882008.7 (87) WO 2015/118752	(11) 3 112 695
(21) 14816329.8 (87) WO 2015/128040	(11) 3 110 925*	(21) 14827975.5 (87) WO 2015/130398	(11) 3 111 339*	(21) 14882848.6 (87) WO 2015/126006	(11) 3 111 272*
(21) 14816330.6 (87) WO 2015/128041	(11) 3 110 916*	(21) 14827976.3 (87) WO 2015/130399	(11) 3 111 406*	(21) 14882853.6 (87) WO 2015/125296	(11) 3 113 145
(21) 14816332.2 (87) WO 2015/128043	(11) 3 110 913*	(21) 14828026.6 (87) WO 2015/124237	(11) 3 111 094*	(21) 14882874.2 (87) WO 2015/123943	(11) 3 113 465
(21) 14816334.8 (87) WO 2015/128045	(11) 3 110 926*	(21) 14828115.7 (87) WO 2015/130405	(11) 3 110 357*	(21) 14882916.1 (87) WO 2015/123926	(11) 3 113 448
(21) 14818892.3 (87) WO 2015/075276	(11) 3 111 570*	(21) 14828469.8 (87) WO 2015/128035	(11) 3 110 909*	(21) 14882944.3 (87) WO 2015/126521	(11) 3 111 509*
(21) 14818901.2 (87) WO 2015/128014	(11) 3 111 609*	(21) 14828485.4 (87) WO 2015/128048	(11) 3 111 016*	(21) 14882948.4 (87) WO 2015/125369	(11) 3 113 086
(21) 14819025.9 (87) WO 2015/128042	(11) 3 110 922*	(21) 14828524.0 (87) WO 2015/128708	(11) 3 111 149*	(21) 14882957.5 (87) WO 2015/125293	(11) 3 113 405
(21) 14820847.3 (87) WO 2015/128027	(11) 3 110 264*	(21) 14830438.9 (87) WO 2015/130394	(11) 3 110 732*	(21) 14882984.9 (87) WO 2015/125298	(11) 3 113 146
(21) 14820887.9 (87) WO 2015/128044	(11) 3 110 914*	(21) 14830489.2 (87) WO 2015/125178	(11) 3 112 801	(21) 14883000.3 (87) WO 2015/125393	(11) 3 111 846
(21) 14821096.6 (87) WO 2015/128021	(11) 3 110 872*	(21) 14830895.0 (87) WO 2015/130162	(11) 3 111 083*	(21) 14883047.4 (87) WO 2015/125299	(11) 3 113 147
(21) 14821177.4 (87) WO 2015/128032	(11) 3 110 651*	(21) 14833507.8 (87) WO 2015/092296	(11) 3 111 128*	(21) 14883082.1 (87) WO 2015/125392	(11) 3 111 918
(21) 14821637.7 (87) WO 2015/128030	(11) 3 110 954*	(21) 14841353.7 (87) WO 2015/125319	(11) 3 113 204	(21) 14883101.9 (87) WO 2015/125297	(11) 3 113 148

(21) 14883102.7 (87) WO 2015/125300	(11) 3 113 149	(21) 14883635.6 (87) WO 2015/128704	(11) 3 110 325*	(21) 14883822.0 (87) WO 2015/129996	(11) 3 112 533
(21) 14883121.7 (87) WO 2015/125341	(11) 3 113 436	(21) 14883636.4 (87) WO 2015/130201	(11) 3 110 242*	(21) 14883824.6 (87) WO 2015/127749	(11) 3 113 292
(21) 14883239.7 (87) WO 2015/123940	(11) 3 113 589	(21) 14883640.6 (87) WO 2015/127716	(11) 3 113 311	(21) 14883842.8 (87) WO 2015/130312	(11) 3 111 334*
(21) 14883260.3 (87) WO 2015/125991	(11) 3 112 079	(21) 14883641.4 (87) WO 2015/129970	(11) 3 112 250	(21) 14883845.1 (87) WO 2015/127787	(11) 3 112 984
(21) 14883311.4 (87) WO 2015/125181	(11) 3 112 887	(21) 14883642.2 (87) WO 2015/127810	(11) 3 113 565	(21) 14883846.9 (87) WO 2015/128915	(11) 3 112 901
(21) 14883349.4 (87) WO 2015/125329	(11) 3 112 982	(21) 14883666.1 (87) WO 2015/129951	(11) 3 110 261*	(21) 14883850.1 (87) WO 2015/128961	(11) 3 113 105
(21) 14883358.5 (87) WO 2015/126422	(11) 3 111 332*	(21) 14883684.4 (87) WO 2015/128940	(11) 3 111 957	(21) 14883854.3 (87) WO 2015/129075	(11) 3 112 727
(21) 14883398.1 (87) WO 2015/125380	(11) 3 112 538	(21) 14883689.3 (87) WO 2015/130255	(11) 3 110 960*	(21) 14883855.0 (87) WO 2015/127530	(11) 3 111 601*
(21) 14883440.1 (87) WO 2015/126426	(11) 3 111 418*	(21) 14883691.9 (87) WO 2015/128994	(11) 3 112 070	(21) 14883856.8 (87) WO 2015/129138	(11) 3 112 918
(21) 14883466.6 (87) WO 2015/125994	(11) 3 111 809	(21) 14883693.5 (87) WO 2015/128924	(11) 3 112 322	(21) 14883864.2 (87) WO 2015/129070	(11) 3 113 203
(21) 14883481.5 (87) WO 2015/125301	(11) 3 113 150	(21) 14883697.6 (87) WO 2015/130222	(11) 3 110 829*	(21) 14883866.7 (87) WO 2015/127629	(11) 3 110 815*
(21) 14883542.4 (87) WO 2015/128516	(11) 3 112 346	(21) 14883705.7 (87) WO 2015/127750	(11) 3 113 457	(21) 14883869.1 (87) WO 2015/127708	(11) 3 112 797
(21) 14883562.2 (87) WO 2015/128898	(11) 3 112 310	(21) 14883718.0 (87) WO 2015/127796	(11) 3 113 020	(21) 14883874.1 (87) WO 2015/129135	(11) 3 112 921
(21) 14883571.3 (87) WO 2015/127786	(11) 3 112 983	(21) 14883729.7 (87) WO 2015/127578	(11) 3 111 811	(21) 14883888.1 (87) WO 2015/127644	(11) 3 111 441*
(21) 14883577.0 (87) WO 2015/128974	(11) 3 111 849	(21) 14883734.7 (87) WO 2015/130257	(11) 3 111 606*	(21) 14883889.9 (87) WO 2015/129047	(11) 3 112 780
(21) 14883581.2 (87) WO 2015/130335	(11) 3 111 710*	(21) 14883736.2 (87) WO 2015/128941	(11) 3 113 327	(21) 14883893.1 (87) WO 2015/130346	(11) 3 111 453*
(21) 14883584.6 (87) WO 2015/129041	(11) 3 112 790	(21) 14883745.3 (87) WO 2015/130347	(11) 3 111 414*	(21) 14883901.2 (87) WO 2015/127756	(11) 3 113 437
(21) 14883587.9 (87) WO 2015/129096	(11) 3 112 711	(21) 14883751.1 (87) WO 2015/130320	(11) 3 111 299*	(21) 14883905.3 (87) WO 2015/130000	(11) 3 111 198*
(21) 14883591.1 (87) WO 2015/128929	(11) 3 112 154	(21) 14883753.7 (87) WO 2015/128928	(11) 3 112 031	(21) 14883907.9 (87) WO 2015/127654	(11) 3 110 297*
(21) 14883594.5 (87) WO 2015/129968	(11) 3 113 191	(21) 14883758.6 (87) WO 2015/129099	(11) 3 112 768	(21) 14883911.1 (87) WO 2015/128896	(11) 3 113 061
(21) 14883598.6 (87) WO 2015/127734	(11) 3 113 528	(21) 14883762.8 (87) WO 2015/128932	(11) 3 113 354	(21) 14883916.0 (87) WO 2015/127613	(11) 3 112 059
(21) 14883605.9 (87) WO 2015/130349	(11) 3 111 296*	(21) 14883763.6 (87) WO 2015/129091	(11) 3 112 503	(21) 14883920.2 (87) WO 2015/130198	(11) 3 111 160*
(21) 14883612.5 (87) WO 2015/129134	(11) 3 112 049	(21) 14883764.4 (87) WO 2015/128909	(11) 3 113 237	(21) 14883923.6 (87) WO 2015/129027	(11) 3 113 151
(21) 14883615.8 (87) WO 2015/127608	(11) 3 111 579*	(21) 14883772.7 (87) WO 2015/130341	(11) 3 111 580*	(21) 14883926.9 (87) WO 2015/130292	(11) 3 111 598*
(21) 14883616.6 (87) WO 2015/129979	(11) 3 111 196*	(21) 14883775.0 (87) WO 2015/128925	(11) 3 112 032	(21) 14883934.3 (87) WO 2015/129115	(11) 3 113 201
(21) 14883617.4 (87) WO 2015/128911	(11) 3 111 753	(21) 14883776.8 (87) WO 2015/127783	(11) 3 113 126	(21) 14883938.4 (87) WO 2015/127727	(11) 3 113 411
(21) 14883621.6 (87) WO 2015/127626	(11) 3 113 526	(21) 14883794.1 (87) WO 2015/130003	(11) 3 112 912	(21) 14883944.2 (87) WO 2015/129972	(11) 3 111 967
(21) 14883624.0 (87) WO 2015/129063	(11) 3 112 484	(21) 14883798.2 (87) WO 2015/127739	(11) 3 113 035	(21) 14883948.3 (87) WO 2015/130281	(11) 3 111 496*
(21) 14883634.9 (87) WO 2015/127619	(11) 3 113 556	(21) 14883801.4 (87) WO 2015/130223	(11) 3 110 830*	(21) 14883949.1 (87) WO 2015/127751	(11) 3 113 458

(21) 14883961.6 (87) WO 2015/129139	(11) 3 112 186	(21) 14884105.9 (87) WO 2015/128958	(11) 3 112 692	(21) 14884251.1 (87) WO 2015/127772	(11) 3 113 406
(21) 14883965.7 (87) WO 2015/130287	(11) 3 110 632*	(21) 14884108.3 (87) WO 2015/128938	(11) 3 113 328	(21) 14884258.6 (87) WO 2015/127752	(11) 3 113 426
(21) 14883969.9 (87) WO 2015/128945	(11) 3 113 594	(21) 14884109.1 (87) WO 2015/127528	(11) 3 110 964*	(21) 14884492.1 (87) WO 2015/131614	(11) 3 113 484
(21) 14883975.6 (87) WO 2015/129123	(11) 3 113 375	(21) 14884110.9 (87) WO 2015/128918	(11) 3 113 480	(21) 14885061.3 (87) WO 2016/037414	(11) 3 112 759
(21) 14883985.5 (87) WO 2015/130225	(11) 3 111 228*	(21) 14884116.6 (87) WO 2015/130264	(11) 3 111 475*	(21) 14885422.7 (87) WO 2015/135325	(11) 3 113 197
(21) 14883986.3 (87) WO 2015/128987	(11) 3 111 816	(21) 14884124.0 (87) WO 2015/128705	(11) 3 110 326*	(21) 14885904.4 (87) WO 2015/139211	(11) 3 113 386
(21) 14883988.9 (87) WO 2015/128972	(11) 3 112 644	(21) 14884127.3 (87) WO 2015/128942	(11) 3 113 329	(21) 14885910.1 (87) WO 2015/139245	(11) 3 113 573
(21) 14883990.5 (87) WO 2015/128976	(11) 3 113 027	(21) 14884133.1 (87) WO 2015/127700	(11) 3 111 808	(21) 14885994.5 (87) WO 2015/139289	(11) 3 113 558
(21) 14883992.1 (87) WO 2015/129962	(11) 3 112 402	(21) 14884137.2 (87) WO 2015/130337	(11) 3 111 694*	(21) 14885999.4 (87) WO 2015/139318	(11) 3 113 569
(21) 14883994.7 (87) WO 2015/128694	(11) 3 110 670*	(21) 14884140.6 (87) WO 2015/127662	(11) 3 110 784*	(21) 14886067.9 (87) WO 2015/139297	(11) 3 113 387
(21) 14883998.8 (87) WO 2015/130325	(11) 3 110 625*	(21) 14884144.8 (87) WO 2015/127769	(11) 3 113 402	(21) 14886084.4 (87) WO 2015/139296	(11) 3 113 554
(21) 14884001.0 (87) WO 2015/128935	(11) 3 112 632	(21) 14884147.1 (87) WO 2015/128706	(11) 3 110 327*	(21) 14886207.1 (87) WO 2015/139261	(11) 3 113 380
(21) 14884005.1 (87) WO 2015/129034	(11) 3 113 587	(21) 14884172.9 (87) WO 2015/128977	(11) 3 112 706	(21) 14886213.9 (87) WO 2015/139184	(11) 3 113 555
(21) 14884007.7 (87) WO 2015/128969	(11) 3 112 850	(21) 14884174.5 (87) WO 2015/129037	(11) 3 112 633	(21) 14886230.3 (87) WO 2015/139320	(11) 3 113 560
(21) 14884011.9 (87) WO 2015/127721	(11) 3 113 036	(21) 14884180.2 (87) WO 2015/129097	(11) 3 113 301	(21) 14886265.9 (87) WO 2015/139311	(11) 3 113 360
(21) 14884018.4 (87) WO 2015/130286	(11) 3 110 633*	(21) 14884189.3 (87) WO 2015/127730	(11) 3 113 018	(21) 14886360.8 (87) WO 2015/139319	(11) 3 113 559
(21) 14884020.0 (87) WO 2015/128967	(11) 3 112 071	(21) 14884191.9 (87) WO 2015/130321	(11) 3 110 340*	(21) 14886387.1 (87) WO 2015/139326	(11) 3 113 557
(21) 14884026.7 (87) WO 2015/128912	(11) 3 112 513	(21) 14884192.7 (87) WO 2015/130280	(11) 3 111 497*	(21) 14886441.6 (87) WO 2015/139248	(11) 3 113 398
(21) 14884028.3 (87) WO 2015/128936	(11) 3 112 686	(21) 14884199.2 (87) WO 2015/130291	(11) 3 111 333*	(21) 14886455.6 (87) WO 2015/139178	(11) 3 113 551
(21) 14884030.9 (87) WO 2015/127577	(11) 3 112 315	(21) 14884200.8 (87) WO 2015/128536	(11) 3 111 399*	(21) 14886461.4 (87) WO 2015/139171	(11) 3 113 377
(21) 14884032.5 (87) WO 2015/127692	(11) 3 113 250	(21) 14884204.0 (87) WO 2015/128953	(11) 3 112 033	(21) 14886560.3 (87) WO 2015/139270	(11) 3 113 536
(21) 14884036.6 (87) WO 2015/127571	(11) 3 111 810	(21) 14884213.1 (87) WO 2015/130002	(11) 3 110 939*	(21) 14886655.1 (87) WO 2015/139316	(11) 3 113 400
(21) 14884047.3 (87) WO 2015/128989	(11) 3 111 817	(21) 14884229.7 (87) WO 2015/128927	(11) 3 112 053	(21) 14886731.0 (87) WO 2015/143600	(11) 3 113 552
(21) 14884049.9 (87) WO 2015/128919	(11) 3 112 126	(21) 14884233.9 (87) WO 2015/127723	(11) 3 111 856	(21) 14886816.9 (87) WO 2015/143640	(11) 3 113 373
(21) 14884052.3 (87) WO 2015/128872	(11) 3 110 569*	(21) 14884235.4 (87) WO 2015/129080	(11) 3 112 781	(21) 14886818.5 (87) WO 2015/147421	(11) 3 111 638*
(21) 14884055.6 (87) WO 2015/127527	(11) 3 110 952*	(21) 14884237.0 (87) WO 2015/127531	(11) 3 110 534*	(21) 14886992.8 (87) WO 2015/143616	(11) 3 113 004
(21) 14884066.3 (87) WO 2015/127757	(11) 3 113 431	(21) 14884240.4 (87) WO 2015/127618	(11) 3 113 533	(21) 14887136.1 (87) WO 2015/147777	(11) 3 111 273*
(21) 14884074.7 (87) WO 2015/128978	(11) 3 112 707	(21) 14884247.9 (87) WO 2015/129081	(11) 3 113 190	(21) 14887364.9 (87) WO 2015/143798	(11) 3 113 572
(21) 14884103.4 (87) WO 2015/129072	(11) 3 113 120	(21) 14884248.7 (87) WO 2015/127711	(11) 3 112 396	(21) 14887370.6 (87) WO 2015/143879	(11) 3 113 427

(21) 14887503.2 (87) WO 2015/143706	(11) 3 113 545	(21) 15020107.7	(11) 3 112 284	(21) 15174490.1	(11) 3 113 590
(21) 14887603.0 (87) WO 2015/143664	(11) 3 113 390	(21) 15020254.7	(11) 3 113 132	(21) 15174491.9	(11) 3 112 772
(21) 14888053.7 (87) WO 2015/149303	(11) 3 113 419	(21) 15158129.5	(11) 3 113 130	(21) 15174496.8	(11) 3 113 157
(21) 14888126.1 (87) WO 2015/149491	(11) 3 113 429	(21) 15170963.1	(11) 3 112 132	(21) 15174504.9	(11) 3 113 306
(21) 14888468.7 (87) WO 2015/149348	(11) 3 113 540	(21) 15174195.6	(11) 3 113 207	(21) 15174505.6	(11) 3 113 104
(21) 14888764.9 (87) WO 2015/154312	(11) 3 112 963	(21) 15174214.5	(11) 3 112 180	(21) 15174508.0	(11) 3 112 448
(21) 14889172.4 (87) WO 2015/154226	(11) 3 113 015	(21) 15174216.0	(11) 3 112 733	(21) 15174514.8	(11) 3 112 344
(21) 14889259.9 (87) WO 2015/158106	(11) 3 112 418	(21) 15174227.7	(11) 3 112 334	(21) 15174517.1	(11) 3 112 184
(21) 14889802.6 (87) WO 2015/163852	(11) 3 111 044*	(21) 15174233.5	(11) 3 112 253	(21) 15174524.7	(11) 3 112 841
(21) 14890494.9 (87) WO 2015/165058	(11) 3 113 028	(21) 15174243.4	(11) 3 112 846	(21) 15174528.8	(11) 3 111 896
(21) 14890508.6 (87) WO 2015/167033	(11) 3 113 251	(21) 15174256.6	(11) 3 112 074	(21) 15174529.6	(11) 3 112 042
(21) 14890708.2 (87) WO 2015/167532	(11) 3 111 043*	(21) 15174258.2	(11) 3 112 536	(21) 15174534.6	(11) 3 112 828
(21) 14890829.6 (87) WO 2015/165091	(11) 3 113 378	(21) 15174259.0	(11) 3 112 319	(21) 15174542.9	(11) 3 112 860
(21) 14891396.5 (87) WO 2015/169032	(11) 3 113 588	(21) 15174270.7	(11) 3 112 474	(21) 15174545.2	(11) 3 112 281
(21) 14893562.0 (87) WO 2015/180171	(11) 3 111 286*	(21) 15174271.5	(11) 3 112 571	(21) 15174548.6	(11) 3 113 438
(21) 14896778.9 (87) WO 2016/003400	(11) 3 110 985*	(21) 15174274.9	(11) 3 112 399	(21) 15174552.8	(11) 3 112 014
(21) 14899080.7 (87) WO 2016/021770	(11) 3 111 789	(21) 15174282.2	(11) 3 113 343	(21) 15174555.1	(11) 3 111 751
(21) 14900185.1 (87) WO 2016/026199	(11) 3 113 222	(21) 15174288.9	(11) 3 112 229	(21) 15174558.5	(11) 3 113 439
(21) 15001818.2	(11) 3 112 092	(21) 15174295.4	(11) 3 112 631	(21) 15174559.3	(11) 3 113 194
(21) 15001911.5	(11) 3 111 828	(21) 15174302.8	(11) 3 112 954	(21) 15174560.1	(11) 3 113 281
(21) 15001926.3	(11) 3 112 296	(21) 15174314.3	(11) 3 112 330	(21) 15174565.0	(11) 3 112 872
(21) 15001933.9	(11) 3 112 327	(21) 15174326.7	(11) 3 112 331	(21) 15174568.4	(11) 3 113 081
(21) 15001936.2	(11) 3 112 419	(21) 15174332.5	(11) 3 113 501	(21) 15174571.8	(11) 3 112 889
(21) 15001943.8	(11) 3 112 409	(21) 15174336.6	(11) 3 113 512	(21) 15174580.9	(11) 3 112 100
(21) 15001946.1	(11) 3 112 514	(21) 15174338.2	(11) 3 112 544	(21) 15174581.7	(11) 3 112 101
(21) 15001976.8	(11) 3 112 740	(21) 15174339.0	(11) 3 112 492	(21) 15174583.3	(11) 3 112 102
(21) 15001994.1	(11) 3 113 037	(21) 15174342.4	(11) 3 112 458	(21) 15174593.2	(11) 3 112 353
(21) 15002023.8	(11) 3 111 785	(21) 15174347.3	(11) 3 112 778	(21) 15174598.1	(11) 3 113 461
(21) 15002494.1	(11) 3 112 834	(21) 15174349.9	(11) 3 113 363	(21) 15174605.4	(11) 3 113 219
(21) 15002709.2	(11) 3 112 964	(21) 15174362.2	(11) 3 113 084	(21) 15174609.6	(11) 3 112 924
(21) 15002835.5	(11) 3 111 827	(21) 15174377.0	(11) 3 113 026	(21) 15174610.4	(11) 3 111 835
(21) 15002938.7	(11) 3 113 156	(21) 15174379.6	(11) 3 113 016	(21) 15174611.2	(11) 3 112 842
(21) 15003182.1	(11) 3 112 093	(21) 15174381.2	(11) 3 113 038	(21) 15174613.8	(11) 3 113 358
(21) 15003253.0	(11) 3 112 675	(21) 15174388.7	(11) 3 113 275	(21) 15174618.7	(11) 3 113 539
(21) 15003455.1	(11) 3 112 807	(21) 15174393.7	(11) 3 112 581	(21) 15174623.7	(11) 3 111 830
(21) 15020105.1	(11) 3 113 232	(21) 15174398.6	(11) 3 113 039	(21) 15174624.5	(11) 3 113 477
(21) 15020106.9	(11) 3 112 283	(21) 15174400.0	(11) 3 111 787	(21) 15174631.0	(11) 3 112 106
		(21) 15174403.4	(11) 3 112 517	(21) 15174642.7	(11) 3 112 660
		(21) 15174408.3	(11) 3 112 687	(21) 15174644.3	(11) 3 111 996
		(21) 15174417.4	(11) 3 112 869	(21) 15174648.4	(11) 3 112 884
		(21) 15174427.3	(11) 3 111 941	(21) 15174649.2	(11) 3 112 840
		(21) 15174434.9	(11) 3 112 087	(21) 15174650.0	(11) 3 112 985
		(21) 15174436.4	(11) 3 112 835	(21) 15174651.8	(11) 3 111 759
		(21) 15174438.0	(11) 3 112 996	(21) 15174654.2	(11) 3 112 062
		(21) 15174449.7	(11) 3 111 892	(21) 15174661.7	(11) 3 112 063
		(21) 15174463.8	(11) 3 112 579	(21) 15174687.2	(11) 3 111 842
		(21) 15174465.3	(11) 3 111 885	(21) 15174689.8	(11) 3 112 314
		(21) 15174470.3	(11) 3 113 577	(21) 15174690.6	(11) 3 112 247
		(21) 15174486.9	(11) 3 112 384	(21) 15174691.4	(11) 3 113 578

(21) 15174694.8	(11) 3 112 175	(21) 15174926.4	(11) 3 113 470	(21) 15175138.5	(11) 3 113 515
(21) 15174720.1	(11) 3 113 345	(21) 15174927.2	(11) 3 113 523	(21) 15175139.3	(11) 3 113 407
(21) 15174722.7	(11) 3 112 757	(21) 15174928.0	(11) 3 113 106	(21) 15175140.1	(11) 3 113 516
(21) 15174725.0	(11) 3 112 787	(21) 15174934.8	(11) 3 113 107	(21) 15175141.9	(11) 3 113 517
(21) 15174726.8	(11) 3 112 788	(21) 15174937.1	(11) 3 113 108	(21) 15175142.7	(11) 3 113 518
(21) 15174727.6	(11) 3 112 830	(21) 15174941.3	(11) 3 111 765	(21) 15175160.9	(11) 3 112 551
(21) 15174740.9	(11) 3 112 994	(21) 15174944.7	(11) 3 112 732	(21) 15175162.5	(11) 3 112 821
(21) 15174741.7	(11) 3 112 381	(21) 15174954.6	(11) 3 111 919	(21) 15175166.6	(11) 3 113 158
(21) 15174743.3	(11) 3 113 303	(21) 15174955.3	(11) 3 112 701	(21) 15175174.0	(11) 3 113 111
(21) 15174746.6	(11) 3 112 958	(21) 15174956.1	(11) 3 112 760	(21) 15175181.5	(11) 3 111 780
(21) 15174772.2	(11) 3 112 198	(21) 15174959.5	(11) 3 113 334	(21) 15175186.4	(11) 3 112 861
(21) 15174774.8	(11) 3 112 127	(21) 15174966.0	(11) 3 113 576	(21) 15175187.2	(11) 3 113 101
(21) 15174784.7	(11) 3 112 741	(21) 15174968.6	(11) 3 112 316	(21) 15175198.9	(11) 3 113 245
(21) 15174790.4	(11) 3 112 129	(21) 15174970.2	(11) 3 112 826	(21) 15175204.5	(11) 3 112 375
(21) 15174803.5	(11) 3 112 697	(21) 15174973.6	(11) 3 112 219	(21) 15175209.4	(11) 3 112 966
(21) 15174807.6	(11) 3 112 417	(21) 15174978.5	(11) 3 113 221	(21) 15175211.0	(11) 3 112 723
(21) 15174809.2	(11) 3 112 585	(21) 15174980.1	(11) 3 112 016	(21) 15175216.9	(11) 3 111 978
(21) 15174810.0	(11) 3 111 953	(21) 15174983.5	(11) 3 112 217	(21) 15175221.9	(11) 3 113 367
(21) 15174815.9	(11) 3 112 812	(21) 15175007.2	(11) 3 112 811	(21) 15175226.8	(11) 3 113 323
(21) 15174818.3	(11) 3 112 549	(21) 15175008.0	(11) 3 112 597	(21) 15175229.2	(11) 3 112 557
(21) 15174819.1	(11) 3 112 738	(21) 15175014.8	(11) 3 111 999	(21) 15175239.1	(11) 3 112 066
(21) 15174821.7	(11) 3 111 768	(21) 15175017.1	(11) 3 112 693	(21) 15175242.5	(11) 3 112 696
(21) 15174824.1	(11) 3 112 275	(21) 15175019.7	(11) 3 111 880	(21) 15175243.3	(11) 3 113 314
(21) 15174826.6	(11) 3 113 342	(21) 15175020.5	(11) 3 112 576	(21) 15175244.1	(11) 3 112 034
(21) 15174828.2	(11) 3 112 831	(21) 15175023.9	(11) 3 113 579	(21) 15175246.6	(11) 3 112 535
(21) 15174829.0	(11) 3 113 196	(21) 15175025.4	(11) 3 113 223	(21) 15175269.8	(11) 3 112 820
(21) 15174831.6	(11) 3 112 782	(21) 15175027.0	(11) 3 113 040	(21) 15175270.6	(11) 3 112 856
(21) 15174834.0	(11) 3 112 055	(21) 15175028.8	(11) 3 112 111	(21) 15175271.4	(11) 3 112 823
(21) 15174835.7	(11) 3 112 583	(21) 15175029.6	(11) 3 113 041	(21) 15175283.9	(11) 3 112 083
(21) 15174840.7	(11) 3 111 738	(21) 15175034.6	(11) 3 113 169	(21) 15175287.0	(11) 3 113 092
(21) 15174841.5	(11) 3 112 577	(21) 15175035.3	(11) 3 112 592	(21) 15175297.9	(11) 3 112 728
(21) 15174844.9	(11) 3 112 688	(21) 15175040.3	(11) 3 112 119	(21) 15175300.1	(11) 3 112 593
(21) 15174845.6	(11) 3 112 689	(21) 15175048.6	(11) 3 112 708	(21) 15175301.9	(11) 3 112 589
(21) 15174847.2	(11) 3 112 212	(21) 15175057.7	(11) 3 112 674	(21) 15175302.7	(11) 3 113 361
(21) 15174848.0	(11) 3 112 526	(21) 15175064.3	(11) 3 112 744	(21) 15175305.0	(11) 3 112 786
(21) 15174850.6	(11) 3 112 949	(21) 15175065.0	(11) 3 111 882	(21) 15175309.2	(11) 3 112 853
(21) 15174866.2	(11) 3 112 162	(21) 15175071.8	(11) 3 112 509	(21) 15175318.3	(11) 3 111 959
(21) 15174868.8	(11) 3 112 163	(21) 15175080.9	(11) 3 111 814	(21) 15175340.7	(11) 3 112 986
(21) 15174873.8	(11) 3 112 164	(21) 15175088.2	(11) 3 112 881	(21) 15175341.5	(11) 3 113 200
(21) 15174888.6	(11) 3 112 165	(21) 15175092.4	(11) 3 111 763	(21) 15175343.1	(11) 3 112 323
(21) 15174891.0	(11) 3 112 818	(21) 15175094.0	(11) 3 112 075	(21) 15175347.2	(11) 3 112 332
(21) 15174893.6	(11) 3 112 166	(21) 15175098.1	(11) 3 112 607	(21) 15175355.5	(11) 3 112 035
(21) 15174897.7	(11) 3 113 279	(21) 15175101.3	(11) 3 112 874	(21) 15175359.7	(11) 3 113 118
(21) 15174898.5	(11) 3 112 167	(21) 15175109.6	(11) 3 112 121	(21) 15175360.5	(11) 3 113 119
(21) 15174900.9	(11) 3 112 168	(21) 15175117.9	(11) 3 112 416	(21) 15178106.9	(11) 3 111 925
(21) 15174901.7	(11) 3 113 449	(21) 15175118.7	(11) 3 112 875	(21) 15178574.8	(11) 3 112 140
(21) 15174906.6	(11) 3 112 815	(21) 15175119.5	(11) 3 112 125	(21) 15178647.2	(11) 3 113 348
(21) 15174910.8	(11) 3 111 831	(21) 15175135.1	(11) 3 113 513	(21) 15180179.2	(11) 3 112 181
(21) 15174913.2	(11) 3 113 054	(21) 15175137.7	(11) 3 113 514	(21) 15180636.1	(11) 3 113 349

(21) 15180637.9	(11) 3 112 029	(21) 15306027.2	(11) 3 113 310	(21) 15306546.1	(11) 3 112 960
(21) 15182619.5	(11) 3 112 005	(21) 15306029.8	(11) 3 112 959	(21) 15380022.2	(11) 3 112 653
(21) 15183428.0	(11) 3 113 064	(21) 15306030.6	(11) 3 113 459	(21) 15380023.0	(11) 3 112 737
(21) 15183864.6	(11) 3 112 785	(21) 15306031.4	(11) 3 112 021	(21) 15380024.8	(11) 3 112 658
(21) 15186253.9	(11) 3 112 261	(21) 15306034.8	(11) 3 113 450	(21) 15380025.5	(11) 3 112 654
(21) 15186256.2	(11) 3 112 967	(21) 15306035.5	(11) 3 112 987	(21) 15382340.6	(11) 3 113 441
(21) 15188372.5	(11) 3 113 231	(21) 15306037.1	(11) 3 113 530	(21) 15382342.2	(11) 3 113 442
(21) 15189498.7	(11) 3 112 978	(21) 15306038.9	(11) 3 112 698	(21) 15382343.0	(11) 3 113 522
(21) 15190233.5	(11) 3 113 213	(21) 15306039.7	(11) 3 113 494	(21) 15382344.8	(11) 3 113 368
(21) 15190644.3	(11) 3 113 067	(21) 15306040.5	(11) 3 113 109	(21) 15382346.3	(11) 3 111 803
(21) 15190837.3	(11) 3 112 233	(21) 15306041.3	(11) 3 113 392	(21) 15382348.9	(11) 3 112 149
(21) 15191183.1	(11) 3 113 062	(21) 15306042.1	(11) 3 113 495	(21) 15382349.7	(11) 3 112 150
(21) 15191195.5	(11) 3 113 065	(21) 15306043.9	(11) 3 113 075	(21) 15382352.1	(11) 3 111 976
(21) 15191708.5	(11) 3 111 891	(21) 15306044.7	(11) 3 113 069	(21) 15382353.9	(11) 3 112 193
(21) 15191778.8	(11) 3 111 893	(21) 15306045.4	(11) 3 113 138	(21) 15382354.7	(11) 3 113 443
(21) 15191781.2	(11) 3 111 894	(21) 15306046.2	(11) 3 113 076	(21) 15382355.4	(11) 3 112 809
(21) 15191996.6	(11) 3 112 677	(21) 15306047.0	(11) 3 112 922	(21) 15382356.2	(11) 3 112 256
(21) 15192409.9	(11) 3 111 948	(21) 15306048.8	(11) 3 113 496	(21) 15397531.3	(11) 3 112 026
(21) 15192639.1	(11) 3 113 133	(21) 15306049.6	(11) 3 113 492	(21) 15397532.1	(11) 3 112 128
(21) 15193317.3	(11) 3 113 542	(21) 15306050.4	(11) 3 113 139	(21) 15398009.9	(11) 3 113 313
(21) 15193425.4	(11) 3 113 315	(21) 15306051.2	(11) 3 113 140	(21) 15400026.9	(11) 3 112 254
(21) 15194378.4	(11) 3 112 942	(21) 15306052.0	(11) 3 113 141	(21) 15400027.7	(11) 3 112 721
(21) 15194913.8	(11) 3 113 242	(21) 15306053.8	(11) 3 113 478	(21) 15400028.5	(11) 3 112 258
(21) 15196357.6	(11) 3 112 546	(21) 15306054.6	(11) 3 112 819	(21) 15460076.1	(11) 3 112 891
(21) 15197087.8	(11) 3 113 059	(21) 15306056.1	(11) 3 113 475	(21) 15461542.1	(11) 3 112 270
(21) 15197507.5	(11) 3 113 498	(21) 15306057.9	(11) 3 113 408	(21) 15461543.9	(11) 3 113 077
(21) 15197519.0	(11) 3 112 406	(21) 15306058.7	(11) 3 113 159	(21) 15461544.7	(11) 3 111 958
(21) 15197868.1	(11) 3 111 940	(21) 15306059.5	(11) 3 112 920	(21) 15461545.4	(11) 3 112 209
(21) 15199507.3	(11) 3 113 174	(21) 15306060.3	(11) 3 112 927	(21) 15700052.2	(11) 3 111 527*
(21) 15200813.2	(11) 3 113 239	(21) 15306061.1	(11) 3 113 505	(87) WO 2015/128099	
(21) 15201391.8	(11) 3 112 555	(21) 15306062.9	(11) 3 113 521	(21) 15700115.7	(11) 3 110 634*
(21) 15201454.4	(11) 3 111 903	(21) 15306063.7	(11) 3 113 409	(87) WO 2015/128106	
(21) 15201593.9	(11) 3 112 006	(21) 15306065.2	(11) 3 111 949	(21) 15700120.7	(11) 3 110 865*
(21) 15202163.0	(11) 3 113 063	(21) 15306066.0	(11) 3 112 470	(87) WO 2015/128107	
(21) 15202389.1	(11) 3 113 248	(21) 15306067.8	(11) 3 113 134	(21) 15700205.6	(11) 3 110 635*
(21) 15202811.4	(11) 3 112 407	(21) 15306068.6	(11) 3 113 042	(87) WO 2015/128105	
(21) 15203080.5	(11) 3 113 012	(21) 15306069.4	(11) 3 113 440	(21) 15700304.7	(11) 3 110 681*
(21) 15275167.3	(11) 3 113 344	(21) 15306071.0	(11) 3 113 135	(87) WO 2015/128110	
(21) 15290168.2	(11) 3 113 428	(21) 15306072.8	(11) 3 111 829	(21) 15700349.2	(11) 3 111 549*
(21) 15290169.0	(11) 3 113 090	(21) 15306081.9	(11) 3 113 305	(87) WO 2015/128104	
(21) 15290170.8	(11) 3 113 091	(21) 15306082.7	(11) 3 113 302	(21) 15700421.9	(11) 3 111 265*
(21) 15290171.6	(11) 3 113 423	(21) 15306083.5	(11) 3 113 098	(87) WO 2015/128098	
(21) 15290172.4	(11) 3 112 965	(21) 15306085.0	(11) 3 113 180	(21) 15700506.7	(11) 3 110 457*
(21) 15306020.7	(11) 3 113 397	(21) 15306087.6	(11) 3 113 175	(87) WO 2015/128117	
(21) 15306021.5	(11) 3 113 481	(21) 15306089.2	(11) 3 112 558	(21) 15700596.8	(11) 3 110 730*
(21) 15306022.3	(11) 3 112 910	(21) 15306091.8	(11) 3 112 905	(87) WO 2015/128113	
(21) 15306023.1	(11) 3 112 926	(21) 15306095.9	(11) 3 113 525	(21) 15700631.3	(11) 3 111 058*
(21) 15306025.6	(11) 3 113 497	(21) 15306096.7	(11) 3 112 235	(87) WO 2015/128049	
(21) 15306026.4	(11) 3 113 153	(21) 15306480.3	(11) 3 112 699	(21) 15700643.8	(11) 3 110 246*
				(87) WO 2015/128097	
				(21) 15700819.4	(11) 3 111 096*
				(87) WO 2015/126532	

(21) 15700884.8 (87) WO 2015/124369	(11) 3 111 545*	(21) 15703290.5 (87) WO 2015/128180	(11) 3 110 581*	(21) 15704302.7 (87) WO 2015/124481	(11) 3 110 289*
(21) 15701038.0 (87) WO 2015/128141	(11) 3 111 535*	(21) 15703346.5 (87) WO 2015/156863	(11) 3 110 276*	(21) 15704339.9 (87) WO 2015/128553	(11) 3 110 644*
(21) 15701217.0 (87) WO 2015/128140	(11) 3 110 987*	(21) 15703347.3 (87) WO 2015/152979	(11) 3 110 358*	(21) 15704353.0 (87) WO 2015/128554	(11) 3 110 640*
(21) 15701319.4 (87) WO 2015/110351	(11) 3 110 761*	(21) 15703368.9 (87) WO 2015/130412	(11) 3 111 646*	(21) 15704445.4 (87) WO 2015/120034	(11) 3 111 030*
(21) 15701338.4 (87) WO 2015/128132	(11) 3 110 698*	(21) 15703406.7 (87) WO 2015/130423	(11) 3 111 193*	(21) 15704460.3 (87) WO 2015/124269	(11) 3 111 447*
(21) 15701371.5 (87) WO 2015/128149	(11) 3 111 512*	(21) 15703476.0 (87) WO 2015/128119	(11) 3 111 528*	(21) 15704463.7 (87) WO 2015/128062	(11) 3 110 746*
(21) 15701469.7 (87) WO 2015/128050	(11) 3 111 110*	(21) 15703480.2 (87) WO 2015/110545	(11) 3 111 499*	(21) 15704464.5 (87) WO 2015/128063	(11) 3 110 748*
(21) 15701499.4 (87) WO 2015/128112	(11) 3 110 590*	(21) 15703490.1 (87) WO 2015/128135	(11) 3 111 515*	(21) 15704536.0 (87) WO 2015/128205	(11) 3 111 725*
(21) 15701510.8 (87) WO 2015/128118	(11) 3 110 626*	(21) 15703491.9 (87) WO 2015/128136	(11) 3 111 078*	(21) 15704542.8 (87) WO 2015/128209	(11) 3 111 028*
(21) 15701792.2 (87) WO 2015/128152	(11) 3 111 012*	(21) 15703493.5 (87) WO 2015/128138	(11) 3 110 364*	(21) 15704546.9 (87) WO 2015/124514	(11) 3 111 726*
(21) 15701948.0 (87) WO 2015/128114	(11) 3 111 176*	(21) 15703508.0 (87) WO 2015/128143	(11) 3 111 163*	(21) 15704554.3 (87) WO 2015/124524	(11) 3 110 725*
(21) 15701950.6 (87) WO 2015/128115	(11) 3 110 639*	(21) 15703752.4 (87) WO 2015/124405	(11) 3 111 500*	(21) 15704555.0 (87) WO 2015/124525	(11) 3 110 726*
(21) 15701972.0 (87) WO 2015/124404	(11) 3 110 574*	(21) 15703781.3 (87) WO 2015/128189	(11) 3 110 715*	(21) 15704560.0 (87) WO 2015/128218	(11) 3 110 360*
(21) 15702088.4 (87) WO 2015/109251	(11) 3 111 438*	(21) 15703830.8 (87) WO 2015/128605	(11) 3 110 463*	(21) 15704565.9 (87) WO 2015/128223	(11) 3 110 934*
(21) 15702125.4 (87) WO 2015/127567	(11) 3 110 481*	(21) 15703897.7 (87) WO 2015/128116	(11) 3 110 458*	(21) 15704576.6 (87) WO 2015/124579	(11) 3 111 611*
(21) 15702153.6 (87) WO 2015/128111	(11) 3 111 186*	(21) 15703940.5 (87) WO 2015/128157	(11) 3 110 965*	(21) 15704579.0 (87) WO 2015/128228	(11) 3 110 679*
(21) 15702207.0 (87) WO 2015/128133	(11) 3 111 080*	(21) 15703951.2 (87) WO 2015/128160	(11) 3 111 667*	(21) 15704644.2 (87) WO 2015/130421	(11) 3 111 382*
(21) 15702208.8 (87) WO 2015/128134	(11) 3 111 707*	(21) 15703959.5 (87) WO 2015/128162	(11) 3 110 691*	(21) 15704670.7 (87) WO 2015/130436	(11) 3 111 181*
(21) 15702631.1 (87) WO 2015/124257	(11) 3 111 393*	(21) 15703992.6 (87) WO 2015/128192	(11) 3 111 134*	(21) 15704679.8 (87) WO 2015/120154	(11) 3 111 087*
(21) 15702680.8 (87) WO 2015/128127	(11) 3 111 079*	(21) 15703999.1 (87) WO 2015/128196	(11) 3 111 117*	(21) 15704694.7 (87) WO 2015/126670	(11) 3 110 573*
(21) 15702693.1 (87) WO 2015/128139	(11) 3 110 363*	(21) 15704017.1 (87) WO 2015/128201	(11) 3 111 137*	(21) 15704709.3 (87) WO 2015/128052	(11) 3 110 796*
(21) 15702748.3 (87) WO 2015/128158	(11) 3 110 642*	(21) 15704020.5 (87) WO 2015/128204	(11) 3 110 861*	(21) 15704712.7 (87) WO 2015/128055	(11) 3 111 010*
(21) 15702758.2 (87) WO 2015/124425	(11) 3 111 100*	(21) 15704095.7 (87) WO 2015/124981	(11) 3 110 257*	(21) 15704718.4 (87) WO 2015/128061	(11) 3 111 153*
(21) 15702780.6 (87) WO 2015/124435	(11) 3 111 145*	(21) 15704136.9 (87) WO 2015/160406	(11) 3 110 277*	(21) 15704740.8 (87) WO 2015/124434	(11) 3 111 143*
(21) 15702916.6 (87) WO 2015/130413	(11) 3 110 309*	(21) 15704213.6 (87) WO 2015/128064	(11) 3 110 745*	(21) 15704783.8 (87) WO 2015/128207	(11) 3 110 486*
(21) 15702967.9 (87) WO 2015/128058	(11) 3 111 120*	(21) 15704253.2 (87) WO 2015/124422	(11) 3 111 573*	(21) 15704788.7 (87) WO 2015/128210	(11) 3 110 594*
(21) 15703043.8 (87) WO 2015/144343	(11) 3 111 608*	(21) 15704292.0 (87) WO 2015/128185	(11) 3 111 097*	(21) 15704802.6 (87) WO 2015/124575	(11) 3 110 927*
(21) 15703057.8 (87) WO 2015/128159	(11) 3 111 521*	(21) 15704298.7 (87) WO 2015/128188	(11) 3 111 374*	(21) 15704813.3 (87) WO 2015/128232	(11) 3 111 390*
(21) 15703225.1 (87) WO 2015/128059	(11) 3 110 666*	(21) 15704300.1 (87) WO 2015/128191	(11) 3 110 540*	(21) 15704820.8 (87) WO 2015/128236	(11) 3 110 611*

(21) 15704978.4 (87) WO 2015/128173	(11) 3 110 487*	(21) 15705679.7 (87) WO 2015/121563	(11) 3 111 591*	(21) 15706187.0 (87) WO 2015/128211	(11) 3 110 609*
(21) 15704982.6 (87) WO 2015/128175	(11) 3 111 122*	(21) 15705755.5 (87) WO 2015/130434	(11) 3 111 577*	(21) 15706189.6 (87) WO 2015/128212	(11) 3 111 271*
(21) 15704990.9 (87) WO 2015/128179	(11) 3 110 504*	(21) 15705821.5 (87) WO 2015/128251	(11) 3 111 115*	(21) 15706201.9 (87) WO 2015/128220	(11) 3 111 476*
(21) 15705014.7 (87) WO 2015/128215	(11) 3 111 006*	(21) 15705830.6 (87) WO 2015/128298	(11) 3 110 406*	(21) 15706204.3 (87) WO 2015/128227	(11) 3 111 098*
(21) 15705015.4 (87) WO 2015/128216	(11) 3 111 007*	(21) 15705832.2 (87) WO 2015/124787	(11) 3 110 733*	(21) 15706213.4 (87) WO 2015/128241	(11) 3 110 718*
(21) 15705021.2 (87) WO 2015/128234	(11) 3 111 119*	(21) 15705833.0 (87) WO 2015/128317	(11) 3 110 915*	(21) 15706222.5 (87) WO 2015/128273	(11) 3 110 543*
(21) 15705068.3 (87) WO 2015/124903	(11) 3 110 613*	(21) 15705836.3 (87) WO 2015/124794	(11) 3 110 693*	(21) 15706231.6 (87) WO 2015/128315	(11) 3 110 889*
(21) 15705090.7 (87) WO 2015/128611	(11) 3 111 719*	(21) 15705838.9 (87) WO 2015/128321	(11) 3 110 808*	(21) 15706232.4 (87) WO 2015/124793	(11) 3 111 583*
(21) 15705145.9 (87) WO 2015/126585	(11) 3 110 571*	(21) 15705839.7 (87) WO 2015/128324	(11) 3 111 085*	(21) 15706237.3 (87) WO 2015/124801	(11) 3 111 268*
(21) 15705166.5 (87) WO 2015/130431	(11) 3 111 312*	(21) 15705954.4 (87) WO 2015/128194	(11) 3 111 506*	(21) 15706238.1 (87) WO 2015/128332	(11) 3 111 029*
(21) 15705231.7 (87) WO 2015/128167	(11) 3 110 724*	(21) 15705994.0 (87) WO 2015/124692	(11) 3 111 105*	(21) 15706244.9 (87) WO 2015/128362	(11) 3 111 091*
(21) 15705259.8 (87) WO 2015/124479	(11) 3 110 287*	(21) 15705995.7 (87) WO 2015/128243	(11) 3 110 664*	(21) 15706247.2 (87) WO 2015/128387	(11) 3 110 669*
(21) 15705313.3 (87) WO 2015/124671	(11) 3 110 393*	(21) 15705996.5 (87) WO 2015/124693	(11) 3 111 104*	(21) 15706257.1 (87) WO 2015/128437	(11) 3 110 890*
(21) 15705326.5 (87) WO 2015/128253	(11) 3 111 533*	(21) 15705999.9 (87) WO 2015/128247	(11) 3 110 530*	(21) 15706260.5 (87) WO 2015/124829	(11) 3 111 060*
(21) 15705329.9 (87) WO 2015/124724	(11) 3 111 555*	(21) 15706005.4 (87) WO 2015/128259	(11) 3 110 967*	(21) 15706276.1 (87) WO 2015/128614	(11) 3 111 164*
(21) 15705330.7 (87) WO 2015/128258	(11) 3 110 653*	(21) 15706012.0 (87) WO 2015/128264	(11) 3 111 258*	(21) 15706278.7 (87) WO 2015/124931	(11) 3 110 266*
(21) 15705334.9 (87) WO 2015/124738	(11) 3 110 966*	(21) 15706018.7 (87) WO 2015/128270	(11) 3 110 875*	(21) 15706281.1 (87) WO 2015/128616	(11) 3 111 682*
(21) 15705366.1 (87) WO 2015/128604	(11) 3 110 372*	(21) 15706019.5 (87) WO 2015/124757	(11) 3 110 873*	(21) 15706283.7 (87) WO 2015/124946	(11) 3 111 084*
(21) 15705373.7 (87) WO 2015/128609	(11) 3 111 612*	(21) 15706028.6 (87) WO 2015/124786	(11) 3 110 734*	(21) 15706285.2 (87) WO 2015/128618	(11) 3 110 385*
(21) 15705389.3 (87) WO 2015/130165	(11) 3 111 014*	(21) 15706029.4 (87) WO 2015/128311	(11) 3 111 267*	(21) 15706286.0 (87) WO 2015/128619	(11) 3 110 936*
(21) 15705421.4 (87) WO 2015/130426	(11) 3 110 517*	(21) 15706030.2 (87) WO 2015/124789	(11) 3 110 288*	(21) 15706289.4 (87) WO 2015/128622	(11) 3 110 827*
(21) 15705529.4 (87) WO 2015/128165	(11) 3 111 147*	(21) 15706034.4 (87) WO 2015/124800	(11) 3 111 516*	(21) 15706354.6 (87) WO 2015/130497	(11) 3 111 047*
(21) 15705559.1 (87) WO 2015/128195	(11) 3 110 612*	(21) 15706037.7 (87) WO 2015/128352	(11) 3 110 552*	(21) 15706387.6 (87) WO 2015/124480	(11) 3 110 290*
(21) 15705561.7 (87) WO 2015/128197	(11) 3 110 528*	(21) 15706041.9 (87) WO 2015/128373	(11) 3 110 868*	(21) 15706401.5 (87) WO 2015/128214	(11) 3 111 177*
(21) 15705576.5 (87) WO 2015/128203	(11) 3 110 348*	(21) 15706042.7 (87) WO 2015/128380	(11) 3 111 480*	(21) 15706411.4 (87) WO 2015/124584	(11) 3 110 928*
(21) 15705617.7 (87) WO 2015/128254	(11) 3 111 520*	(21) 15706084.9 (87) WO 2015/126607	(11) 3 111 698*	(21) 15706419.7 (87) WO 2015/128238	(11) 3 111 668*
(21) 15705619.3 (87) WO 2015/128267	(11) 3 110 680*	(21) 15706105.2 (87) WO 2015/126643	(11) 3 110 516*	(21) 15706423.9 (87) WO 2015/128240	(11) 3 110 627*
(21) 15705623.5 (87) WO 2015/128284	(11) 3 110 383*	(21) 15706137.5 (87) WO 2015/130512	(11) 3 110 284*	(21) 15706436.1 (87) WO 2015/128245	(11) 3 110 701*
(21) 15705658.1 (87) WO 2015/128555	(11) 3 110 464*	(21) 15706140.9 (87) WO 2015/127568	(11) 3 111 187*	(21) 15706439.5 (87) WO 2015/124703	(11) 3 111 224*

(21) 15706442.9 (87) WO 2015/128248	(11) 3 110 716*	(21) 15706746.3 (87) WO 2015/128237	(11) 3 111 669*	(21) 15707025.1 (87) WO 2015/126810	(11) 3 110 589*
(21) 15706443.7 (87) WO 2015/128249	(11) 3 110 647*	(21) 15706755.4 (87) WO 2015/124690	(11) 3 111 217*	(21) 15707043.4 (87) WO 2015/128090	(11) 3 110 330*
(21) 15706450.2 (87) WO 2015/124737	(11) 3 111 221*	(21) 15706768.7 (87) WO 2015/128266	(11) 3 111 704*	(21) 15707070.7 (87) WO 2015/128252	(11) 3 110 740*
(21) 15706451.0 (87) WO 2015/128263	(11) 3 110 349*	(21) 15706769.5 (87) WO 2015/128268	(11) 3 111 629*	(21) 15707072.3 (87) WO 2015/128257	(11) 3 111 584*
(21) 15706459.3 (87) WO 2015/124769	(11) 3 110 441*	(21) 15706772.9 (87) WO 2015/124758	(11) 3 110 618*	(21) 15707077.2 (87) WO 2015/128279	(11) 3 111 205*
(21) 15706462.7 (87) WO 2015/128301	(11) 3 111 355*	(21) 15706774.5 (87) WO 2015/128286	(11) 3 110 582*	(21) 15707079.8 (87) WO 2015/128305	(11) 3 111 491*
(21) 15706463.5 (87) WO 2015/128306	(11) 3 110 469*	(21) 15706783.6 (87) WO 2015/128294	(11) 3 111 419*	(21) 15707080.6 (87) WO 2015/128309	(11) 3 111 086*
(21) 15706472.6 (87) WO 2015/128346	(11) 3 110 636*	(21) 15706784.4 (87) WO 2015/128295	(11) 3 111 416*	(21) 15707081.4 (87) WO 2015/128310	(11) 3 110 496*
(21) 15706474.2 (87) WO 2015/128354	(11) 3 111 455*	(21) 15706788.5 (87) WO 2015/128307	(11) 3 110 802*	(21) 15707085.5 (87) WO 2015/124792	(11) 3 110 870*
(21) 15706475.9 (87) WO 2015/128363	(11) 3 111 502*	(21) 15706792.7 (87) WO 2015/128325	(11) 3 110 495*	(21) 15707090.5 (87) WO 2015/128328	(11) 3 110 884*
(21) 15706476.7 (87) WO 2015/128384	(11) 3 110 263*	(21) 15706794.3 (87) WO 2015/128329	(11) 3 110 542*	(21) 15707094.7 (87) WO 2015/128339	(11) 3 110 859*
(21) 15706480.9 (87) WO 2015/128402	(11) 3 110 758*	(21) 15706797.6 (87) WO 2015/128337	(11) 3 110 858*	(21) 15707096.2 (87) WO 2015/128350	(11) 3 110 750*
(21) 15706481.7 (87) WO 2015/128419	(11) 3 110 410*	(21) 15706799.2 (87) WO 2015/128358	(11) 3 110 811*	(21) 15707097.0 (87) WO 2015/128355	(11) 3 111 126*
(21) 15706486.6 (87) WO 2015/128446	(11) 3 110 560*	(21) 15706804.0 (87) WO 2015/128394	(11) 3 110 831*	(21) 15707098.8 (87) WO 2015/128357	(11) 3 111 387*
(21) 15706512.9 (87) WO 2015/128612	(11) 3 111 613*	(21) 15706806.5 (87) WO 2015/128399	(11) 3 111 467*	(21) 15707102.8 (87) WO 2015/128403	(11) 3 110 840*
(21) 15706514.5 (87) WO 2015/128613	(11) 3 111 614*	(21) 15706807.3 (87) WO 2015/128413	(11) 3 111 056*	(21) 15707104.4 (87) WO 2015/128405	(11) 3 110 630*
(21) 15706525.1 (87) WO 2015/128709	(11) 3 110 654*	(21) 15706810.7 (87) WO 2015/128424	(11) 3 110 809*	(21) 15707105.1 (87) WO 2015/154914	(11) 3 110 759*
(21) 15706543.4 (87) WO 2015/125416	(11) 3 111 456*	(21) 15706812.3 (87) WO 2015/128444	(11) 3 110 929*	(21) 15707106.9 (87) WO 2015/128409	(11) 3 110 334*
(21) 15706645.7 (87) WO 2015/130502	(11) 3 110 869*	(21) 15706813.1 (87) WO 2015/128449	(11) 3 110 566*	(21) 15707107.7 (87) WO 2015/128410	(11) 3 111 665*
(21) 15706646.5 (87) WO 2015/126797	(11) 3 110 885*	(21) 15706814.9 (87) WO 2015/128450	(11) 3 110 655*	(21) 15707108.5 (87) WO 2015/128412	(11) 3 111 517*
(21) 15706652.3 (87) WO 2015/130519	(11) 3 111 049*	(21) 15706819.8 (87) WO 2015/128460	(11) 3 110 881*	(21) 15707110.1 (87) WO 2015/128417	(11) 3 110 948*
(21) 15706653.1 (87) WO 2015/130520	(11) 3 111 050*	(21) 15706834.7 (87) WO 2015/128497	(11) 3 111 036*	(21) 15707112.7 (87) WO 2015/128421	(11) 3 110 953*
(21) 15706665.5 (87) WO 2015/130541	(11) 3 111 645*	(21) 15706835.4 (87) WO 2015/128498	(11) 3 110 656*	(21) 15707113.5 (87) WO 2015/128425	(11) 3 110 603*
(21) 15706679.6 (87) WO 2015/124317	(11) 3 111 679*	(21) 15706868.5 (87) WO 2015/128556	(11) 3 110 637*	(21) 15707121.8 (87) WO 2015/128439	(11) 3 111 017*
(21) 15706680.4 (87) WO 2015/128080	(11) 3 110 587*	(21) 15706909.7 (87) WO 2015/124847	(11) 3 110 661*	(21) 15707124.2 (87) WO 2015/128443	(11) 3 111 340*
(21) 15706682.0 (87) WO 2015/128086	(11) 3 110 739*	(21) 15706980.8 (87) WO 2015/130456	(11) 3 111 558*	(21) 15707128.3 (87) WO 2015/128465	(11) 3 110 567*
(21) 15706730.7 (87) WO 2015/128213	(11) 3 110 882*	(21) 15706985.7 (87) WO 2015/130466	(11) 3 111 377*	(21) 15707130.9 (87) WO 2015/128471	(11) 3 110 863*
(21) 15706732.3 (87) WO 2015/128219	(11) 3 110 762*	(21) 15706996.4 (87) WO 2015/130471	(11) 3 110 379*	(21) 15707135.8 (87) WO 2015/128489	(11) 3 111 375*
(21) 15706738.0 (87) WO 2015/128226	(11) 3 111 169*	(21) 15707008.7 (87) WO 2015/130476	(11) 3 111 378*	(21) 15707139.0 (87) WO 2015/128503	(11) 3 111 197*

(21) 15707148.1 (87) WO 2015/128505	(11) 3 111 733*	(21) 15707352.9 (87) WO 2015/128485	(11) 3 110 751*	(21) 15707718.1 (87) WO 2015/128615	(11) 3 111 687*
(21) 15707173.9 (87) WO 2015/124979	(11) 3 110 671*	(21) 15707361.0 (87) WO 2015/128504	(11) 3 110 791*	(21) 15707721.5 (87) WO 2015/128620	(11) 3 110 775*
(21) 15707221.6 (87) WO 2015/126778	(11) 3 111 135*	(21) 15707419.6 (87) WO 2015/128750	(11) 3 111 487*	(21) 15707722.3 (87) WO 2015/128624	(11) 3 110 433*
(21) 15707240.6 (87) WO 2015/130576	(11) 3 111 264*	(21) 15707428.7 (87) WO 2015/128800	(11) 3 111 435*	(21) 15707724.9 (87) WO 2015/128628	(11) 3 111 046*
(21) 15707242.2 (87) WO 2015/130581	(11) 3 111 442*	(21) 15707439.4 (87) WO 2015/130246	(11) 3 110 737*	(21) 15707725.6 (87) WO 2015/124953	(11) 3 111 571*
(21) 15707245.5 (87) WO 2015/130610	(11) 3 111 180*	(21) 15707476.6 (87) WO 2015/130501	(11) 3 110 867*	(21) 15707726.4 (87) WO 2015/124954	(11) 3 111 261*
(21) 15707248.9 (87) WO 2015/127376	(11) 3 111 291*	(21) 15707486.5 (87) WO 2015/130524	(11) 3 111 051*	(21) 15707727.2 (87) WO 2015/124955	(11) 3 110 969*
(21) 15707249.7 (87) WO 2015/127420	(11) 3 111 450*	(21) 15707489.9 (87) WO 2015/130528	(11) 3 111 052*	(21) 15707730.6 (87) WO 2015/128630	(11) 3 110 535*
(21) 15707253.9 (87) WO 2015/127454	(11) 3 110 293*	(21) 15707505.2 (87) WO 2015/127148	(11) 3 111 507*	(21) 15707731.4 (87) WO 2015/128631	(11) 3 110 536*
(21) 15707267.9 (87) WO 2015/124153	(11) 3 111 106*	(21) 15707516.9 (87) WO 2015/127303	(11) 3 111 530*	(21) 15707733.0 (87) WO 2015/128633	(11) 3 110 518*
(21) 15707277.8 (87) WO 2015/128072	(11) 3 111 534*	(21) 15707523.5 (87) WO 2015/130588	(11) 3 111 490*	(21) 15707734.8 (87) WO 2015/128634	(11) 3 111 640*
(21) 15707279.4 (87) WO 2015/128077	(11) 3 110 764*	(21) 15707524.3 (87) WO 2015/130591	(11) 3 110 275*	(21) 15707735.5 (87) WO 2015/128639	(11) 3 110 650*
(21) 15707280.2 (87) WO 2015/124321	(11) 3 110 432*	(21) 15707526.8 (87) WO 2015/127379	(11) 3 110 968*	(21) 15707737.1 (87) WO 2015/128646	(11) 3 110 892*
(21) 15707281.0 (87) WO 2015/128088	(11) 3 110 797*	(21) 15707527.6 (87) WO 2015/130627	(11) 3 111 171*	(21) 15707738.9 (87) WO 2015/128647	(11) 3 111 548*
(21) 15707282.8 (87) WO 2015/128089	(11) 3 111 426*	(21) 15707530.0 (87) WO 2015/130649	(11) 3 111 463*	(21) 15707740.5 (87) WO 2015/128649	(11) 3 110 937*
(21) 15707311.5 (87) WO 2015/128260	(11) 3 110 823*	(21) 15707539.1 (87) WO 2015/117760	(11) 3 110 696*	(21) 15707741.3 (87) WO 2015/128650	(11) 3 110 963*
(21) 15707314.9 (87) WO 2015/128271	(11) 3 111 195*	(21) 15707543.3 (87) WO 2015/128071	(11) 3 110 713*	(21) 15707747.0 (87) WO 2015/128664	(11) 3 110 354*
(21) 15707316.4 (87) WO 2015/124762	(11) 3 111 208*	(21) 15707544.1 (87) WO 2015/124318	(11) 3 110 413*	(21) 15707756.1 (87) WO 2015/128670	(11) 3 110 373*
(21) 15707319.8 (87) WO 2015/128322	(11) 3 110 798*	(21) 15707548.2 (87) WO 2015/128091	(11) 3 110 714*	(21) 15707757.9 (87) WO 2015/128672	(11) 3 110 274*
(21) 15707320.6 (87) WO 2015/124799	(11) 3 110 832*	(21) 15707585.4 (87) WO 2015/124795	(11) 3 110 329*	(21) 15707758.7 (87) WO 2015/128674	(11) 3 110 813*
(21) 15707322.2 (87) WO 2015/128341	(11) 3 111 283*	(21) 15707590.4 (87) WO 2015/128375	(11) 3 110 482*	(21) 15707759.5 (87) WO 2015/128676	(11) 3 110 816*
(21) 15707323.0 (87) WO 2015/128345	(11) 3 110 279*	(21) 15707591.2 (87) WO 2015/128385	(11) 3 111 705*	(21) 15707763.7 (87) WO 2015/128680	(11) 3 111 038*
(21) 15707327.1 (87) WO 2015/128382	(11) 3 110 249*	(21) 15707603.5 (87) WO 2015/128436	(11) 3 111 107*	(21) 15707771.0 (87) WO 2015/128711	(11) 3 110 522*
(21) 15707329.7 (87) WO 2015/128400	(11) 3 111 151*	(21) 15707606.8 (87) WO 2015/128461	(11) 3 110 940*	(21) 15707821.3 (87) WO 2015/128770	(11) 3 110 674*
(21) 15707331.3 (87) WO 2015/128407	(11) 3 111 513*	(21) 15707607.6 (87) WO 2015/128467	(11) 3 110 610*	(21) 15707833.8 (87) WO 2015/123456	(11) 3 110 437*
(21) 15707338.8 (87) WO 2015/128453	(11) 3 110 449*	(21) 15707611.8 (87) WO 2015/128494	(11) 3 111 225*	(21) 15707855.1 (87) WO 2015/138113	(11) 3 111 458*
(21) 15707343.8 (87) WO 2015/128462	(11) 3 110 645*	(21) 15707625.8 (87) WO 2015/128509	(11) 3 110 950*	(21) 15707858.5 (87) WO 2015/127569	(11) 3 111 023*
(21) 15707347.9 (87) WO 2015/128466	(11) 3 111 437*	(21) 15707692.8 (87) WO 2015/121538	(11) 3 111 011*	(21) 15707859.3 (87) WO 2015/127570	(11) 3 110 296*
(21) 15707351.1 (87) WO 2015/128480	(11) 3 110 442*	(21) 15707698.5 (87) WO 2015/128559	(11) 3 111 111*	(21) 15707874.2 (87) WO 2015/128082	(11) 3 111 112*

(21) 15707875.9 (87) WO 2015/128085	(11) 3 111 168*	(21) 15708138.1 (87) WO 2015/128277	(11) 3 110 871*	(21) 15708433.6 (87) WO 2015/127929	(11) 3 111 102*
(21) 15707895.7 (87) WO 2015/124770	(11) 3 111 395*	(21) 15708139.9 (87) WO 2015/128280	(11) 3 110 392*	(21) 15708434.4 (87) WO 2015/127930	(11) 3 111 103*
(21) 15707904.7 (87) WO 2015/128396	(11) 3 111 220*	(21) 15708140.7 (87) WO 2015/128282	(11) 3 110 980*	(21) 15708460.9 (87) WO 2015/128331	(11) 3 111 158*
(21) 15707912.0 (87) WO 2015/128431	(11) 3 111 174*	(21) 15708141.5 (87) WO 2015/128300	(11) 3 111 391*	(21) 15708464.1 (87) WO 2015/128378	(11) 3 111 735*
(21) 15707913.8 (87) WO 2015/128433	(11) 3 111 551*	(21) 15708147.2 (87) WO 2015/128316	(11) 3 110 658*	(21) 15708466.6 (87) WO 2015/128391	(11) 3 110 997*
(21) 15707916.1 (87) WO 2015/128474	(11) 3 110 470*	(21) 15708148.0 (87) WO 2015/128333	(11) 3 110 803*	(21) 15708469.0 (87) WO 2015/128411	(11) 3 111 673*
(21) 15707924.5 (87) WO 2015/128508	(11) 3 110 538*	(21) 15708149.8 (87) WO 2015/128336	(11) 3 111 284*	(21) 15708474.0 (87) WO 2015/128495	(11) 3 110 426*
(21) 15707975.7 (87) WO 2015/128510	(11) 3 110 938*	(21) 15708151.4 (87) WO 2015/128338	(11) 3 110 251*	(21) 15708475.7 (87) WO 2015/128499	(11) 3 110 268*
(21) 15708016.9 (87) WO 2015/128597	(11) 3 110 584*	(21) 15708152.2 (87) WO 2015/128361	(11) 3 110 894*	(21) 15708568.9 (87) WO 2015/124951	(11) 3 110 770*
(21) 15708029.2 (87) WO 2015/118358	(11) 3 110 479*	(21) 15708168.8 (87) WO 2015/128488	(11) 3 110 789*	(21) 15708586.1 (87) WO 2015/128751	(11) 3 110 338*
(21) 15708038.3 (87) WO 2015/128657	(11) 3 110 328*	(21) 15708169.6 (87) WO 2015/128490	(11) 3 111 464*	(21) 15708606.7 (87) WO 2015/128808	(11) 3 111 281*
(21) 15708039.1 (87) WO 2015/128663	(11) 3 110 550*	(21) 15708175.3 (87) WO 2015/128507	(11) 3 110 834*	(21) 15708607.5 (87) WO 2015/128835	(11) 3 110 339*
(21) 15708040.9 (87) WO 2015/128668	(11) 3 110 548*	(21) 15708257.9 (87) WO 2015/128617	(11) 3 110 436*	(21) 15708613.3 (87) WO 2015/130164	(11) 3 110 299*
(21) 15708041.7 (87) WO 2015/128671	(11) 3 110 970*	(21) 15708260.3 (87) WO 2015/128681	(11) 3 111 226*	(21) 15708619.0 (87) WO 2015/130208	(11) 3 110 742*
(21) 15708043.3 (87) WO 2015/128710	(11) 3 110 258*	(21) 15708312.2 (87) WO 2015/128753	(11) 3 110 568*	(21) 15708620.8 (87) WO 2015/130209	(11) 3 110 743*
(21) 15708046.6 (87) WO 2015/128752	(11) 3 111 088*	(21) 15708341.1 (87) WO 2015/125118	(11) 3 110 438*	(21) 15708638.0 (87) WO 2015/130540	(11) 3 110 444*
(21) 15708052.4 (87) WO 2015/128848	(11) 3 111 131*	(21) 15708343.7 (87) WO 2015/128844	(11) 3 111 192*	(21) 15708643.0 (87) WO 2015/130580	(11) 3 111 369*
(21) 15708060.7 (87) WO 2015/130460	(11) 3 111 505*	(21) 15708362.7 (87) WO 2015/126628	(11) 3 110 572*	(21) 15708646.3 (87) WO 2015/130615	(11) 3 110 269*
(21) 15708069.8 (87) WO 2015/130516	(11) 3 110 768*	(21) 15708382.5 (87) WO 2015/126782	(11) 3 111 708*	(21) 15708654.7 (87) WO 2015/130729	(11) 3 110 860*
(21) 15708073.0 (87) WO 2015/130550	(11) 3 111 202*	(21) 15708383.3 (87) WO 2015/126783	(11) 3 111 711*	(21) 15708655.4 (87) WO 2015/130738	(11) 3 110 986*
(21) 15708076.3 (87) WO 2015/130564	(11) 3 110 773*	(21) 15708384.1 (87) WO 2015/130504	(11) 3 111 581*	(21) 15708657.0 (87) WO 2015/130753	(11) 3 110 499*
(21) 15708082.1 (87) WO 2015/130587	(11) 3 110 769*	(21) 15708408.8 (87) WO 2015/127338	(11) 3 110 561*	(21) 15708659.6 (87) WO 2015/130866	(11) 3 111 420*
(21) 15708086.2 (87) WO 2015/130628	(11) 3 110 853*	(21) 15708409.6 (87) WO 2015/127355	(11) 3 110 362*	(21) 15708661.2 (87) WO 2015/130872	(11) 3 110 935*
(21) 15708087.0 (87) WO 2015/130632	(11) 3 110 766*	(21) 15708411.2 (87) WO 2015/127391	(11) 3 110 434*	(21) 15708671.1 (87) WO 2015/130945	(11) 3 110 375*
(21) 15708095.3 (87) WO 2015/130733	(11) 3 110 380*	(21) 15708412.0 (87) WO 2015/130621	(11) 3 110 346*	(21) 15708672.9 (87) WO 2015/130951	(11) 3 110 533*
(21) 15708098.7 (87) WO 2015/130776	(11) 3 110 878*	(21) 15708417.9 (87) WO 2015/130737	(11) 3 111 185*	(21) 15708674.5 (87) WO 2015/131007	(11) 3 110 259*
(21) 15708099.5 (87) WO 2015/130778	(11) 3 110 467*	(21) 15708418.7 (87) WO 2015/130761	(11) 3 110 272*	(21) 15708677.8 (87) WO 2015/131048	(11) 3 110 512*
(21) 15708122.5 (87) WO 2015/128096	(11) 3 110 570*	(21) 15708420.3 (87) WO 2015/130789	(11) 3 111 062*	(21) 15708681.0 (87) WO 2015/131086	(11) 3 110 492*
(21) 15708137.3 (87) WO 2015/124756	(11) 3 111 162*	(21) 15708422.9 (87) WO 2015/130826	(11) 3 110 845*	(21) 15708686.9 (87) WO 2015/131153	(11) 3 111 212*

(21) 15708705.7 (87) WO 2015/106756	(11) 3 111 009*	(21) 15708978.0 (87) WO 2015/127048	(11) 3 110 888*	(21) 15709073.9 (87) WO 2015/131115	(11) 3 110 951*
(21) 15708755.2 (87) WO 2015/124716	(11) 3 110 532*	(21) 15708980.6 (87) WO 2015/130546	(11) 3 111 660*	(21) 15709110.9 (87) WO 2015/124611	(11) 3 111 526*
(21) 15708760.2 (87) WO 2015/128288	(11) 3 111 269*	(21) 15708983.0 (87) WO 2015/127149	(11) 3 111 318*	(21) 15709117.4 (87) WO 2015/128293	(11) 3 110 593*
(21) 15708762.8 (87) WO 2015/128312	(11) 3 110 629*	(21) 15708984.8 (87) WO 2015/127150	(11) 3 111 325*	(21) 15709119.0 (87) WO 2015/128303	(11) 3 110 711*
(21) 15708766.9 (87) WO 2015/128342	(11) 3 110 683*	(21) 15708985.5 (87) WO 2015/127151	(11) 3 111 663*	(21) 15709120.8 (87) WO 2015/128353	(11) 3 111 161*
(21) 15708767.7 (87) WO 2015/128347	(11) 3 110 608*	(21) 15708986.3 (87) WO 2015/127152	(11) 3 111 319*	(21) 15709122.4 (87) WO 2015/128397	(11) 3 111 546*
(21) 15708768.5 (87) WO 2015/128351	(11) 3 111 247*	(21) 15708987.1 (87) WO 2015/127153	(11) 3 111 367*	(21) 15709123.2 (87) WO 2015/128398	(11) 3 111 543*
(21) 15708769.3 (87) WO 2015/128356	(11) 3 110 547*	(21) 15708988.9 (87) WO 2015/127155	(11) 3 111 356*	(21) 15709124.0 (87) WO 2015/128404	(11) 3 110 760*
(21) 15708770.1 (87) WO 2015/128359	(11) 3 111 529*	(21) 15708989.7 (87) WO 2015/127156	(11) 3 111 357*	(21) 15709127.3 (87) WO 2015/128430	(11) 3 110 646*
(21) 15708773.5 (87) WO 2015/128390	(11) 3 111 670*	(21) 15709000.2 (87) WO 2015/130578	(11) 3 111 341*	(21) 15709129.9 (87) WO 2015/128435	(11) 3 111 460*
(21) 15708776.8 (87) WO 2015/128401	(11) 3 110 756*	(21) 15709001.0 (87) WO 2015/130582	(11) 3 111 636*	(21) 15709132.3 (87) WO 2015/128440	(11) 3 110 814*
(21) 15708777.6 (87) WO 2015/135758	(11) 3 110 631*	(21) 15709008.5 (87) WO 2015/127350	(11) 3 110 601*	(21) 15709133.1 (87) WO 2015/128473	(11) 3 110 682*
(21) 15708859.2 (87) WO 2015/128541	(11) 3 110 765*	(21) 15709009.3 (87) WO 2015/127370	(11) 3 111 338*	(21) 15709134.9 (87) WO 2015/128477	(11) 3 111 540*
(21) 15708860.0 (87) WO 2015/128547	(11) 3 111 140*	(21) 15709010.1 (87) WO 2015/127406	(11) 3 111 360*	(21) 15709255.2 (87) WO 2015/124855	(11) 3 111 243*
(21) 15708868.3 (87) WO 2015/128607	(11) 3 111 159*	(21) 15709011.9 (87) WO 2015/127411	(11) 3 110 660*	(21) 15709261.0 (87) WO 2015/124858	(11) 3 110 643*
(21) 15708869.1 (87) WO 2015/128643	(11) 3 110 835*	(21) 15709014.3 (87) WO 2015/130642	(11) 3 111 320*	(21) 15709280.0 (87) WO 2015/124872	(11) 3 110 774*
(21) 15708870.9 (87) WO 2015/128644	(11) 3 111 427*	(21) 15709021.8 (87) WO 2015/130726	(11) 3 111 123*	(21) 15709282.6 (87) WO 2015/128563	(11) 3 111 077*
(21) 15708871.7 (87) WO 2015/128653	(11) 3 110 838*	(21) 15709022.6 (87) WO 2015/130727	(11) 3 111 129*	(21) 15709283.4 (87) WO 2015/128564	(11) 3 111 461*
(21) 15708872.5 (87) WO 2015/128656	(11) 3 111 206*	(21) 15709023.4 (87) WO 2015/130730	(11) 3 111 287*	(21) 15709285.9 (87) WO 2015/128565	(11) 3 111 462*
(21) 15708874.1 (87) WO 2015/128679	(11) 3 111 240*	(21) 15709027.5 (87) WO 2015/130783	(11) 3 110 836*	(21) 15709287.5 (87) WO 2015/128566	(11) 3 110 395*
(21) 15708879.0 (87) WO 2015/128717	(11) 3 111 721*	(21) 15709031.7 (87) WO 2015/130883	(11) 3 110 958*	(21) 15709288.3 (87) WO 2015/124876	(11) 3 111 244*
(21) 15708889.9 (87) WO 2015/128846	(11) 3 110 844*	(21) 15709035.8 (87) WO 2015/130916	(11) 3 110 332*	(21) 15709291.7 (87) WO 2015/128567	(11) 3 110 321*
(21) 15708906.1 (87) WO 2015/130172	(11) 3 110 846*	(21) 15709043.2 (87) WO 2015/130939	(11) 3 110 546*	(21) 15709292.5 (87) WO 2015/128568	(11) 3 110 322*
(21) 15708907.9 (87) WO 2015/130173	(11) 3 110 849*	(21) 15709048.1 (87) WO 2015/130968	(11) 3 110 971*	(21) 15709293.3 (87) WO 2015/128569	(11) 3 110 993*
(21) 15708942.6 (87) WO 2015/130475	(11) 3 111 436*	(21) 15709059.8 (87) WO 2015/131034	(11) 3 111 489*	(21) 15709300.6 (87) WO 2015/128571	(11) 3 111 736*
(21) 15708958.2 (87) WO 2015/130510	(11) 3 111 201*	(21) 15709062.2 (87) WO 2015/131037	(11) 3 110 692*	(21) 15709306.3 (87) WO 2015/128678	(11) 3 111 536*
(21) 15708962.4 (87) WO 2015/130513	(11) 3 111 359*	(21) 15709064.8 (87) WO 2015/131052	(11) 3 110 607*	(21) 15709363.4 (87) WO 2015/128773	(11) 3 111 604*
(21) 15708974.9 (87) WO 2015/130537	(11) 3 111 053*	(21) 15709067.1 (87) WO 2015/131061	(11) 3 110 841*	(21) 15709391.5 (87) WO 2015/127127	(11) 3 111 531*
(21) 15708977.2 (87) WO 2015/127042	(11) 3 111 713*	(21) 15709072.1 (87) WO 2015/131114	(11) 3 110 576*	(21) 15709428.5 (87) WO 2015/124763	(11) 3 110 411*

(21) 15709430.1 (87) WO 2015/128314	(11) 3 110 961*	(21) 15709860.9 (87) WO 2015/124775	(11) 3 110 295*	(21) 15710607.1 (87) WO 2015/130182	(11) 3 111 076*
(21) 15709431.9 (87) WO 2015/128320	(11) 3 110 904*	(21) 15709864.1 (87) WO 2015/128452	(11) 3 110 731*	(21) 15710619.6 (87) WO 2015/130507	(11) 3 111 481*
(21) 15709552.2 (87) WO 2015/124978	(11) 3 110 672*	(21) 15710000.9 (87) WO 2015/128759	(11) 3 111 723*	(21) 15710629.5 (87) WO 2015/127382	(11) 3 111 715*
(21) 15709558.9 (87) WO 2015/129197	(11) 3 111 479*	(21) 15710002.5 (87) WO 2015/128760	(11) 3 111 727*	(21) 15710630.3 (87) WO 2015/127404	(11) 3 111 392*
(21) 15709573.8 (87) WO 2015/130557	(11) 3 111 657*	(21) 15710005.8 (87) WO 2015/128768	(11) 3 110 886*	(21) 15710632.9 (87) WO 2015/130720	(11) 3 111 407*
(21) 15709574.6 (87) WO 2015/130601	(11) 3 111 650*	(21) 15710025.6 (87) WO 2015/130505	(11) 3 111 508*	(21) 15710633.7 (87) WO 2015/130721	(11) 3 111 342*
(21) 15709576.1 (87) WO 2015/130616	(11) 3 111 635*	(21) 15710030.6 (87) WO 2015/130560	(11) 3 111 179*	(21) 15710636.0 (87) WO 2015/130797	(11) 3 111 644*
(21) 15709580.3 (87) WO 2015/130673	(11) 3 111 654*	(21) 15710037.1 (87) WO 2015/130812	(11) 3 111 615*	(21) 15710638.6 (87) WO 2015/130819	(11) 3 111 388*
(21) 15709584.5 (87) WO 2015/130849	(11) 3 111 421*	(21) 15710042.1 (87) WO 2015/130993	(11) 3 110 605*	(21) 15710639.4 (87) WO 2015/130823	(11) 3 111 242*
(21) 15709588.6 (87) WO 2015/130909	(11) 3 110 995*	(21) 15710046.2 (87) WO 2015/131058	(11) 3 110 270*	(21) 15710640.2 (87) WO 2015/130858	(11) 3 111 405*
(21) 15709591.0 (87) WO 2015/130949	(11) 3 110 898*	(21) 15710095.9 (87) WO 2015/123712	(11) 3 111 600*	(21) 15710641.0 (87) WO 2015/130859	(11) 3 111 383*
(21) 15709592.8 (87) WO 2015/130985	(11) 3 110 623*	(21) 15710097.5 (87) WO 2015/127927	(11) 3 111 108*	(21) 15710642.8 (87) WO 2015/130861	(11) 3 111 408*
(21) 15709594.4 (87) WO 2015/131002	(11) 3 110 510*	(21) 15710113.0 (87) WO 2015/124498	(11) 3 110 780*	(21) 15710644.4 (87) WO 2015/130864	(11) 3 111 343*
(21) 15709624.9 (87) WO 2015/124784	(11) 3 110 537*	(21) 15710253.4 (87) WO 2015/128766	(11) 3 110 341*	(21) 15710645.1 (87) WO 2015/130865	(11) 3 111 344*
(21) 15709626.4 (87) WO 2015/128371	(11) 3 110 256*	(21) 15710260.9 (87) WO 2015/128815	(11) 3 111 323*	(21) 15710646.9 (87) WO 2015/130921	(11) 3 111 616*
(21) 15709628.0 (87) WO 2015/128408	(11) 3 111 639*	(21) 15710326.8 (87) WO 2015/127154	(11) 3 111 358*	(21) 15710650.1 (87) WO 2015/130975	(11) 3 110 848*
(21) 15709726.2 (87) WO 2015/128599	(11) 3 110 398*	(21) 15710332.6 (87) WO 2015/130598	(11) 3 110 271*	(21) 15710664.2 (87) WO 2015/131040	(11) 3 111 444*
(21) 15709755.1 (87) WO 2015/128847	(11) 3 110 707*	(21) 15710333.4 (87) WO 2015/130612	(11) 3 111 602*	(21) 15710665.9 (87) WO 2015/131043	(11) 3 111 658*
(21) 15709793.2 (87) WO 2015/130605	(11) 3 111 706*	(21) 15710338.3 (87) WO 2015/127441	(11) 3 111 349*	(21) 15710723.6 (87) WO 2015/124759	(11) 3 110 839*
(21) 15709794.0 (87) WO 2015/127367	(11) 3 111 714*	(21) 15710339.1 (87) WO 2015/130685	(11) 3 111 445*	(21) 15710725.1 (87) WO 2015/128304	(11) 3 111 031*
(21) 15709795.7 (87) WO 2015/130617	(11) 3 111 676*	(21) 15710346.6 (87) WO 2015/130867	(11) 3 111 300*	(21) 15710727.7 (87) WO 2015/128369	(11) 3 110 668*
(21) 15709799.9 (87) WO 2015/130719	(11) 3 111 683*	(21) 15710350.8 (87) WO 2015/131134	(11) 3 111 685*	(21) 15710729.3 (87) WO 2015/128388	(11) 3 111 728*
(21) 15709802.1 (87) WO 2015/130813	(11) 3 110 847*	(21) 15710443.1 (87) WO 2015/128283	(11) 3 111 089*	(21) 15710730.1 (87) WO 2015/128392	(11) 3 110 505*
(21) 15709805.4 (87) WO 2015/130873	(11) 3 111 666*	(21) 15710446.4 (87) WO 2015/128429	(11) 3 111 350*	(21) 15710734.3 (87) WO 2015/128486	(11) 3 110 555*
(21) 15709811.2 (87) WO 2015/131118	(11) 3 111 684*	(21) 15710549.5 (87) WO 2015/128602	(11) 3 110 744*	(21) 15710828.3 (87) WO 2015/124836	(11) 3 110 677*
(21) 15709812.0 (87) WO 2015/131196	(11) 3 111 092*	(21) 15710550.3 (87) WO 2015/128610	(11) 3 111 166*	(21) 15710830.9 (87) WO 2015/124881	(11) 3 110 943*
(21) 15709848.4 (87) WO 2015/128176	(11) 3 110 255*	(21) 15710552.9 (87) WO 2015/128658	(11) 3 111 068*	(21) 15710831.7 (87) WO 2015/124882	(11) 3 111 539*
(21) 15709849.2 (87) WO 2015/128182	(11) 3 110 685*	(21) 15710553.7 (87) WO 2015/128659	(11) 3 111 069*	(21) 15710832.5 (87) WO 2015/128593	(11) 3 110 783*
(21) 15709851.8 (87) WO 2015/128202	(11) 3 110 782*	(21) 15710554.5 (87) WO 2015/128660	(11) 3 111 070*	(21) 15710833.3 (87) WO 2015/128594	(11) 3 110 595*

(21) 15710846.5 (87) WO 2015/124938	(11) 3 110 690*	(21) 15711247.5 (87) WO 2015/128572	(11) 3 110 283*	(21) 15711836.5 (87) WO 2015/125047	(11) 3 110 461*
(21) 15710849.9 (87) WO 2015/128637	(11) 3 110 465*	(21) 15711248.3 (87) WO 2015/128573	(11) 3 110 767*	(21) 15711848.0 (87) WO 2015/125071	(11) 3 110 706*
(21) 15710850.7 (87) WO 2015/128677	(11) 3 110 649*	(21) 15711250.9 (87) WO 2015/128575	(11) 3 110 989*	(21) 15711851.4 (87) WO 2015/125087	(11) 3 110 994*
(21) 15710861.4 (87) WO 2015/124983	(11) 3 110 673*	(21) 15711251.7 (87) WO 2015/128576	(11) 3 110 280*	(21) 15711858.9 (87) WO 2015/128783	(11) 3 110 614*
(21) 15710864.8 (87) WO 2015/128716	(11) 3 110 489*	(21) 15711252.5 (87) WO 2015/128577	(11) 3 111 275*	(21) 15711862.1 (87) WO 2015/125122	(11) 3 110 586*
(21) 15710867.1 (87) WO 2015/128719	(11) 3 110 588*	(21) 15711253.3 (87) WO 2015/128578	(11) 3 111 144*	(21) 15711864.7 (87) WO 2015/128794	(11) 3 110 702*
(21) 15710884.6 (87) WO 2015/114578	(11) 3 110 460*	(21) 15711277.2 (87) WO 2015/128715	(11) 3 111 238*	(21) 15711865.4 (87) WO 2015/128799	(11) 3 110 721*
(21) 15710916.6 (87) WO 2015/125067	(11) 3 110 430*	(21) 15711291.3 (87) WO 2015/128771	(11) 3 111 729*	(21) 15711913.2 (87) WO 2015/130553	(11) 3 111 302*
(21) 15710919.0 (87) WO 2015/128837	(11) 3 111 222*	(21) 15711293.9 (87) WO 2015/128782	(11) 3 111 537*	(21) 15711915.7 (87) WO 2015/127423	(11) 3 111 245*
(21) 15710921.6 (87) WO 2015/128853	(11) 3 110 402*	(21) 15711296.2 (87) WO 2015/128789	(11) 3 110 483*	(21) 15711918.1 (87) WO 2015/130715	(11) 3 111 364*
(21) 15710946.3 (87) WO 2015/130167	(11) 3 110 930*	(21) 15711310.1 (87) WO 2015/129226	(11) 3 111 631*	(21) 15711919.9 (87) WO 2015/130718	(11) 3 111 297*
(21) 15710950.5 (87) WO 2015/130170	(11) 3 110 663*	(21) 15711323.4 (87) WO 2015/130166	(11) 3 110 244*	(21) 15711921.5 (87) WO 2015/130755	(11) 3 111 328*
(21) 15710970.3 (87) WO 2015/130535	(11) 3 111 054*	(21) 15711331.7 (87) WO 2015/130508	(11) 3 111 626*	(21) 15711922.3 (87) WO 2015/130862	(11) 3 111 384*
(21) 15710974.5 (87) WO 2015/127374	(11) 3 110 787*	(21) 15711339.0 (87) WO 2015/130653	(11) 3 110 779*	(21) 15711925.6 (87) WO 2015/130999	(11) 3 110 391*
(21) 15710977.8 (87) WO 2015/130630	(11) 3 111 257*	(21) 15711347.3 (87) WO 2015/131049	(11) 3 111 368*	(21) 15711929.8 (87) WO 2015/131164	(11) 3 111 561*
(21) 15710979.4 (87) WO 2015/130669	(11) 3 110 778*	(21) 15711348.1 (87) WO 2015/131072	(11) 3 110 252*	(21) 15712042.9 (87) WO 2015/128092	(11) 3 110 562*
(21) 15710981.0 (87) WO 2015/127468	(11) 3 111 431*	(21) 15711434.9 (87) WO 2015/124802	(11) 3 110 906*	(21) 15712063.5 (87) WO 2015/128415	(11) 3 110 852*
(21) 15710989.3 (87) WO 2015/130905	(11) 3 110 794*	(21) 15711436.4 (87) WO 2015/128423	(11) 3 111 541*	(21) 15712064.3 (87) WO 2015/128418	(11) 3 110 399*
(21) 15710990.1 (87) WO 2015/130915	(11) 3 110 821*	(21) 15711574.2 (87) WO 2015/128772	(11) 3 110 335*	(21) 15712066.8 (87) WO 2015/128483	(11) 3 111 039*
(21) 15710994.3 (87) WO 2015/131031	(11) 3 110 409*	(21) 15711582.5 (87) WO 2015/128785	(11) 3 110 526*	(21) 15712067.6 (87) WO 2015/128484	(11) 3 111 040*
(21) 15710996.8 (87) WO 2015/131081	(11) 3 110 343*	(21) 15711584.1 (87) WO 2015/128817	(11) 3 110 342*	(21) 15712068.4 (87) WO 2015/128487	(11) 3 111 524*
(21) 15710997.6 (87) WO 2015/131113	(11) 3 110 424*	(21) 15711599.9 (87) WO 2015/131005	(11) 3 110 818*	(21) 15712073.4 (87) WO 2015/128500	(11) 3 110 431*
(21) 15710999.2 (87) WO 2015/131203	(11) 3 111 607*	(21) 15711640.1 (87) WO 2015/123710	(11) 3 111 599*	(21) 15712075.9 (87) WO 2015/128501	(11) 3 110 990*
(21) 15711033.9 (87) WO 2015/127486	(11) 3 111 474*	(21) 15711651.8 (87) WO 2015/128073	(11) 3 110 684*	(21) 15712181.5 (87) WO 2015/128548	(11) 3 111 218*
(21) 15711044.6 (87) WO 2015/128083	(11) 3 111 113*	(21) 15711661.7 (87) WO 2015/128256	(11) 3 111 278*	(21) 15712202.9 (87) WO 2015/130509	(11) 3 111 627*
(21) 15711057.8 (87) WO 2015/128281	(11) 3 110 376*	(21) 15711815.9 (87) WO 2015/128714	(11) 3 111 150*	(21) 15712204.5 (87) WO 2015/131000	(11) 3 110 396*
(21) 15711059.4 (87) WO 2015/128416	(11) 3 110 981*	(21) 15711819.1 (87) WO 2015/128727	(11) 3 111 553*	(21) 15712402.5 (87) WO 2015/124925	(11) 3 111 498*
(21) 15711060.2 (87) WO 2015/128458	(11) 3 111 235*	(21) 15711823.3 (87) WO 2015/128754	(11) 3 111 465*	(21) 15712420.7 (87) WO 2015/128818	(11) 3 110 687*
(21) 15711061.0 (87) WO 2015/128459	(11) 3 111 236*	(21) 15711832.4 (87) WO 2015/128763	(11) 3 111 730*	(21) 15712421.5 (87) WO 2015/128819	(11) 3 111 232*

(21) 15712437.1 (87) WO 2015/129506	(11) 3 110 307*	(21) 15713257.2 (87) WO 2015/130881	(11) 3 110 959*	(21) 15714856.0 (87) WO 2015/128583	(11) 3 110 665*
(21) 15712440.5 (87) WO 2015/130171	(11) 3 110 727*	(21) 15713386.9 (87) WO 2015/128506	(11) 3 111 394*	(21) 15714857.8 (87) WO 2015/128584	(11) 3 111 116*
(21) 15712449.6 (87) WO 2015/130757	(11) 3 110 580*	(21) 15713542.7 (87) WO 2015/128592	(11) 3 111 173*	(21) 15714859.4 (87) WO 2015/128586	(11) 3 111 082*
(21) 15712452.0 (87) WO 2015/130868	(11) 3 111 274*	(21) 15713543.5 (87) WO 2015/136180	(11) 3 110 854*	(21) 15714887.5 (87) WO 2015/128638	(11) 3 110 466*
(21) 15712532.9 (87) WO 2015/128262	(11) 3 111 121*	(21) 15713581.5 (87) WO 2015/128867	(11) 3 111 567*	(21) 15714922.0 (87) WO 2015/128726	(11) 3 110 527*
(21) 15712692.1 (87) WO 2015/128820	(11) 3 111 233*	(21) 15713820.7 (87) WO 2015/127372	(11) 3 110 788*	(21) 15714930.3 (87) WO 2015/128775	(11) 3 111 373*
(21) 15712693.9 (87) WO 2015/128821	(11) 3 111 234*	(21) 15713827.2 (87) WO 2015/127523	(11) 3 110 984*	(21) 15714934.5 (87) WO 2015/128825	(11) 3 111 486*
(21) 15712710.1 (87) WO 2015/130526	(11) 3 111 048*	(21) 15713832.2 (87) WO 2015/127925	(11) 3 111 523*	(21) 15714936.0 (87) WO 2015/128854	(11) 3 111 361*
(21) 15712713.5 (87) WO 2015/130665	(11) 3 111 709*	(21) 15713834.8 (87) WO 2015/127926	(11) 3 111 518*	(21) 15714962.6 (87) WO 2015/128863	(11) 3 111 400*
(21) 15712715.0 (87) WO 2015/130895	(11) 3 111 701*	(21) 15714020.3 (87) WO 2015/128833	(11) 3 110 591*	(21) 15715125.9 (87) WO 2015/127490	(11) 3 111 148*
(21) 15712781.2 (87) WO 2015/127915	(11) 3 111 492*	(21) 15714021.1 (87) WO 2015/128834	(11) 3 111 503*	(21) 15715138.2 (87) WO 2015/124144	(11) 3 111 470*
(21) 15712796.0 (87) WO 2015/128084	(11) 3 110 962*	(21) 15714022.9 (87) WO 2015/128836	(11) 3 110 972*	(21) 15715139.0 (87) WO 2015/124145	(11) 3 111 471*
(21) 15712805.9 (87) WO 2015/128296	(11) 3 110 557*	(21) 15714023.7 (87) WO 2015/128839	(11) 3 110 887*	(21) 15715323.0 (87) WO 2015/124821	(11) 3 112 534
(21) 15713016.2 (87) WO 2015/128765	(11) 3 111 731*	(21) 15714044.3 (87) WO 2015/130250	(11) 3 110 638*	(21) 15715357.8 (87) WO 2015/128627	(11) 3 110 563*
(21) 15713034.5 (87) WO 2015/130210	(11) 3 111 560*	(21) 15714252.2 (87) WO 2015/128632	(11) 3 111 511*	(21) 15715397.4 (87) WO 2015/128729	(11) 3 111 439*
(21) 15713037.8 (87) WO 2015/130493	(11) 3 111 295*	(21) 15714281.1 (87) WO 2015/128792	(11) 3 111 125*	(21) 15715407.1 (87) WO 2015/125123	(11) 3 110 389*
(21) 15713040.2 (87) WO 2015/130635	(11) 3 111 292*	(21) 15714282.9 (87) WO 2015/128829	(11) 3 110 781*	(21) 15715409.7 (87) WO 2015/128801	(11) 3 110 303*
(21) 15713043.6 (87) WO 2015/130787	(11) 3 111 544*	(21) 15714460.1 (87) WO 2015/161992	(11) 3 111 370*	(21) 15715416.2 (87) WO 2015/128827	(11) 3 110 722*
(21) 15713127.7 (87) WO 2015/127918	(11) 3 110 763*	(21) 15714638.2 (87) WO 2015/125098	(11) 3 111 223*	(21) 15715418.8 (87) WO 2015/128851	(11) 3 110 285*
(21) 15713196.2 (87) WO 2015/128552	(11) 3 110 957*	(21) 15714640.8 (87) WO 2015/128809	(11) 3 110 558*	(21) 15715783.5 (87) WO 2015/128579	(11) 3 111 178*
(21) 15713201.0 (87) WO 2015/128574	(11) 3 111 250*	(21) 15714641.6 (87) WO 2015/128813	(11) 3 110 575*	(21) 15715785.0 (87) WO 2015/128585	(11) 3 111 156*
(21) 15713202.8 (87) WO 2015/128588	(11) 3 111 167*	(21) 15714673.9 (87) WO 2015/121883	(11) 3 111 139*	(21) 15715795.9 (87) WO 2015/128626	(11) 3 111 432*
(21) 15713203.6 (87) WO 2015/128589	(11) 3 111 188*	(21) 15714679.6 (87) WO 2015/125169	(11) 3 110 728*	(21) 15715810.6 (87) WO 2015/128687	(11) 3 110 828*
(21) 15713204.4 (87) WO 2015/128590	(11) 3 111 189*	(21) 15714701.8 (87) WO 2015/138361	(11) 3 110 260*	(21) 15715820.5 (87) WO 2015/128790	(11) 3 111 389*
(21) 15713215.0 (87) WO 2015/136186	(11) 3 110 425*	(21) 15714759.6 (87) WO 2015/127919	(11) 3 110 771*	(21) 15715822.1 (87) WO 2015/128850	(11) 3 110 675*
(21) 15713234.1 (87) WO 2015/128840	(11) 3 110 741*	(21) 15714768.7 (87) WO 2015/128095	(11) 3 110 956*	(21) 15716068.0 (87) WO 2015/169562	(11) 3 111 059*
(21) 15713244.0 (87) WO 2015/129926	(11) 3 110 810*	(21) 15714770.3 (87) WO 2015/128287	(11) 3 110 439*	(21) 15716392.4 (87) WO 2015/127489	(11) 3 111 734*
(21) 15713252.3 (87) WO 2015/130500	(11) 3 111 664*	(21) 15714854.5 (87) WO 2015/128581	(11) 3 110 983*	(21) 15716406.2 (87) WO 2015/127922	(11) 3 111 045*
(21) 15713255.6 (87) WO 2015/127479	(11) 3 111 004*	(21) 15714855.2 (87) WO 2015/128582	(11) 3 111 276*	(21) 15717012.7 (87) WO 2015/124869	(11) 3 110 699*

(21) 15717277.6 (87) WO 2015/130253	(11) 3 110 521*	(21) 15731653.0 (87) WO 2015/128720	(11) 3 110 282*	(21) 15746888.5 (87) WO 2015/119159	(11) 3 112 076
(21) 15717282.6 (87) WO 2015/127100	(11) 3 111 568*	(21) 15731671.2 (87) WO 2015/128739	(11) 3 110 366*	(21) 15749225.7 (87) WO 2015/123066	(11) 3 111 021*
(21) 15717522.5 (87) WO 2015/128534	(11) 3 112 472	(21) 15731672.0 (87) WO 2015/128741	(11) 3 110 367*	(21) 15749334.7 (87) WO 2015/122366	(11) 3 112 110
(21) 15717659.5 (87) WO 2015/128858	(11) 3 110 842*	(21) 15732481.5 (87) WO 2015/130527	(11) 3 111 055*	(21) 15750613.0 (87) WO 2015/129699	(11) 3 113 585
(21) 15718278.3 (87) WO 2015/130549	(11) 3 111 473*	(21) 15732934.3 (87) WO 2015/185972	(11) 3 111 440*	(21) 15751290.6 (87) WO 2015/125949	(11) 3 113 463
(21) 15718409.4 (87) WO 2015/160768	(11) 3 110 278*	(21) 15733316.2 (87) WO 2015/103560	(11) 3 111 326*	(21) 15751300.3 (87) WO 2015/126260	(11) 3 111 519*
(21) 15718643.8 (87) WO 2015/130548	(11) 3 111 203*	(21) 15733485.5 (87) WO 2015/185895	(11) 3 110 477*	(21) 15751333.4 (87) WO 2015/127470	(11) 3 110 710*
(21) 15719182.6 (87) WO 2015/176902	(11) 3 111 142*	(21) 15735223.8 (87) WO 2015/105452	(11) 3 111 034*	(21) 15751335.9 (87) WO 2015/127437	(11) 3 110 422*
(21) 15720113.8 (87) WO 2015/128712	(11) 3 111 401*	(21) 15736034.8 (87) WO 2015/128746	(11) 3 110 837*	(21) 15751346.6 (87) WO 2015/127311	(11) 3 110 253*
(21) 15720412.4 (87) WO 2015/128797	(11) 3 110 825*	(21) 15736039.7 (87) WO 2015/128803	(11) 3 111 422*	(21) 15751359.9 (87) WO 2015/125537	(11) 3 112 888
(21) 15720483.5 (87) WO 2015/128873	(11) 3 110 801*	(21) 15736040.5 (87) WO 2015/128832	(11) 3 110 667*	(21) 15751390.4 (87) WO 2015/126704	(11) 3 110 786*
(21) 15720486.8 (87) WO 2015/128884	(11) 3 110 874*	(21) 15737530.4 (87) WO 2015/107985	(11) 3 112 482	(21) 15751403.5 (87) WO 2015/126713	(11) 3 110 790*
(21) 15720592.3 (87) WO 2015/127935	(11) 3 110 978*	(21) 15739309.1 (87) WO 2015/189542	(11) 3 110 247*	(21) 15751418.3 (87) WO 2015/126217	(11) 3 110 333*
(21) 15720803.4 (87) WO 2015/128890	(11) 3 111 132*	(21) 15739664.9 (87) WO 2015/132667	(11) 3 110 368*	(21) 15751436.5 (87) WO 2015/126599	(11) 3 110 662*
(21) 15721956.9 (87) WO 2015/171352	(11) 3 110 615*	(21) 15739666.4 (87) WO 2015/132668	(11) 3 110 369*	(21) 15751441.5 (87) WO 2015/127416	(11) 3 110 427*
(21) 15722286.0 (87) WO 2015/127135	(11) 3 110 320*	(21) 15739668.0 (87) WO 2015/128748	(11) 3 110 370*	(21) 15751443.1 (87) WO 2015/123724	(11) 3 110 306*
(21) 15723041.8 (87) WO 2015/128685	(11) 3 110 400*	(21) 15740107.6 (87) WO 2015/112356	(11) 3 111 172*	(21) 15751445.6 (87) WO 2015/126568	(11) 3 111 691*
(21) 15723049.1 (87) WO 2015/125156	(11) 3 110 250*	(21) 15740890.7 (87) WO 2015/111885	(11) 3 112 317	(21) 15751451.4 (87) WO 2015/127364	(11) 3 110 245*
(21) 15723114.3 (87) WO 2015/127517	(11) 3 110 973*	(21) 15741321.2 (87) WO 2015/128762	(11) 3 111 154*	(21) 15751483.7 (87) WO 2015/127450	(11) 3 110 793*
(21) 15724358.5 (87) WO 2015/125010	(11) 3 111 252*	(21) 15741592.8 (87) WO 2015/132669	(11) 3 110 519*	(21) 15751487.8 (87) WO 2015/127421	(11) 3 110 947*
(21) 15725129.9 (87) WO 2015/126344	(11) 3 110 462*	(21) 15741800.5 (87) WO 2015/154990	(11) 3 111 417*	(21) 15751502.4 (87) WO 2015/125950	(11) 3 112 078
(21) 15726281.7 (87) WO 2015/128713	(11) 3 110 992*	(21) 15741813.8 (87) WO 2015/158507	(11) 3 111 564*	(21) 15751533.9 (87) WO 2015/125129	(11) 3 111 525*
(21) 15726293.2 (87) WO 2015/170203	(11) 3 110 703*	(21) 15741894.8 (87) WO 2015/165684	(11) 3 111 454*	(21) 15751556.0 (87) WO 2015/126567	(11) 3 111 686*
(21) 15727718.7 (87) WO 2015/128684	(11) 3 111 633*	(21) 15743006.7 (87) WO 2015/113502	(11) 3 112 486	(21) 15751569.3 (87) WO 2015/126571	(11) 3 110 776*
(21) 15728656.8 (87) WO 2015/174911	(11) 3 111 624*	(21) 15743105.7 (87) WO 2015/115055	(11) 3 113 261	(21) 15751594.1 (87) WO 2015/127228	(11) 3 110 310*
(21) 15728929.9 (87) WO 2015/128798	(11) 3 110 851*	(21) 15744335.9 (87) WO 2015/128747	(11) 3 110 371*	(21) 15751600.6 (87) WO 2015/127398	(11) 3 111 623*
(21) 15728949.7 (87) WO 2015/130498	(11) 3 111 005*	(21) 15745166.7 (87) WO 2016/008934	(11) 3 111 603*	(21) 15751608.9 (87) WO 2015/124157	(11) 3 110 678*
(21) 15729561.9 (87) WO 2015/128733	(11) 3 110 738*	(21) 15745840.7 (87) WO 2015/119767	(11) 3 110 541*	(21) 15751620.4 (87) WO 2015/125965	(11) 3 113 316
(21) 15731393.3 (87) WO 2015/128734	(11) 3 111 255*	(21) 15746833.1 (87) WO 2015/119550	(11) 3 110 602*	(21) 15751636.0 (87) WO 2015/127424	(11) 3 111 582*

(21) 15751660.0 (87) WO 2015/127465	(11) 3 111 410*	(21) 15752119.6 (87) WO 2015/126721	(11) 3 110 476*	(21) 15752442.2 (87) WO 2015/126563	(11) 3 111 569*
(21) 15751673.3 (87) WO 2015/127430	(11) 3 111 229*	(21) 15752120.4 (87) WO 2015/127351	(11) 3 110 974*	(21) 15752445.5 (87) WO 2015/127186	(11) 3 110 453*
(21) 15751694.9 (87) WO 2015/123726	(11) 3 111 099*	(21) 15752150.1 (87) WO 2015/125723	(11) 3 112 041	(21) 15752453.9 (87) WO 2015/125968	(11) 3 112 015
(21) 15751697.2 (87) WO 2015/127258	(11) 3 110 484*	(21) 15752152.7 (87) WO 2015/125764	(11) 3 112 221	(21) 15752458.8 (87) WO 2015/126202	(11) 3 113 404
(21) 15751698.0 (87) WO 2015/127187	(11) 3 111 605*	(21) 15752156.8 (87) WO 2015/125669	(11) 3 112 774	(21) 15752506.4 (87) WO 2015/127449	(11) 3 111 237*
(21) 15751702.0 (87) WO 2015/126689	(11) 3 111 617*	(21) 15752161.8 (87) WO 2015/126781	(11) 3 111 562*	(21) 15752508.0 (87) WO 2015/127418	(11) 3 111 402*
(21) 15751703.8 (87) WO 2015/124101	(11) 3 112 351	(21) 15752166.7 (87) WO 2015/126207	(11) 3 112 705	(21) 15752513.0 (87) WO 2015/125750	(11) 3 113 265
(21) 15751749.1 (87) WO 2015/125889	(11) 3 113 504	(21) 15752173.3 (87) WO 2015/125964	(11) 3 113 212	(21) 15752519.7 (87) WO 2015/124811	(11) 3 111 796
(21) 15751760.8 (87) WO 2015/123764	(11) 3 110 350*	(21) 15752208.7 (87) WO 2015/126807	(11) 3 111 451*	(21) 15752537.9 (87) WO 2015/126116	(11) 3 112 248
(21) 15751791.3 (87) WO 2015/125442	(11) 3 113 374	(21) 15752211.1 (87) WO 2015/125749	(11) 3 113 264	(21) 15752543.7 (87) WO 2015/127182	(11) 3 111 211*
(21) 15751800.2 (87) WO 2015/127218	(11) 3 110 311*	(21) 15752222.8 (87) WO 2015/126761	(11) 3 110 991*	(21) 15752555.1 (87) WO 2015/127456	(11) 3 111 289*
(21) 15751821.8 (87) WO 2015/127466	(11) 3 110 503*	(21) 15752231.9 (87) WO 2015/125966	(11) 3 112 988	(21) 15752557.7 (87) WO 2015/127384	(11) 3 111 699*
(21) 15751841.6 (87) WO 2015/126564	(11) 3 111 697*	(21) 15752232.7 (87) WO 2015/125956	(11) 3 112 460	(21) 15752569.2 (87) WO 2015/126688	(11) 3 110 241*
(21) 15751844.0 (87) WO 2015/125967	(11) 3 111 775	(21) 15752248.3 (87) WO 2015/124809	(11) 3 112 573	(21) 15752579.1 (87) WO 2015/127458	(11) 3 111 477*
(21) 15751855.6 (87) WO 2015/126262	(11) 3 110 757*	(21) 15752249.1 (87) WO 2015/125475	(11) 3 111 985	(21) 15752585.8 (87) WO 2015/126098	(11) 3 111 313*
(21) 15751866.3 (87) WO 2015/126676	(11) 3 110 902*	(21) 15752268.1 (87) WO 2015/127461	(11) 3 111 618*	(21) 15752592.4 (87) WO 2015/127425	(11) 3 111 133*
(21) 15751867.1 (87) WO 2015/126107	(11) 3 112 012	(21) 15752286.3 (87) WO 2015/125919	(11) 3 113 537	(21) 15752596.5 (87) WO 2015/125974	(11) 3 112 423
(21) 15751898.6 (87) WO 2015/126106	(11) 3 113 284	(21) 15752315.0 (87) WO 2015/123785	(11) 3 111 321*	(21) 15752602.1 (87) WO 2015/125762	(11) 3 112 158
(21) 15751914.1 (87) WO 2015/125692	(11) 3 112 425	(21) 15752327.5 (87) WO 2015/127472	(11) 3 111 331*	(21) 15752609.6 (87) WO 2015/125915	(11) 3 112 487
(21) 15751933.1 (87) WO 2015/125124	(11) 3 110 700*	(21) 15752336.6 (87) WO 2015/127452	(11) 3 111 035*	(21) 15752620.3 (87) WO 2015/125855	(11) 3 112 080
(21) 15751968.7 (87) WO 2015/127448	(11) 3 110 583*	(21) 15752347.3 (87) WO 2015/127179	(11) 3 110 897*	(21) 15752628.6 (87) WO 2015/127463	(11) 3 111 317*
(21) 15751969.5 (87) WO 2015/127415	(11) 3 111 230*	(21) 15752348.1 (87) WO 2015/124100	(11) 3 111 345*	(21) 15752643.5 (87) WO 2015/127475	(11) 3 111 330*
(21) 15751993.5 (87) WO 2015/126306	(11) 3 111 209*	(21) 15752360.6 (87) WO 2015/125493	(11) 3 113 583	(21) 15752648.4 (87) WO 2015/125890	(11) 3 111 969
(21) 15751999.2 (87) WO 2015/127481	(11) 3 110 697*	(21) 15752378.8 (87) WO 2015/127067	(11) 3 110 606*	(21) 15752658.3 (87) WO 2015/125955	(11) 3 112 097
(21) 15752000.8 (87) WO 2015/125819	(11) 3 112 017	(21) 15752380.4 (87) WO 2015/125954	(11) 3 113 044	(21) 15752660.9 (87) WO 2015/126718	(11) 3 111 443*
(21) 15752003.2 (87) WO 2015/125646	(11) 3 112 719	(21) 15752403.4 (87) WO 2015/125406	(11) 3 113 307	(21) 15752674.0 (87) WO 2015/125542	(11) 3 112 172
(21) 15752007.3 (87) WO 2015/124042	(11) 3 113 043	(21) 15752415.8 (87) WO 2015/126569	(11) 3 111 574*	(21) 15752691.4 (87) WO 2015/127360	(11) 3 110 729*
(21) 15752011.5 (87) WO 2015/127265	(11) 3 110 304*	(21) 15752419.0 (87) WO 2015/125125	(11) 3 110 817*	(21) 15752698.9 (87) WO 2015/127474	(11) 3 110 946*
(21) 15752113.9 (87) WO 2015/125748	(11) 3 113 263	(21) 15752427.3 (87) WO 2015/123735	(11) 3 110 556*	(21) 15752717.7 (87) WO 2015/127413	(11) 3 111 204*

(21) 15752721.9 (87) WO 2015/126725	(11) 3 111 720*	(21) 15754427.1 (87) WO 2015/129638	(11) 3 112 390	(21) 15754520.3 (87) WO 2015/127843	(11) 3 113 326
(21) 15752741.7 (87) WO 2015/127460	(11) 3 110 754*	(21) 15754432.1 (87) WO 2015/129201	(11) 3 112 045	(21) 15754522.9 (87) WO 2015/130606	(11) 3 111 593*
(21) 15752757.3 (87) WO 2015/127223	(11) 3 111 692*	(21) 15754434.7 (87) WO 2015/129478	(11) 3 111 977	(21) 15754525.2 (87) WO 2015/129300	(11) 3 113 531
(21) 15752760.7 (87) WO 2015/127375	(11) 3 111 277*	(21) 15754438.8 (87) WO 2015/129791	(11) 3 111 945	(21) 15754530.2 (87) WO 2015/129255	(11) 3 112 480
(21) 15752761.5 (87) WO 2015/126218	(11) 3 111 981	(21) 15754439.6 (87) WO 2015/130998	(11) 3 110 408*	(21) 15754534.4 (87) WO 2015/129262	(11) 3 112 642
(21) 15752775.5 (87) WO 2015/123761	(11) 3 111 717*	(21) 15754440.4 (87) WO 2015/130834	(11) 3 111 362*	(21) 15754537.7 (87) WO 2015/129923	(11) 3 110 866*
(21) 15752787.0 (87) WO 2015/125587	(11) 3 113 240	(21) 15754441.2 (87) WO 2015/130150	(11) 3 111 314*	(21) 15754548.4 (87) WO 2015/129180	(11) 3 111 914
(21) 15752795.3 (87) WO 2015/125683	(11) 3 112 539	(21) 15754442.0 (87) WO 2015/130595	(11) 3 110 412*	(21) 15754550.0 (87) WO 2015/129271	(11) 3 113 355
(21) 15752796.1 (87) WO 2015/125878	(11) 3 112 437	(21) 15754443.8 (87) WO 2015/129227	(11) 3 111 975	(21) 15754553.4 (87) WO 2015/131029	(11) 3 110 564*
(21) 15752803.5 (87) WO 2015/127439	(11) 3 110 454*	(21) 15754444.6 (87) WO 2015/130934	(11) 3 110 525*	(21) 15754556.7 (87) WO 2015/130076	(11) 3 113 548
(21) 15752805.0 (87) WO 2015/124109	(11) 3 112 413	(21) 15754445.3 (87) WO 2015/129214	(11) 3 112 808	(21) 15754559.1 (87) WO 2015/129754	(11) 3 112 122
(21) 15752846.4 (87) WO 2015/125885	(11) 3 112 438	(21) 15754447.9 (87) WO 2015/131156	(11) 3 111 354*	(21) 15754561.7 (87) WO 2015/130802	(11) 3 110 862*
(21) 15752850.6 (87) WO 2015/125665	(11) 3 112 848	(21) 15754455.2 (87) WO 2015/130555	(11) 3 111 337*	(21) 15754562.5 (87) WO 2015/129875	(11) 3 113 546
(21) 15752852.2 (87) WO 2015/124035	(11) 3 112 725	(21) 15754456.0 (87) WO 2015/127501	(11) 3 110 443*	(21) 15754565.8 (87) WO 2015/129802	(11) 3 111 819
(21) 15752880.3 (87) WO 2015/123762	(11) 3 110 988*	(21) 15754460.2 (87) WO 2015/129425	(11) 3 112 968	(21) 15754569.0 (87) WO 2015/128868	(11) 3 110 459*
(21) 15752895.1 (87) WO 2015/127433	(11) 3 111 032*	(21) 15754466.9 (87) WO 2015/129587	(11) 3 112 999	(21) 15754571.6 (87) WO 2015/129477	(11) 3 112 624
(21) 15752897.7 (87) WO 2015/124824	(11) 3 112 367	(21) 15754467.7 (87) WO 2015/129756	(11) 3 111 837	(21) 15754572.4 (87) WO 2015/129675	(11) 3 112 499
(21) 15753311.8 (87) WO 2016/023546	(11) 3 110 676*	(21) 15754475.0 (87) WO 2015/131041	(11) 3 111 118*	(21) 15754573.2 (87) WO 2015/129827	(11) 3 112 712
(21) 15754408.1 (87) WO 2015/131133	(11) 3 110 344*	(21) 15754480.0 (87) WO 2015/128538	(11) 3 110 515*	(21) 15754580.7 (87) WO 2015/129762	(11) 3 113 193
(21) 15754412.3 (87) WO 2015/130194	(11) 3 113 187	(21) 15754485.9 (87) WO 2015/129382	(11) 3 112 051	(21) 15754584.9 (87) WO 2015/130676	(11) 3 110 876*
(21) 15754414.9 (87) WO 2015/131157	(11) 3 111 303*	(21) 15754487.5 (87) WO 2015/129821	(11) 3 112 369	(21) 15754585.6 (87) WO 2015/129231	(11) 3 112 077
(21) 15754415.6 (87) WO 2015/131098	(11) 3 110 319*	(21) 15754488.3 (87) WO 2015/129264	(11) 3 113 257	(21) 15754587.2 (87) WO 2015/130109	(11) 3 111 931
(21) 15754416.4 (87) WO 2015/130408	(11) 3 110 641*	(21) 15754492.5 (87) WO 2015/130645	(11) 3 111 592*	(21) 15754589.8 (87) WO 2015/131060	(11) 3 110 592*
(21) 15754417.2 (87) WO 2015/130828	(11) 3 111 372*	(21) 15754496.6 (87) WO 2015/130901	(11) 3 110 657*	(21) 15754593.0 (87) WO 2015/129435	(11) 3 111 909
(21) 15754419.8 (87) WO 2015/130756	(11) 3 111 335*	(21) 15754498.2 (87) WO 2015/131110	(11) 3 110 975*	(21) 15754595.5 (87) WO 2015/128881	(11) 3 110 622*
(21) 15754420.6 (87) WO 2015/129374	(11) 3 112 340	(21) 15754503.9 (87) WO 2015/131159	(11) 3 110 324*	(21) 15754598.9 (87) WO 2015/130585	(11) 3 110 509*
(21) 15754422.2 (87) WO 2015/129869	(11) 3 112 862	(21) 15754504.7 (87) WO 2015/129925	(11) 3 110 879*	(21) 15754600.3 (87) WO 2015/127520	(11) 3 112 867
(21) 15754423.0 (87) WO 2015/129826	(11) 3 112 713	(21) 15754509.6 (87) WO 2015/129459	(11) 3 112 040	(21) 15754603.7 (87) WO 2015/131083	(11) 3 110 628*
(21) 15754426.3 (87) WO 2015/131103	(11) 3 111 397*	(21) 15754516.1 (87) WO 2015/130917	(11) 3 110 616*	(21) 15754605.2 (87) WO 2015/129744	(11) 3 112 428

(21) 15754606.0 (87) WO 2015/131161	(11) 3 110 381*	(21) 15754666.4 (87) WO 2015/129412	(11) 3 112 337	(21) 15754751.4 (87) WO 2015/129692	(11) 3 112 199
(21) 15754609.4 (87) WO 2015/129527	(11) 3 111 935	(21) 15754670.6 (87) WO 2015/129472	(11) 3 113 391	(21) 15754755.5 (87) WO 2015/129232	(11) 3 113 503
(21) 15754611.0 (87) WO 2015/129825	(11) 3 112 061	(21) 15754672.2 (87) WO 2015/131069	(11) 3 110 998*	(21) 15754759.7 (87) WO 2015/130978	(11) 3 110 390*
(21) 15754614.4 (87) WO 2015/129722	(11) 3 113 575	(21) 15754674.8 (87) WO 2015/130589	(11) 3 110 901*	(21) 15754760.5 (87) WO 2015/129769	(11) 3 112 068
(21) 15754615.1 (87) WO 2015/129922	(11) 3 111 532*	(21) 15754682.1 (87) WO 2015/129388	(11) 3 112 277	(21) 15754765.4 (87) WO 2015/130701	(11) 3 110 689*
(21) 15754619.3 (87) WO 2015/130795	(11) 3 110 416*	(21) 15754689.6 (87) WO 2015/129771	(11) 3 112 064	(21) 15754768.8 (87) WO 2015/130584	(11) 3 110 401*
(21) 15754621.9 (87) WO 2015/129672	(11) 3 112 930	(21) 15754691.2 (87) WO 2015/130654	(11) 3 111 588*	(21) 15754769.6 (87) WO 2015/129797	(11) 3 113 561
(21) 15754622.7 (87) WO 2015/129261	(11) 3 113 267	(21) 15754694.6 (87) WO 2015/131071	(11) 3 111 594*	(21) 15754771.2 (87) WO 2015/129352	(11) 3 113 057
(21) 15754623.5 (87) WO 2015/131181	(11) 3 110 493*	(21) 15754696.1 (87) WO 2015/128823	(11) 3 110 545*	(21) 15754772.0 (87) WO 2015/131093	(11) 3 110 497*
(21) 15754624.3 (87) WO 2015/129760	(11) 3 113 508	(21) 15754698.7 (87) WO 2015/129289	(11) 3 112 937	(21) 15754773.8 (87) WO 2015/129290	(11) 3 113 389
(21) 15754628.4 (87) WO 2015/130786	(11) 3 111 411*	(21) 15754699.5 (87) WO 2015/129873	(11) 3 113 395	(21) 15754774.6 (87) WO 2015/129544	(11) 3 112 161
(21) 15754635.9 (87) WO 2015/129347	(11) 3 112 494	(21) 15754701.9 (87) WO 2015/129361	(11) 3 112 870	(21) 15754780.3 (87) WO 2015/129540	(11) 3 112 339
(21) 15754636.7 (87) WO 2015/129729	(11) 3 111 761	(21) 15754704.3 (87) WO 2015/130422	(11) 3 110 705*	(21) 15754781.1 (87) WO 2015/129482	(11) 3 112 816
(21) 15754639.1 (87) WO 2015/127557	(11) 3 111 352*	(21) 15754705.0 (87) WO 2015/129683	(11) 3 113 253	(21) 15754782.9 (87) WO 2015/129564	(11) 3 111 920
(21) 15754643.3 (87) WO 2015/129147	(11) 3 112 974	(21) 15754706.8 (87) WO 2015/129336	(11) 3 111 850	(21) 15754783.7 (87) WO 2015/129858	(11) 3 112 462
(21) 15754644.1 (87) WO 2015/131068	(11) 3 111 025*	(21) 15754710.0 (87) WO 2015/128531	(11) 3 112 105	(21) 15754784.5 (87) WO 2015/128718	(11) 3 110 795*
(21) 15754646.6 (87) WO 2015/130005	(11) 3 113 388	(21) 15754711.8 (87) WO 2015/129574	(11) 3 113 586	(21) 15754787.8 (87) WO 2015/130809	(11) 3 111 371*
(21) 15754647.4 (87) WO 2015/130464	(11) 3 110 864*	(21) 15754712.6 (87) WO 2015/130690	(11) 3 111 472*	(21) 15754789.4 (87) WO 2015/130620	(11) 3 111 093*
(21) 15754648.2 (87) WO 2015/130760	(11) 3 110 403*	(21) 15754715.9 (87) WO 2015/129331	(11) 3 113 045	(21) 15754790.2 (87) WO 2015/130831	(11) 3 111 493*
(21) 15754649.0 (87) WO 2015/129475	(11) 3 112 461	(21) 15754717.5 (87) WO 2015/129162	(11) 3 111 315*	(21) 15754793.6 (87) WO 2015/129335	(11) 3 113 046
(21) 15754654.0 (87) WO 2015/129494	(11) 3 112 570	(21) 15754718.3 (87) WO 2015/129668	(11) 3 113 304	(21) 15754795.1 (87) WO 2015/129567	(11) 3 112 060
(21) 15754655.7 (87) WO 2015/129299	(11) 3 111 899	(21) 15754719.1 (87) WO 2015/127866	(11) 3 111 619*	(21) 15754797.7 (87) WO 2015/129492	(11) 3 111 279*
(21) 15754657.3 (87) WO 2015/129731	(11) 3 113 218	(21) 15754724.1 (87) WO 2015/129604	(11) 3 112 651	(21) 15754802.5 (87) WO 2015/130213	(11) 3 111 064*
(21) 15754658.1 (87) WO 2015/130121	(11) 3 110 792*	(21) 15754725.8 (87) WO 2015/130480	(11) 3 111 033*	(21) 15754804.1 (87) WO 2015/129302	(11) 3 113 211
(21) 15754659.9 (87) WO 2015/130969	(11) 3 111 403*	(21) 15754729.0 (87) WO 2015/130961	(11) 3 110 404*	(21) 15754806.6 (87) WO 2015/127565	(11) 3 111 262*
(21) 15754660.7 (87) WO 2015/131063	(11) 3 111 677*	(21) 15754730.8 (87) WO 2015/131090	(11) 3 111 182*	(21) 15754807.4 (87) WO 2015/127554	(11) 3 110 491*
(21) 15754661.5 (87) WO 2015/131188	(11) 3 111 239*	(21) 15754739.9 (87) WO 2015/130212	(11) 3 111 063*	(21) 15754808.2 (87) WO 2015/129274	(11) 3 111 293*
(21) 15754662.3 (87) WO 2015/130469	(11) 3 111 124*	(21) 15754740.7 (87) WO 2015/128545	(11) 3 110 620*	(21) 15754810.8 (87) WO 2015/130880	(11) 3 110 597*
(21) 15754663.1 (87) WO 2015/130806	(11) 3 110 417*	(21) 15754741.5 (87) WO 2015/129228	(11) 3 112 335	(21) 15754811.6 (87) WO 2015/130648	(11) 3 111 620*

(21) 15754812.4 (87) WO 2015/130077	(11) 3 113 432	(21) 15754879.3 (87) WO 2015/128784	(11) 3 110 374*	(21) 15754944.5 (87) WO 2015/127535	(11) 3 111 647*
(21) 15754813.2 (87) WO 2015/131137	(11) 3 110 717*	(21) 15754880.1 (87) WO 2015/130774	(11) 3 111 026*	(21) 15754947.8 (87) WO 2015/129332	(11) 3 113 048
(21) 15754814.0 (87) WO 2015/131070	(11) 3 110 361*	(21) 15754883.5 (87) WO 2015/130962	(11) 3 110 356*	(21) 15754948.6 (87) WO 2015/129543	(11) 3 112 586
(21) 15754818.1 (87) WO 2015/130639	(11) 3 111 433*	(21) 15754885.0 (87) WO 2015/127510	(11) 3 111 336*	(21) 15754952.8 (87) WO 2015/129358	(11) 3 112 088
(21) 15754820.7 (87) WO 2015/129695	(11) 3 112 200	(21) 15754886.8 (87) WO 2015/130643	(11) 3 111 595*	(21) 15754954.4 (87) WO 2015/130851	(11) 3 110 709*
(21) 15754821.5 (87) WO 2015/129631	(11) 3 112 081	(21) 15754887.6 (87) WO 2015/129927	(11) 3 110 819*	(21) 15754960.1 (87) WO 2015/129682	(11) 3 112 394
(21) 15754822.3 (87) WO 2015/129622	(11) 3 112 858	(21) 15754890.0 (87) WO 2015/130134	(11) 3 111 818	(21) 15754961.9 (87) WO 2015/130931	(11) 3 110 955*
(21) 15754824.9 (87) WO 2015/127890	(11) 3 111 671*	(21) 15754893.4 (87) WO 2015/127898	(11) 3 111 688*	(21) 15754966.8 (87) WO 2015/131106	(11) 3 110 351*
(21) 15754825.6 (87) WO 2015/129296	(11) 3 111 900	(21) 15754895.9 (87) WO 2015/129333	(11) 3 113 047	(21) 15754967.6 (87) WO 2015/131112	(11) 3 110 312*
(21) 15754826.4 (87) WO 2015/129438	(11) 3 111 867	(21) 15754896.7 (87) WO 2015/130565	(11) 3 110 855*	(21) 15754970.0 (87) WO 2015/127833	(11) 3 111 690*
(21) 15754827.2 (87) WO 2015/130707	(11) 3 110 405*	(21) 15754898.3 (87) WO 2015/130058	(11) 3 112 752	(21) 15754971.8 (87) WO 2015/129818	(11) 3 112 386
(21) 15754829.8 (87) WO 2015/127872	(11) 3 112 364	(21) 15754903.1 (87) WO 2015/130599	(11) 3 111 130*	(21) 15754972.6 (87) WO 2015/130563	(11) 3 111 075*
(21) 15754831.4 (87) WO 2015/129183	(11) 3 113 233	(21) 15754904.9 (87) WO 2015/129808	(11) 3 111 932	(21) 15754973.4 (87) WO 2015/129265	(11) 3 113 258
(21) 15754834.8 (87) WO 2015/130952	(11) 3 111 013*	(21) 15754907.2 (87) WO 2015/131024	(11) 3 111 311*	(21) 15754974.2 (87) WO 2015/129369	(11) 3 112 639
(21) 15754835.5 (87) WO 2015/129450	(11) 3 111 820	(21) 15754909.8 (87) WO 2015/131012	(11) 3 111 322*	(21) 15754976.7 (87) WO 2015/130613	(11) 3 111 329*
(21) 15754837.1 (87) WO 2015/130647	(11) 3 110 531*	(21) 15754911.4 (87) WO 2015/130977	(11) 3 110 753*	(21) 15754979.1 (87) WO 2015/131197	(11) 3 111 559*
(21) 15754841.3 (87) WO 2015/127537	(11) 3 110 452*	(21) 15754913.0 (87) WO 2015/129854	(11) 3 111 754	(21) 15754984.1 (87) WO 2015/130703	(11) 3 110 386*
(21) 15754845.4 (87) WO 2015/129199	(11) 3 112 488	(21) 15754916.3 (87) WO 2015/127891	(11) 3 110 933*	(21) 15754985.8 (87) WO 2015/131084	(11) 3 111 659*
(21) 15754847.0 (87) WO 2015/129823	(11) 3 112 714	(21) 15754918.9 (87) WO 2015/129342	(11) 3 112 436	(21) 15754993.2 (87) WO 2015/129520	(11) 3 111 971
(21) 15754849.6 (87) WO 2015/130009	(11) 3 113 266	(21) 15754919.7 (87) WO 2015/131078	(11) 3 110 976*	(21) 15754995.7 (87) WO 2015/129309	(11) 3 112 640
(21) 15754850.4 (87) WO 2015/130051	(11) 3 113 324	(21) 15754921.3 (87) WO 2015/130908	(11) 3 111 550*	(21) 15754998.1 (87) WO 2015/129337	(11) 3 112 877
(21) 15754854.6 (87) WO 2015/130650	(11) 3 110 292*	(21) 15754922.1 (87) WO 2015/131023	(11) 3 111 109*	(21) 15754999.9 (87) WO 2015/131036	(11) 3 110 752*
(21) 15754856.1 (87) WO 2015/129618	(11) 3 112 750	(21) 15754925.4 (87) WO 2015/129550	(11) 3 113 489	(21) 15755002.1 (87) WO 2015/131094	(11) 3 111 183*
(21) 15754857.9 (87) WO 2015/130482	(11) 3 110 300*	(21) 15754930.4 (87) WO 2015/127551	(11) 3 110 388*	(21) 15755005.4 (87) WO 2015/130658	(11) 3 110 624*
(21) 15754859.5 (87) WO 2015/129329	(11) 3 112 206	(21) 15754932.0 (87) WO 2015/130714	(11) 3 111 194*	(21) 15755007.0 (87) WO 2015/131087	(11) 3 110 428*
(21) 15754863.7 (87) WO 2015/129921	(11) 3 112 392	(21) 15754933.8 (87) WO 2015/128528	(11) 3 112 320	(21) 15755017.9 (87) WO 2015/130835	(11) 3 110 407*
(21) 15754864.5 (87) WO 2015/131135	(11) 3 110 378*	(21) 15754934.6 (87) WO 2015/129176	(11) 3 112 829	(21) 15755018.7 (87) WO 2015/130744	(11) 3 111 429*
(21) 15754865.2 (87) WO 2015/129375	(11) 3 113 396	(21) 15754942.9 (87) WO 2015/129396	(11) 3 112 735	(21) 15755022.9 (87) WO 2015/129207	(11) 3 113 356
(21) 15754873.6 (87) WO 2015/129268	(11) 3 112 286	(21) 15754943.7 (87) WO 2015/129311	(11) 3 113 351	(21) 15755027.8 (87) WO 2015/129319	(11) 3 113 490

(21) 15755032.8 (87) WO 2015/128864	(11) 3 111 510*	(21) 15755139.1 (87) WO 2015/127503	(11) 3 110 694*	(21) 15755241.5 (87) WO 2015/131119	(11) 3 111 596*
(21) 15755038.5 (87) WO 2015/129249	(11) 3 112 073	(21) 15755141.7 (87) WO 2015/130956	(11) 3 110 977*	(21) 15755242.3 (87) WO 2015/131080	(11) 3 110 820*
(21) 15755040.1 (87) WO 2015/129240	(11) 3 113 383	(21) 15755143.3 (87) WO 2015/130217	(11) 3 111 072*	(21) 15755246.4 (87) WO 2015/129685	(11) 3 112 395
(21) 15755054.2 (87) WO 2015/130790	(11) 3 110 420*	(21) 15755144.1 (87) WO 2015/129343	(11) 3 111 912	(21) 15755252.2 (87) WO 2015/131018	(11) 3 110 254*
(21) 15755058.3 (87) WO 2015/130840	(11) 3 110 455*	(21) 15755146.6 (87) WO 2015/129497	(11) 3 111 886	(21) 15755261.3 (87) WO 2015/130955	(11) 3 110 323*
(21) 15755067.4 (87) WO 2015/130924	(11) 3 111 501*	(21) 15755147.4 (87) WO 2015/130609	(11) 3 110 355*	(21) 15755262.1 (87) WO 2015/129453	(11) 3 112 190
(21) 15755071.6 (87) WO 2015/129195	(11) 3 113 376	(21) 15755150.8 (87) WO 2015/128550	(11) 3 110 850*	(21) 15755263.9 (87) WO 2015/131016	(11) 3 111 041*
(21) 15755073.2 (87) WO 2015/129339	(11) 3 113 087	(21) 15755152.4 (87) WO 2015/129903	(11) 3 112 435	(21) 15755265.4 (87) WO 2015/130596	(11) 3 110 316*
(21) 15755075.7 (87) WO 2015/131202	(11) 3 110 291*	(21) 15755160.7 (87) WO 2015/130759	(11) 3 111 266*	(21) 15755266.2 (87) WO 2015/130043	(11) 3 113 435
(21) 15755076.5 (87) WO 2015/129595	(11) 3 112 189	(21) 15755173.0 (87) WO 2015/130746	(11) 3 111 152*	(21) 15755272.0 (87) WO 2015/130032	(11) 3 112 913
(21) 15755081.5 (87) WO 2015/129850	(11) 3 112 388	(21) 15755175.5 (87) WO 2015/131155	(11) 3 110 446*	(21) 15755273.8 (87) WO 2015/130418	(11) 3 110 302*
(21) 15755082.3 (87) WO 2015/130989	(11) 3 111 482*	(21) 15755176.3 (87) WO 2015/129772	(11) 3 112 498	(21) 15755281.1 (87) WO 2015/131067	(11) 3 110 308*
(21) 15755086.4 (87) WO 2015/129270	(11) 3 113 259	(21) 15755178.9 (87) WO 2015/129283	(11) 3 112 500	(21) 15755284.5 (87) WO 2015/129421	(11) 3 113 340
(21) 15755089.8 (87) WO 2015/130132	(11) 3 113 283	(21) 15755180.5 (87) WO 2015/129793	(11) 3 111 944	(21) 15755285.2 (87) WO 2015/129513	(11) 3 112 420
(21) 15755090.6 (87) WO 2015/130830	(11) 3 110 804*	(21) 15755183.9 (87) WO 2015/129715	(11) 3 112 439	(21) 15755290.2 (87) WO 2015/129400	(11) 3 112 446
(21) 15755096.3 (87) WO 2015/130486	(11) 3 110 397*	(21) 15755187.0 (87) WO 2015/130728	(11) 3 110 843*	(21) 15755292.8 (87) WO 2015/131108	(11) 3 110 474*
(21) 15755100.3 (87) WO 2015/128722	(11) 3 111 494*	(21) 15755189.6 (87) WO 2015/128841	(11) 3 111 024*	(21) 15755293.6 (87) WO 2015/130752	(11) 3 111 712*
(21) 15755104.5 (87) WO 2015/130927	(11) 3 110 494*	(21) 15755190.4 (87) WO 2015/129426	(11) 3 112 151	(21) 15755296.9 (87) WO 2015/129376	(11) 3 113 276
(21) 15755105.2 (87) WO 2015/129912	(11) 3 113 185	(21) 15755192.0 (87) WO 2015/129768	(11) 3 112 067	(21) 15755297.7 (87) WO 2015/131162	(11) 3 110 336*
(21) 15755106.0 (87) WO 2015/130971	(11) 3 111 385*	(21) 15755194.6 (87) WO 2015/129665	(11) 3 113 100	(21) 15755298.5 (87) WO 2015/129503	(11) 3 112 389
(21) 15755110.2 (87) WO 2015/127885	(11) 3 113 562	(21) 15755196.1 (87) WO 2015/129726	(11) 3 112 459	(21) 15755299.3 (87) WO 2015/129383	(11) 3 111 877
(21) 15755115.1 (87) WO 2015/130416	(11) 3 110 445*	(21) 15755198.7 (87) WO 2015/129748	(11) 3 113 274	(21) 15755305.8 (87) WO 2015/128861	(11) 3 111 157*
(21) 15755117.7 (87) WO 2015/130763	(11) 3 111 621*	(21) 15755212.6 (87) WO 2015/131030	(11) 3 110 704*	(21) 15755308.2 (87) WO 2015/130788	(11) 3 111 136*
(21) 15755118.5 (87) WO 2015/131008	(11) 3 110 514*	(21) 15755215.9 (87) WO 2015/130758	(11) 3 111 428*	(21) 15755310.8 (87) WO 2015/128824	(11) 3 110 910*
(21) 15755125.0 (87) WO 2015/129480	(11) 3 113 499	(21) 15755222.5 (87) WO 2015/129874	(11) 3 113 379	(21) 15755311.6 (87) WO 2015/129555	(11) 3 111 794
(21) 15755127.6 (87) WO 2015/131141	(11) 3 111 732*	(21) 15755223.3 (87) WO 2015/131142	(11) 3 111 215*	(21) 15755313.2 (87) WO 2015/129831	(11) 3 112 342
(21) 15755128.4 (87) WO 2015/130898	(11) 3 111 074*	(21) 15755233.2 (87) WO 2015/130842	(11) 3 110 423*	(21) 15755315.7 (87) WO 2015/131175	(11) 3 110 506*
(21) 15755129.2 (87) WO 2015/130220	(11) 3 110 712*	(21) 15755237.3 (87) WO 2015/129824	(11) 3 112 211	(21) 15755320.7 (87) WO 2015/130178	(11) 3 111 231*
(21) 15755130.0 (87) WO 2015/130618	(11) 3 111 566*	(21) 15755238.1 (87) WO 2015/129664	(11) 3 113 568	(21) 15755325.6 (87) WO 2015/129867	(11) 3 112 504

(21) 15755326.4 (87) WO 2015/128795	(11) 3 110 941*	(21) 15755417.1 (87) WO 2015/130641	(11) 3 111 587*	(21) 15755523.6 (87) WO 2015/130705	(11) 3 110 317*
(21) 15755330.6 (87) WO 2015/131017	(11) 3 111 346*	(21) 15755420.5 (87) WO 2015/129458	(11) 3 113 330	(21) 15755525.1 (87) WO 2015/129208	(11) 3 112 046
(21) 15755331.4 (87) WO 2015/129202	(11) 3 112 493	(21) 15755427.0 (87) WO 2015/127502	(11) 3 110 243*	(21) 15755536.8 (87) WO 2015/129153	(11) 3 113 282
(21) 15755332.2 (87) WO 2015/130825	(11) 3 111 637*	(21) 15755429.6 (87) WO 2015/129703	(11) 3 112 401	(21) 15755538.4 (87) WO 2015/129841	(11) 3 111 762
(21) 15755333.0 (87) WO 2015/130987	(11) 3 110 478*	(21) 15755439.5 (87) WO 2015/131035	(11) 3 110 429*	(21) 15755540.0 (87) WO 2015/129617	(11) 3 112 490
(21) 15755335.5 (87) WO 2015/127494	(11) 3 111 484*	(21) 15755445.2 (87) WO 2015/130082	(11) 3 113 226	(21) 15755544.2 (87) WO 2015/130821	(11) 3 110 359*
(21) 15755339.7 (87) WO 2015/129894	(11) 3 111 986	(21) 15755449.4 (87) WO 2015/127499	(11) 3 111 294*	(21) 15755549.1 (87) WO 2015/129519	(11) 3 112 505
(21) 15755340.5 (87) WO 2015/129263	(11) 3 112 449	(21) 15755450.2 (87) WO 2015/127524	(11) 3 112 582	(21) 15755550.9 (87) WO 2015/130619	(11) 3 110 539*
(21) 15755341.3 (87) WO 2015/129835	(11) 3 112 020	(21) 15755453.6 (87) WO 2015/130747	(11) 3 110 723*	(21) 15755551.7 (87) WO 2015/129473	(11) 3 112 096
(21) 15755342.1 (87) WO 2015/128745	(11) 3 111 155*	(21) 15755456.9 (87) WO 2015/130899	(11) 3 111 680*	(21) 15755553.3 (87) WO 2015/129844	(11) 3 112 739
(21) 15755344.7 (87) WO 2015/129653	(11) 3 112 431	(21) 15755461.9 (87) WO 2015/131174	(11) 3 111 022*	(21) 15755556.6 (87) WO 2015/127860	(11) 3 112 422
(21) 15755345.4 (87) WO 2015/129883	(11) 3 111 840	(21) 15755465.0 (87) WO 2015/130120	(11) 3 111 434*	(21) 15755558.2 (87) WO 2015/130216	(11) 3 111 065*
(21) 15755350.4 (87) WO 2015/131109	(11) 3 110 520*	(21) 15755469.2 (87) WO 2015/129156	(11) 3 112 404	(21) 15755563.2 (87) WO 2015/129654	(11) 3 112 356
(21) 15755359.5 (87) WO 2015/129437	(11) 3 111 821	(21) 15755471.8 (87) WO 2015/128529	(11) 3 111 782	(21) 15755565.7 (87) WO 2015/131152	(11) 3 110 507*
(21) 15755360.3 (87) WO 2015/130429	(11) 3 110 365*	(21) 15755477.5 (87) WO 2015/130959	(11) 3 111 542*	(21) 15755569.9 (87) WO 2015/128842	(11) 3 111 351*
(21) 15755367.8 (87) WO 2015/129603	(11) 3 112 371	(21) 15755479.1 (87) WO 2015/130892	(11) 3 110 347*	(21) 15755570.7 (87) WO 2015/129736	(11) 3 112 405
(21) 15755375.1 (87) WO 2015/130414	(11) 3 111 270*	(21) 15755480.9 (87) WO 2015/129863	(11) 3 112 863	(21) 15755571.5 (87) WO 2015/129615	(11) 3 112 847
(21) 15755379.3 (87) WO 2015/130967	(11) 3 111 396*	(21) 15755481.7 (87) WO 2015/129239	(11) 3 113 049	(21) 15755573.1 (87) WO 2015/130854	(11) 3 110 805*
(21) 15755380.1 (87) WO 2015/129733	(11) 3 112 133	(21) 15755482.5 (87) WO 2015/129258	(11) 3 112 489	(21) 15755574.9 (87) WO 2015/130822	(11) 3 111 415*
(21) 15755382.7 (87) WO 2015/130691	(11) 3 110 273*	(21) 15755486.6 (87) WO 2015/130772	(11) 3 110 382*	(21) 15755578.0 (87) WO 2015/129846	(11) 3 112 387
(21) 15755383.5 (87) WO 2015/127880	(11) 3 113 532	(21) 15755490.8 (87) WO 2015/130745	(11) 3 110 944*	(21) 15755582.2 (87) WO 2015/129905	(11) 3 111 324*
(21) 15755390.0 (87) WO 2015/129504	(11) 3 112 178	(21) 15755491.6 (87) WO 2015/129694	(11) 3 112 201	(21) 15755590.5 (87) WO 2015/130103	(11) 3 112 414
(21) 15755391.8 (87) WO 2015/130079	(11) 3 111 913	(21) 15755492.4 (87) WO 2015/130882	(11) 3 110 996*	(21) 15755595.4 (87) WO 2015/130604	(11) 3 110 352*
(21) 15755397.5 (87) WO 2015/129803	(11) 3 112 299	(21) 15755498.1 (87) WO 2015/129924	(11) 3 111 219*	(21) 15755596.2 (87) WO 2015/130682	(11) 3 110 785*
(21) 15755400.7 (87) WO 2015/129325	(11) 3 113 346	(21) 15755501.2 (87) WO 2015/130149	(11) 3 113 500	(21) 15755597.0 (87) WO 2015/129679	(11) 3 111 784
(21) 15755405.6 (87) WO 2015/129572	(11) 3 112 427	(21) 15755503.8 (87) WO 2015/130179	(11) 3 110 488*	(21) 15755601.0 (87) WO 2015/129379	(11) 3 112 194
(21) 15755407.2 (87) WO 2015/130607	(11) 3 110 982*	(21) 15755505.3 (87) WO 2015/129303	(11) 3 112 287	(21) 15755605.1 (87) WO 2015/127875	(11) 3 112 455
(21) 15755413.0 (87) WO 2015/128535	(11) 3 113 309	(21) 15755508.7 (87) WO 2015/130906	(11) 3 110 471*	(21) 15755609.3 (87) WO 2015/130810	(11) 3 110 942*
(21) 15755416.3 (87) WO 2015/129181	(11) 3 113 468	(21) 15755516.0 (87) WO 2015/129639	(11) 3 112 391	(21) 15755610.1 (87) WO 2015/129758	(11) 3 112 325

(21) 15755611.9 (87) WO 2015/130135	(11) 3 113 433	(21) 15755697.8 (87) WO 2015/129509	(11) 3 112 290	(21) 15755789.3 (87) WO 2015/129487	(11) 3 112 424
(21) 15755613.5 (87) WO 2015/129251	(11) 3 112 743	(21) 15755698.6 (87) WO 2015/130853	(11) 3 110 565*	(21) 15755793.5 (87) WO 2015/130106	(11) 3 113 262
(21) 15755617.6 (87) WO 2015/130838	(11) 3 110 418*	(21) 15755699.4 (87) WO 2015/130694	(11) 3 110 435*	(21) 15755798.4 (87) WO 2015/129545	(11) 3 111 987
(21) 15755618.4 (87) WO 2015/128544	(11) 3 110 621*	(21) 15755700.0 (87) WO 2015/131154	(11) 3 110 508*	(21) 15755807.3 (87) WO 2015/131132	(11) 3 111 504*
(21) 15755622.6 (87) WO 2015/129759	(11) 3 112 326	(21) 15755701.8 (87) WO 2015/130845	(11) 3 110 806*	(21) 15755808.1 (87) WO 2015/128779	(11) 3 110 807*
(21) 15755624.2 (87) WO 2015/130980	(11) 3 111 214*	(21) 15755704.2 (87) WO 2015/129750	(11) 3 111 934	(21) 15755812.3 (87) WO 2015/129871	(11) 3 112 411
(21) 15755626.7 (87) WO 2015/131027	(11) 3 110 893*	(21) 15755707.5 (87) WO 2015/127904	(11) 3 112 321	(21) 15755819.8 (87) WO 2015/129887	(11) 3 111 838
(21) 15755628.3 (87) WO 2015/129217	(11) 3 112 047	(21) 15755710.9 (87) WO 2015/128517	(11) 3 112 308	(21) 15755821.4 (87) WO 2015/129916	(11) 3 112 475
(21) 15755629.1 (87) WO 2015/130455	(11) 3 111 488*	(21) 15755714.1 (87) WO 2015/130910	(11) 3 111 246*	(21) 15755823.0 (87) WO 2015/130484	(11) 3 110 719*
(21) 15755634.1 (87) WO 2015/130219	(11) 3 111 066*	(21) 15755720.8 (87) WO 2015/129834	(11) 3 111 878	(21) 15755824.8 (87) WO 2015/129297	(11) 3 111 901
(21) 15755638.2 (87) WO 2015/130803	(11) 3 111 468*	(21) 15755721.6 (87) WO 2015/130007	(11) 3 111 970	(21) 15755827.1 (87) WO 2015/128838	(11) 3 111 316*
(21) 15755640.8 (87) WO 2015/129583	(11) 3 112 430	(21) 15755722.4 (87) WO 2015/129414	(11) 3 112 398	(21) 15755829.7 (87) WO 2015/131088	(11) 3 110 305*
(21) 15755646.5 (87) WO 2015/127548	(11) 3 110 824*	(21) 15755730.7 (87) WO 2015/130708	(11) 3 111 241*	(21) 15755832.1 (87) WO 2015/130876	(11) 3 111 282*
(21) 15755658.0 (87) WO 2015/130667	(11) 3 111 019*	(21) 15755732.3 (87) WO 2015/130622	(11) 3 110 523*	(21) 15755835.4 (87) WO 2015/130918	(11) 3 111 210*
(21) 15755660.6 (87) WO 2015/127509	(11) 3 110 619*	(21) 15755734.9 (87) WO 2015/130773	(11) 3 111 301*	(21) 15755836.2 (87) WO 2015/130742	(11) 3 111 552*
(21) 15755662.2 (87) WO 2015/130875	(11) 3 111 305*	(21) 15755736.4 (87) WO 2015/131128	(11) 3 110 298*	(21) 15755837.0 (87) WO 2015/130029	(11) 3 113 394
(21) 15755663.0 (87) WO 2015/129464	(11) 3 112 804	(21) 15755738.0 (87) WO 2015/129334	(11) 3 113 050	(21) 15755838.8 (87) WO 2015/130740	(11) 3 111 485*
(21) 15755664.8 (87) WO 2015/129790	(11) 3 112 378	(21) 15755745.5 (87) WO 2015/129277	(11) 3 113 268	(21) 15755842.0 (87) WO 2015/130656	(11) 3 110 384*
(21) 15755670.5 (87) WO 2015/131205	(11) 3 111 457*	(21) 15755746.3 (87) WO 2015/129510	(11) 3 112 291	(21) 15755844.6 (87) WO 2015/130997	(11) 3 110 448*
(21) 15755671.3 (87) WO 2015/129385	(11) 3 112 481	(21) 15755754.7 (87) WO 2015/131138	(11) 3 110 345*	(21) 15755847.9 (87) WO 2015/131085	(11) 3 111 184*
(21) 15755675.4 (87) WO 2015/127552	(11) 3 111 073*	(21) 15755755.4 (87) WO 2015/131168	(11) 3 110 895*	(21) 15755854.5 (87) WO 2015/130697	(11) 3 111 376*
(21) 15755678.8 (87) WO 2015/129870	(11) 3 112 864	(21) 15755760.4 (87) WO 2015/127549	(11) 3 110 799*	(21) 15755857.8 (87) WO 2015/130954	(11) 3 111 353*
(21) 15755681.2 (87) WO 2015/128830	(11) 3 111 227*	(21) 15755764.6 (87) WO 2015/128521	(11) 3 111 910	(21) 15755858.6 (87) WO 2015/130748	(11) 3 111 412*
(21) 15755686.1 (87) WO 2015/130062	(11) 3 113 030	(21) 15755767.9 (87) WO 2015/131193	(11) 3 111 190*	(21) 15755864.4 (87) WO 2015/127544	(11) 3 111 253*
(21) 15755688.7 (87) WO 2015/129693	(11) 3 112 202	(21) 15755770.3 (87) WO 2015/129252	(11) 3 112 324	(21) 15755865.1 (87) WO 2015/127512	(11) 3 110 414*
(21) 15755692.9 (87) WO 2015/130950	(11) 3 110 695*	(21) 15755777.8 (87) WO 2015/129625	(11) 3 112 432	(21) 15755868.5 (87) WO 2015/129602	(11) 3 112 530
(21) 15755694.5 (87) WO 2015/129848	(11) 3 112 837	(21) 15755779.4 (87) WO 2015/129774	(11) 3 112 463	(21) 15755870.1 (87) WO 2015/127511	(11) 3 111 495*
(21) 15755695.2 (87) WO 2015/129529	(11) 3 110 899*	(21) 15755780.2 (87) WO 2015/129621	(11) 3 112 112	(21) 15755871.9 (87) WO 2015/130122	(11) 3 112 249
(21) 15755696.0 (87) WO 2015/130878	(11) 3 110 450*	(21) 15755785.1 (87) WO 2015/130215	(11) 3 111 067*	(21) 15755875.0 (87) WO 2015/129785	(11) 3 112 179

(21) 15755879.2 (87) WO 2015/130768	(11) 3 110 468*	(21) 15755945.1 (87) WO 2015/131065	(11) 3 110 313*	(21) 15756012.9 (87) WO 2015/127538	(11) 3 110 549*
(21) 15755880.0 (87) WO 2015/130903	(11) 3 111 430*	(21) 15755946.9 (87) WO 2015/130218	(11) 3 111 071*	(21) 15756017.8 (87) WO 2015/129620	(11) 3 112 113
(21) 15755881.8 (87) WO 2015/129269	(11) 3 112 036	(21) 15755947.7 (87) WO 2015/129298	(11) 3 111 902	(21) 15756018.6 (87) WO 2015/129445	(11) 3 111 868
(21) 15755882.6 (87) WO 2015/130443	(11) 3 111 018*	(21) 15755951.9 (87) WO 2015/130424	(11) 3 110 903*	(21) 15756020.2 (87) WO 2015/130913	(11) 3 111 213*
(21) 15755883.4 (87) WO 2015/130074	(11) 3 113 553	(21) 15755952.7 (87) WO 2015/128843	(11) 3 110 856*	(21) 15756034.3 (87) WO 2015/129688	(11) 3 112 297
(21) 15755884.2 (87) WO 2015/130205	(11) 3 110 473*	(21) 15755954.3 (87) WO 2015/131026	(11) 3 110 314*	(21) 15756036.8 (87) WO 2015/129165	(11) 3 113 181
(21) 15755886.7 (87) WO 2015/129745	(11) 3 112 054	(21) 15755955.0 (87) WO 2015/129907	(11) 3 111 165*	(21) 15756039.2 (87) WO 2015/130060	(11) 3 113 566
(21) 15755889.1 (87) WO 2015/131151	(11) 3 111 216*	(21) 15755956.8 (87) WO 2015/130530	(11) 3 110 891*	(21) 15756041.8 (87) WO 2015/130545	(11) 3 110 604*
(21) 15755897.4 (87) WO 2015/131167	(11) 3 110 896*	(21) 15755957.6 (87) WO 2015/129697	(11) 3 112 203	(21) 15756044.2 (87) WO 2015/128549	(11) 3 110 949*
(21) 15755898.2 (87) WO 2015/129403	(11) 3 112 491	(21) 15755958.4 (87) WO 2015/130101	(11) 3 112 415	(21) 15756046.7 (87) WO 2015/130884	(11) 3 110 480*
(21) 15755906.3 (87) WO 2015/131127	(11) 3 111 363*	(21) 15755961.8 (87) WO 2015/130770	(11) 3 111 251*	(21) 15756050.9 (87) WO 2015/129673	(11) 3 112 450
(21) 15755908.9 (87) WO 2015/130027	(11) 3 113 179	(21) 15755962.6 (87) WO 2015/129795	(11) 3 113 430	(21) 15756051.7 (87) WO 2015/129561	(11) 3 112 082
(21) 15755909.7 (87) WO 2015/128551	(11) 3 111 547*	(21) 15755963.4 (87) WO 2015/128811	(11) 3 110 315*	(21) 15756052.5 (87) WO 2015/130814	(11) 3 111 404*
(21) 15755910.5 (87) WO 2015/129860	(11) 3 112 343	(21) 15755966.7 (87) WO 2015/127563	(11) 3 110 857*	(21) 15756056.6 (87) WO 2015/129410	(11) 3 112 726
(21) 15755912.1 (87) WO 2015/130511	(11) 3 110 524*	(21) 15755967.5 (87) WO 2015/130468	(11) 3 111 423*	(21) 15756059.0 (87) WO 2015/130779	(11) 3 110 513*
(21) 15755917.0 (87) WO 2015/130442	(11) 3 111 008*	(21) 15755968.3 (87) WO 2015/129644	(11) 3 111 879	(21) 15756063.2 (87) WO 2015/129359	(11) 3 112 090
(21) 15755919.6 (87) WO 2015/129882	(11) 3 113 210	(21) 15755970.9 (87) WO 2015/130430	(11) 3 111 449*	(21) 15756068.1 (87) WO 2015/130754	(11) 3 111 027*
(21) 15755920.4 (87) WO 2015/127500	(11) 3 110 387*	(21) 15755971.7 (87) WO 2015/129798	(11) 3 112 043	(21) 15756070.7 (87) WO 2015/130068	(11) 3 111 288*
(21) 15755922.0 (87) WO 2015/128725	(11) 3 110 747*	(21) 15755976.6 (87) WO 2015/129859	(11) 3 112 347	(21) 15756074.9 (87) WO 2015/129536	(11) 3 112 751
(21) 15755923.8 (87) WO 2015/131101	(11) 3 110 945*	(21) 15755983.2 (87) WO 2015/129282	(11) 3 112 501	(21) 15756081.4 (87) WO 2015/129789	(11) 3 112 410
(21) 15755926.1 (87) WO 2015/129423	(11) 3 112 050	(21) 15755987.3 (87) WO 2015/129691	(11) 3 112 204	(21) 15756085.5 (87) WO 2015/129917	(11) 3 112 022
(21) 15755927.9 (87) WO 2015/129591	(11) 3 112 350	(21) 15755988.1 (87) WO 2015/129406	(11) 3 112 683	(21) 15756094.7 (87) WO 2015/130487	(11) 3 110 900*
(21) 15755930.3 (87) WO 2015/129463	(11) 3 112 628	(21) 15755989.9 (87) WO 2015/129384	(11) 3 112 868	(21) 15756097.0 (87) WO 2015/129782	(11) 3 112 362
(21) 15755932.9 (87) WO 2015/129465	(11) 3 113 183	(21) 15755992.3 (87) WO 2015/129611	(11) 3 113 199	(21) 15756098.8 (87) WO 2015/130850	(11) 3 110 248*
(21) 15755933.7 (87) WO 2015/129267	(11) 3 113 260	(21) 15756000.4 (87) WO 2015/129230	(11) 3 112 932	(21) 15756099.6 (87) WO 2015/130907	(11) 3 111 718*
(21) 15755938.6 (87) WO 2015/130877	(11) 3 110 451*	(21) 15756008.7 (87) WO 2015/128822	(11) 3 110 911*	(21) 15756102.8 (87) WO 2015/129735	(11) 3 112 506
(21) 15755939.4 (87) WO 2015/130732	(11) 3 110 440*	(21) 15756009.5 (87) WO 2015/129439	(11) 3 112 239	(21) 15756106.9 (87) WO 2015/130942	(11) 3 110 617*
(21) 15755941.0 (87) WO 2015/130485	(11) 3 110 720*	(21) 15756010.3 (87) WO 2015/130784	(11) 3 110 419*	(21) 15758393.1 (87) WO 2015/134873	(11) 3 110 281*
(21) 15755943.6 (87) WO 2015/131021	(11) 3 110 812*	(21) 15756011.1 (87) WO 2015/131019	(11) 3 110 415*	(21) 15758411.1 (87) WO 2015/133287	(11) 3 112 849

(21) 15758584.5 (87) WO 2015/134879	(11) 3 111 425*	(21) 15776796.3 (87) WO 2015/156153	(11) 3 111 822	(21) 15803358.9 (87) WO 2015/187464	(11) 3 111 589*
(21) 15758943.3 (87) WO 2015/134937	(11) 3 111 597*	(21) 15777050.4 (87) WO 2015/156882	(11) 3 111 057*	(21) 15805729.9 (87) WO 2015/191620	(11) 3 111 469*
(21) 15758966.4 (87) WO 2015/134929	(11) 3 111 585*	(21) 15777533.9 (87) WO 2015/156358	(11) 3 112 483	(21) 15806449.3 (87) WO 2015/191271	(11) 3 111 634*
(21) 15759976.2 (87) WO 2015/175078	(11) 3 111 248*	(21) 15777886.1 (87) WO 2016/046085	(11) 3 111 191*	(21) 15810041.2 (87) WO 2015/195932	(11) 3 111 681*
(21) 15761586.5 (87) WO 2015/135473	(11) 3 111 642*	(21) 15778196.4 (87) WO 2016/019945	(11) 3 111 207*	(21) 15811588.1 (87) WO 2015/199892	(11) 3 111 304*
(21) 15761768.9 (87) WO 2015/136544	(11) 3 110 353*	(21) 15778787.0 (87) WO 2016/040324	(11) 3 111 678*	(21) 15811605.3 (87) WO 2015/199893	(11) 3 111 348*
(21) 15762145.9 (87) WO 2015/137461	(11) 3 113 246	(21) 15778792.0 (87) WO 2016/040853	(11) 3 111 656*	(21) 15811973.5 (87) WO 2015/199380	(11) 3 111 929
(21) 15765138.1 (87) WO 2015/141360	(11) 3 112 412	(21) 15782665.2 (87) WO 2015/163459	(11) 3 112 197	(21) 15814014.5 (87) WO 2016/004190	(11) 3 111 308*
(21) 15765860.0 (87) WO 2015/139644	(11) 3 111 700*	(21) 15783501.8 (87) WO 2015/164777	(11) 3 110 755*	(21) 15816588.6 (87) WO 2016/089774	(11) 3 111 675*
(21) 15765878.2 (87) WO 2015/139537	(11) 3 113 527	(21) 15786276.4 (87) WO 2015/168538	(11) 3 111 042*	(21) 15822232.3 (87) WO 2016/011004	(11) 3 111 651*
(21) 15768245.1 (87) WO 2015/143986	(11) 3 113 401	(21) 15786395.2 (87) WO 2015/166728	(11) 3 113 581	(21) 15822422.0 (87) WO 2016/011008	(11) 3 111 309*
(21) 15768670.0 (87) WO 2015/147192	(11) 3 112 429	(21) 15786532.0 (87) WO 2015/168004	(11) 3 111 648*	(21) 15822725.6 (87) WO 2016/011010	(11) 3 111 298*
(21) 15768720.3 (87) WO 2015/144004	(11) 3 111 347*	(21) 15786825.8 (87) WO 2015/168005	(11) 3 111 661*	(21) 15823218.1 (87) WO 2016/081853	(11) 3 111 655*
(21) 15772218.2 (87) WO 2015/149621	(11) 3 111 263*	(21) 15788583.1 (87) WO 2015/169152	(11) 3 111 565*	(21) 15824061.4 (87) WO 2016/014647	(11) 3 111 556*
(21) 15772221.6 (87) WO 2015/149661	(11) 3 111 622*	(21) 15791907.7 (87) WO 2015/175077	(11) 3 111 170*	(21) 15824943.3 (87) WO 2016/014538	(11) 3 111 662*
(21) 15772299.2 (87) WO 2015/151840	(11) 3 112 056	(21) 15792340.0 (87) WO 2015/175059	(11) 3 110 905*	(21) 15825348.4 (87) WO 2016/014686	(11) 3 111 310*
(21) 15772333.9 (87) WO 2015/149630	(11) 3 113 535	(21) 15792406.9 (87) WO 2015/172679	(11) 3 113 114	(21) 15826909.2 (87) WO 2016/019094	(11) 3 111 446*
(21) 15773053.2 (87) WO 2015/152995	(11) 3 110 377*	(21) 15793373.0 (87) WO 2015/172658	(11) 3 111 578*	(21) 15829058.5 (87) WO 2016/022926	(11) 3 111 652*
(21) 15773409.6 (87) WO 2015/150919	(11) 3 111 413*	(21) 15795419.9 (87) WO 2015/178413	(11) 3 112 454	(21) 15829940.4 (87) WO 2016/019823	(11) 3 112 914
(21) 15773538.2 (87) WO 2015/151865	(11) 3 112 134	(21) 15795777.0 (87) WO 2015/178990	(11) 3 111 379*	(21) 15834119.8 (87) WO 2016/027502	(11) 3 111 851
(21) 15773861.8 (87) WO 2015/151973	(11) 3 111 824	(21) 15795942.0 (87) WO 2015/178986	(11) 3 111 256*	(21) 15834783.1 (87) WO 2016/108374	(11) 3 112 562
(21) 15773975.6 (87) WO 2015/151839	(11) 3 112 135	(21) 15796357.0 (87) WO 2015/178992	(11) 3 111 380*	(21) 15841946.5 (87) WO 2016/044234	(11) 3 110 447*
(21) 15774126.5 (87) WO 2015/149698	(11) 3 111 641*	(21) 15796570.8 (87) WO 2015/178987	(11) 3 111 365*	(21) 15855886.6 (87) WO 2016/067673	(11) 3 112 825
(21) 15774150.5 (87) WO 2015/149618	(11) 3 111 563*	(21) 15796784.5 (87) WO 2015/178991	(11) 3 111 381*	(21) 15859996.9 (87) WO 2016/176905	(11) 3 113 161
(21) 15774443.4 (87) WO 2015/149699	(11) 3 111 643*	(21) 15797990.7 (87) WO 2016/142014	(11) 3 111 586*	(21) 15861636.7 (87) WO 2016/080076	(11) 3 111 825
(21) 15774465.7 (87) WO 2015/151848	(11) 3 113 277	(21) 15799248.8 (87) WO 2015/182252	(11) 3 112 798	(21) 15863575.5 (87) WO 2016/085152	(11) 3 112 383
(21) 15774475.6 (87) WO 2015/149620	(11) 3 113 425	(21) 15802676.5 (87) WO 2015/187369	(11) 3 111 306*	(21) 15866484.7 (87) WO 2016/090940	(11) 3 112 897
(21) 15775060.5 (87) WO 2016/049340	(11) 3 111 409*	(21) 15803222.7 (87) WO 2015/187463	(11) 3 111 307*	(21) 15869281.4 (87) WO 2016/095774	(11) 3 112 851
(21) 15775567.9 (87) WO 2016/049347	(11) 3 110 337*	(21) 15803347.2 (87) WO 2015/187381	(11) 3 111 649*	(21) 15869283.0 (87) WO 2016/095776	(11) 3 112 909

(21) 15869305.1 (87) WO 2016/095798	(11) 3 112 852	(21) 16001568.1	(11) 3 111 916	(21) 16163440.7	(11) 3 111 954
(21) 15871891.6 (87) WO 2016/101823	(11) 3 113 102	(21) 16001590.5	(11) 3 113 487	(21) 16163581.8	(11) 3 113 238
(21) 15876600.6 (87) WO 2016/110096	(11) 3 112 898	(21) 16001687.9	(11) 3 112 176	(21) 16163616.2	(11) 3 111 748
(21) 15876616.2 (87) WO 2016/110114	(11) 3 113 002	(21) 16001688.7	(11) 3 112 177	(21) 16163728.5	(11) 3 112 131
(21) 15880064.9 (87) WO 2016/121171	(11) 3 111 823	(21) 16001728.1	(11) 3 113 325	(21) 16163787.1	(11) 3 111 745
(21) 15880673.7 (87) WO 2016/166904	(11) 3 113 272	(21) 16001739.8	(11) 3 112 372	(21) 16163788.9	(11) 3 111 746
(21) 15882016.7 (87) WO 2016/129142	(11) 3 111 826	(21) 16001785.1	(11) 3 112 397	(21) 16163818.4	(11) 3 112 666
(21) 15883315.2 (87) WO 2016/136025	(11) 3 112 421	(21) 16020116.6	(11) 3 113 280	(21) 16164035.4	(11) 3 112 300
(21) 15884919.0 (87) WO 2015/130996	(11) 3 111 424*	(21) 16020212.3	(11) 3 112 933	(21) 16164249.1	(11) 3 112 542
(21) 15885132.9 (87) WO 2016/145749	(11) 3 113 060	(21) 16020242.0	(11) 3 112 758	(21) 16164282.2	(11) 3 113 070
(21) 16000092.3	(11) 3 113 485	(21) 16020306.3	(11) 3 113 570	(21) 16164377.0	(11) 3 113 469
(21) 16000564.1	(11) 3 112 237	(21) 16150096.2	(11) 3 112 001	(21) 16164707.8	(11) 3 112 272
(21) 16001038.5	(11) 3 111 752	(21) 16150214.1	(11) 3 112 977	(21) 16164726.8	(11) 3 112 777
(21) 16001041.9	(11) 3 112 099	(21) 16150231.5	(11) 3 112 023	(21) 16164844.9	(11) 3 111 926
(21) 16001085.6	(11) 3 111 806	(21) 16152708.0	(11) 3 113 317	(21) 16164849.8	(11) 3 111 927
(21) 16001104.5	(11) 3 112 246	(21) 16152782.5	(11) 3 112 403	(21) 16164912.4	(11) 3 111 798
(21) 16001119.3	(11) 3 112 495	(21) 16153153.8	(11) 3 112 806	(21) 16164956.1	(11) 3 111 980
(21) 16001166.4	(11) 3 112 230	(21) 16154162.8	(11) 3 112 187	(21) 16164961.1	(11) 3 113 336
(21) 16001167.2	(11) 3 112 231	(21) 16155120.5	(11) 3 113 331	(21) 16165008.0	(11) 3 112 120
(21) 16001213.4	(11) 3 112 865	(21) 16156247.5	(11) 3 113 031	(21) 16165018.9	(11) 3 113 350
(21) 16001240.7	(11) 3 113 278	(21) 16156776.3	(11) 3 112 833	(21) 16165044.5	(11) 3 113 007
(21) 16001256.3	(11) 3 112 440	(21) 16156806.8	(11) 3 112 188	(21) 16165318.3	(11) 3 112 109
(21) 16001261.3	(11) 3 113 005	(21) 16156836.5	(11) 3 113 285	(21) 16165326.6	(11) 3 112 379
(21) 16001290.2	(11) 3 113 206	(21) 16156909.0	(11) 3 112 465	(21) 16165367.0	(11) 3 112 456
(21) 16001302.5	(11) 3 112 441	(21) 16157341.5	(11) 3 113 168	(21) 16165477.7	(11) 3 112 000
(21) 16001307.4	(11) 3 111 923	(21) 16157526.1	(11) 3 112 989	(21) 16165701.0	(11) 3 111 799
(21) 16001312.4	(11) 3 112 895	(21) 16157908.1	(11) 3 113 051	(21) 16165742.4	(11) 3 112 871
(21) 16001327.2	(11) 3 113 014	(21) 16158390.1	(11) 3 113 362	(21) 16165863.8	(11) 3 112 273
(21) 16001346.2	(11) 3 112 894	(21) 16158647.4	(11) 3 111 834	(21) 16165920.6	(11) 3 111 989
(21) 16001408.0	(11) 3 112 242	(21) 16158649.0	(11) 3 112 957	(21) 16166237.4	(11) 3 112 650
(21) 16001410.6	(11) 3 112 183	(21) 16158839.7	(11) 3 113 471	(21) 16166264.8	(11) 3 113 071
(21) 16001416.3	(11) 3 112 908	(21) 16158977.5	(11) 3 113 482	(21) 16166266.3	(11) 3 111 938
(21) 16001433.8	(11) 3 113 473	(21) 16159307.4	(11) 3 112 845	(21) 16166338.0	(11) 3 113 563
(21) 16001434.6	(11) 3 113 474	(21) 16159679.6	(11) 3 113 013	(21) 16166586.4	(11) 3 113 417
(21) 16001440.3	(11) 3 112 854	(21) 16159751.3	(11) 3 113 019	(21) 16166595.5	(11) 3 113 110
(21) 16001441.1	(11) 3 113 299	(21) 16160482.2	(11) 3 111 988	(21) 16166807.4	(11) 3 112 866
(21) 16001451.0	(11) 3 112 883	(21) 16160668.6	(11) 3 113 006	(21) 16166837.1	(11) 3 112 973
(21) 16001454.4	(11) 3 111 742	(21) 16161162.9	(11) 3 112 588	(21) 16166874.4	(11) 3 112 537
(21) 16001460.1	(11) 3 112 543	(21) 16161331.0	(11) 3 111 874	(21) 16166901.5	(11) 3 113 021
(21) 16001471.8	(11) 3 112 704	(21) 16161816.0	(11) 3 112 979	(21) 16167169.8	(11) 3 112 457
(21) 16001529.3	(11) 3 112 280	(21) 16162033.1	(11) 3 113 549	(21) 16167353.8	(11) 3 112 563
(21) 16001531.9	(11) 3 112 003	(21) 16162346.7	(11) 3 112 980	(21) 16167386.8	(11) 3 112 118
		(21) 16162525.6	(11) 3 113 096	(21) 16167453.6	(11) 3 112 464
		(21) 16162570.2	(11) 3 112 890	(21) 16167468.4	(11) 3 112 636
		(21) 16162950.6	(11) 3 113 066	(21) 16167578.0	(11) 3 112 665
		(21) 16162963.9	(11) 3 112 769	(21) 16167690.3	(11) 3 112 599
		(21) 16163385.4	(11) 3 112 975	(21) 16167782.8	(11) 3 112 365
		(21) 16163387.0	(11) 3 112 682	(21) 16167858.6	(11) 3 112 724
		(21) 16163400.1	(11) 3 112 941	(21) 16167921.2	(11) 3 112 089

(21) 16168290.1	(11) 3 113 124	(21) 16171187.4	(11) 3 113 543	(21) 16173100.5	(11) 3 113 341
(21) 16168294.3	(11) 3 113 125	(21) 16171197.3	(11) 3 113 370	(21) 16173101.3	(11) 3 112 038
(21) 16168520.1	(11) 3 111 961	(21) 16171203.9	(11) 3 112 749	(21) 16173134.4	(11) 3 111 747
(21) 16168521.9	(11) 3 111 962	(21) 16171239.3	(11) 3 111 844	(21) 16173136.9	(11) 3 113 171
(21) 16168644.9	(11) 3 112 765	(21) 16171330.0	(11) 3 113 381	(21) 16173174.0	(11) 3 112 564
(21) 16168694.4	(11) 3 112 962	(21) 16171384.7	(11) 3 112 722	(21) 16173233.4	(11) 3 111 793
(21) 16168711.6	(11) 3 113 571	(21) 16171423.3	(11) 3 112 892	(21) 16173251.6	(11) 3 112 822
(21) 16168756.1	(11) 3 112 919	(21) 16171478.7	(11) 3 113 318	(21) 16173253.2	(11) 3 112 210
(21) 16168783.5	(11) 3 112 691	(21) 16171479.5	(11) 3 112 157	(21) 16173312.6	(11) 3 113 574
(21) 16168828.8	(11) 3 112 600	(21) 16171639.4	(11) 3 111 904	(21) 16173319.1	(11) 3 112 784
(21) 16168868.4	(11) 3 112 336	(21) 16171673.3	(11) 3 112 213	(21) 16173355.5	(11) 3 113 225
(21) 16168931.0	(11) 3 112 629	(21) 16171674.1	(11) 3 113 421	(21) 16173412.4	(11) 3 113 029
(21) 16168972.4	(11) 3 112 652	(21) 16171808.5	(11) 3 112 009	(21) 16173425.6	(11) 3 113 550
(21) 16169057.3	(11) 3 113 001	(21) 16171871.3	(11) 3 112 717	(21) 16173429.8	(11) 3 112 923
(21) 16169117.5	(11) 3 113 339	(21) 16171991.9	(11) 3 112 215	(21) 16173432.2	(11) 3 113 273
(21) 16169122.5	(11) 3 112 843	(21) 16171993.5	(11) 3 112 512	(21) 16173434.8	(11) 3 113 243
(21) 16169125.8	(11) 3 113 144	(21) 16171995.0	(11) 3 112 216	(21) 16173439.7	(11) 3 112 855
(21) 16169126.6	(11) 3 112 214	(21) 16172095.8	(11) 3 113 224	(21) 16173456.1	(11) 3 112 010
(21) 16169170.4	(11) 3 111 767	(21) 16172108.9	(11) 3 112 278	(21) 16173457.9	(11) 3 112 008
(21) 16169373.4	(11) 3 113 170	(21) 16172228.5	(11) 3 112 292	(21) 16173486.8	(11) 3 113 420
(21) 16169381.7	(11) 3 112 886	(21) 16172268.1	(11) 3 113 182	(21) 16173498.3	(11) 3 113 072
(21) 16169402.1	(11) 3 113 288	(21) 16172270.7	(11) 3 112 805	(21) 16173543.6	(11) 3 111 778
(21) 16169479.9	(11) 3 113 131	(21) 16172320.0	(11) 3 112 939	(21) 16173582.4	(11) 3 112 136
(21) 16169515.0	(11) 3 112 955	(21) 16172402.6	(11) 3 112 742	(21) 16173606.1	(11) 3 113 399
(21) 16169603.4	(11) 3 112 103	(21) 16172468.7	(11) 3 112 827	(21) 16173608.7	(11) 3 112 004
(21) 16169620.8	(11) 3 112 380	(21) 16172480.2	(11) 3 112 641	(21) 16173644.2	(11) 3 112 604
(21) 16169622.4	(11) 3 112 817	(21) 16172484.4	(11) 3 112 115	(21) 16173678.0	(11) 3 113 352
(21) 16169756.0	(11) 3 112 468	(21) 16172572.6	(11) 3 112 065	(21) 16173683.0	(11) 3 112 626
(21) 16169832.9	(11) 3 113 384	(21) 16172610.4	(11) 3 111 760	(21) 16173689.7	(11) 3 113 491
(21) 16169852.7	(11) 3 112 951	(21) 16172624.5	(11) 3 112 729	(21) 16173699.6	(11) 3 112 236
(21) 16169854.3	(11) 3 112 259	(21) 16172656.7	(11) 3 112 269	(21) 16173737.4	(11) 3 113 033
(21) 16169871.7	(11) 3 111 841	(21) 16172748.2	(11) 3 111 974	(21) 16173741.6	(11) 3 111 991
(21) 16169944.2	(11) 3 112 952	(21) 16172775.5	(11) 3 111 790	(21) 16173750.7	(11) 3 111 990
(21) 16169947.5	(11) 3 112 382	(21) 16172778.9	(11) 3 111 791	(21) 16173756.4	(11) 3 111 992
(21) 16170055.4	(11) 3 112 950	(21) 16172788.8	(11) 3 112 761	(21) 16173760.6	(11) 3 112 511
(21) 16170216.2	(11) 3 113 023	(21) 16172792.0	(11) 3 113 403	(21) 16173849.7	(11) 3 112 260
(21) 16170294.9	(11) 3 112 274	(21) 16172793.8	(11) 3 112 762	(21) 16173882.8	(11) 3 112 857
(21) 16170370.7	(11) 3 112 108	(21) 16172802.7	(11) 3 112 763	(21) 16173894.3	(11) 3 112 385
(21) 16170596.7	(11) 3 112 938	(21) 16172804.3	(11) 3 112 783	(21) 16173903.2	(11) 3 112 676
(21) 16170641.1	(11) 3 112 953	(21) 16172849.8	(11) 3 112 182	(21) 16173920.6	(11) 3 113 353
(21) 16170660.1	(11) 3 112 935	(21) 16172851.4	(11) 3 113 116	(21) 16173923.0	(11) 3 112 824
(21) 16170688.2	(11) 3 113 082	(21) 16172872.0	(11) 3 113 052	(21) 16173959.4	(11) 3 112 645
(21) 16170796.3	(11) 3 113 142	(21) 16172873.8	(11) 3 113 053	(21) 16173969.3	(11) 3 112 434
(21) 16170812.8	(11) 3 113 143	(21) 16172946.2	(11) 3 112 311	(21) 16173997.4	(11) 3 112 433
(21) 16170837.5	(11) 3 112 663	(21) 16172996.7	(11) 3 112 991	(21) 16174008.9	(11) 3 112 123
(21) 16170965.4	(11) 3 112 540	(21) 16173040.3	(11) 3 113 287	(21) 16174050.1	(11) 3 112 668
(21) 16171111.4	(11) 3 112 971	(21) 16173066.8	(11) 3 113 247	(21) 16174061.8	(11) 3 112 159
(21) 16171125.4	(11) 3 112 990	(21) 16173067.6	(11) 3 113 255	(21) 16174068.3	(11) 3 112 648
(21) 16171182.5	(11) 3 112 114	(21) 16173077.5	(11) 3 112 476	(21) 16174140.0	(11) 3 112 746

(21) 16174147.5	(11) 3 112 745	(21) 16174943.7	(11) 3 112 972	(21) 16175539.2	(11) 3 112 477
(21) 16174149.1	(11) 3 112 594	(21) 16174946.0	(11) 3 111 750	(21) 16175546.7	(11) 3 112 265
(21) 16174153.3	(11) 3 112 044	(21) 16175007.0	(11) 3 112 011	(21) 16175556.6	(11) 3 112 611
(21) 16174155.8	(11) 3 113 444	(21) 16175011.2	(11) 3 112 295	(21) 16175561.6	(11) 3 111 876
(21) 16174180.6	(11) 3 113 393	(21) 16175012.0	(11) 3 112 293	(21) 16175568.1	(11) 3 113 424
(21) 16174229.1	(11) 3 112 902	(21) 16175014.6	(11) 3 111 749	(21) 16175576.4	(11) 3 111 966
(21) 16174274.7	(11) 3 112 885	(21) 16175035.1	(11) 3 113 580	(21) 16175584.8	(11) 3 112 664
(21) 16174295.2	(11) 3 113 337	(21) 16175048.4	(11) 3 113 176	(21) 16175617.6	(11) 3 113 252
(21) 16174304.2	(11) 3 111 786	(21) 16175049.2	(11) 3 112 141	(21) 16175620.0	(11) 3 113 511
(21) 16174314.1	(11) 3 113 414	(21) 16175063.3	(11) 3 112 142	(21) 16175628.3	(11) 3 113 335
(21) 16174322.4	(11) 3 112 613	(21) 16175076.5	(11) 3 113 083	(21) 16175630.9	(11) 3 113 510
(21) 16174338.0	(11) 3 112 753	(21) 16175077.3	(11) 3 112 634	(21) 16175648.1	(11) 3 111 906
(21) 16174339.8	(11) 3 112 754	(21) 16175086.4	(11) 3 112 767	(21) 16175651.5	(11) 3 113 032
(21) 16174344.8	(11) 3 113 476	(21) 16175149.0	(11) 3 112 426	(21) 16175652.3	(11) 3 111 942
(21) 16174401.6	(11) 3 113 095	(21) 16175191.2	(11) 3 113 178	(21) 16175661.4	(11) 3 112 361
(21) 16174406.5	(11) 3 113 488	(21) 16175204.3	(11) 3 112 649	(21) 16175689.5	(11) 3 112 925
(21) 16174468.5	(11) 3 112 879	(21) 16175208.4	(11) 3 113 214	(21) 16175707.5	(11) 3 112 998
(21) 16174486.7	(11) 3 112 561	(21) 16175210.0	(11) 3 113 215	(21) 16175708.3	(11) 3 113 453
(21) 16174487.5	(11) 3 113 073	(21) 16175220.9	(11) 3 113 467	(21) 16175744.8	(11) 3 112 637
(21) 16174497.4	(11) 3 113 269	(21) 16175224.1	(11) 3 113 452	(21) 16175754.7	(11) 3 112 657
(21) 16174527.8	(11) 3 111 887	(21) 16175225.8	(11) 3 113 166	(21) 16175780.2	(11) 3 112 360
(21) 16174553.4	(11) 3 113 308	(21) 16175246.4	(11) 3 112 574	(21) 16175788.5	(11) 3 113 519
(21) 16174575.7	(11) 3 113 123	(21) 16175263.9	(11) 3 113 160	(21) 16175802.4	(11) 3 113 010
(21) 16174615.1	(11) 3 112 192	(21) 16175295.1	(11) 3 112 507	(21) 16175814.9	(11) 3 111 964
(21) 16174628.4	(11) 3 112 143	(21) 16175313.2	(11) 3 111 839	(21) 16175816.4	(11) 3 112 614
(21) 16174641.7	(11) 3 112 144	(21) 16175334.8	(11) 3 112 694	(21) 16175817.2	(11) 3 112 803
(21) 16174660.7	(11) 3 112 532	(21) 16175335.5	(11) 3 112 635	(21) 16175818.0	(11) 3 113 103
(21) 16174677.1	(11) 3 111 779	(21) 16175344.7	(11) 3 113 312	(21) 16175821.4	(11) 3 112 618
(21) 16174683.9	(11) 3 112 720	(21) 16175353.8	(11) 3 111 998	(21) 16175830.5	(11) 3 112 627
(21) 16174684.7	(11) 3 113 464	(21) 16175367.8	(11) 3 113 249	(21) 16175837.0	(11) 3 112 684
(21) 16174705.0	(11) 3 112 560	(21) 16175380.1	(11) 3 112 771	(21) 16175853.7	(11) 3 112 160
(21) 16174708.4	(11) 3 112 195	(21) 16175387.6	(11) 3 112 279	(21) 16175862.8	(11) 3 111 777
(21) 16174716.7	(11) 3 111 847	(21) 16175399.1	(11) 3 112 915	(21) 16175878.4	(11) 3 113 117
(21) 16174758.9	(11) 3 113 216	(21) 16175416.3	(11) 3 112 906	(21) 16175890.9	(11) 3 113 347
(21) 16174794.4	(11) 3 111 972	(21) 16175419.7	(11) 3 112 137	(21) 16175892.5	(11) 3 113 078
(21) 16174815.7	(11) 3 112 447	(21) 16175420.5	(11) 3 112 145	(21) 16175921.2	(11) 3 112 572
(21) 16174826.4	(11) 3 112 992	(21) 16175424.7	(11) 3 112 669	(21) 16175934.5	(11) 3 112 566
(21) 16174835.5	(11) 3 112 223	(21) 16175429.6	(11) 3 112 027	(21) 16175935.2	(11) 3 113 412
(21) 16174850.4	(11) 3 112 329	(21) 16175448.6	(11) 3 112 037	(21) 16175938.6	(11) 3 112 716
(21) 16174873.6	(11) 3 113 445	(21) 16175449.4	(11) 3 111 769	(21) 16175969.1	(11) 3 112 146
(21) 16174874.4	(11) 3 111 795	(21) 16175451.0	(11) 3 111 770	(21) 16175981.6	(11) 3 112 859
(21) 16174877.7	(11) 3 112 393	(21) 16175452.8	(11) 3 111 771	(21) 16175991.5	(11) 3 112 302
(21) 16174878.5	(11) 3 113 451	(21) 16175454.4	(11) 3 111 772	(21) 16175992.3	(11) 3 112 598
(21) 16174880.1	(11) 3 112 813	(21) 16175457.7	(11) 3 111 773	(21) 16176000.4	(11) 3 112 264
(21) 16174892.6	(11) 3 112 107	(21) 16175485.8	(11) 3 111 756	(21) 16176001.2	(11) 3 112 773
(21) 16174905.6	(11) 3 112 993	(21) 16175496.5	(11) 3 113 198	(21) 16176006.1	(11) 3 113 591
(21) 16174924.7	(11) 3 112 547	(21) 16175497.3	(11) 3 113 195	(21) 16176009.5	(11) 3 113 112
(21) 16174937.9	(11) 3 112 655	(21) 16175518.6	(11) 3 113 509	(21) 16176011.1	(11) 3 112 659
(21) 16174938.7	(11) 3 112 656	(21) 16175525.1	(11) 3 113 366	(21) 16176014.5	(11) 3 112 252

(21) 16176017.8	(11) 3 113 136	(21) 16176380.0	(11) 3 112 174	(21) 16176583.9	(11) 3 112 173
(21) 16176018.6	(11) 3 112 289	(21) 16176382.6	(11) 3 112 710	(21) 16176585.4	(11) 3 113 364
(21) 16176020.2	(11) 3 112 251	(21) 16176383.4	(11) 3 111 947	(21) 16176588.8	(11) 3 112 312
(21) 16176022.8	(11) 3 113 415	(21) 16176392.5	(11) 3 112 139	(21) 16176591.2	(11) 3 112 241
(21) 16176023.6	(11) 3 111 792	(21) 16176397.4	(11) 3 113 479	(21) 16176593.8	(11) 3 113 295
(21) 16176031.9	(11) 3 112 793	(21) 16176399.0	(11) 3 112 224	(21) 16176594.6	(11) 3 112 747
(21) 16176057.4	(11) 3 113 088	(21) 16176400.6	(11) 3 112 617	(21) 16176595.3	(11) 3 111 946
(21) 16176059.0	(11) 3 112 366	(21) 16176412.1	(11) 3 113 506	(21) 16176597.9	(11) 3 113 162
(21) 16176067.3	(11) 3 112 271	(21) 16176414.7	(11) 3 113 446	(21) 16176598.7	(11) 3 111 872
(21) 16176075.6	(11) 3 113 008	(21) 16176429.5	(11) 3 112 222	(21) 16176608.4	(11) 3 112 899
(21) 16176076.4	(11) 3 112 945	(21) 16176430.3	(11) 3 112 318	(21) 16176609.2	(11) 3 112 936
(21) 16176077.2	(11) 3 112 946	(21) 16176433.7	(11) 3 112 643	(21) 16176624.1	(11) 3 112 944
(21) 16176078.0	(11) 3 112 947	(21) 16176437.8	(11) 3 111 911	(21) 16176633.2	(11) 3 111 807
(21) 16176083.0	(11) 3 112 844	(21) 16176439.4	(11) 3 112 225	(21) 16176643.1	(11) 3 112 755
(21) 16176096.2	(11) 3 111 740	(21) 16176440.2	(11) 3 113 486	(21) 16176652.2	(11) 3 112 612
(21) 16176097.0	(11) 3 112 810	(21) 16176444.4	(11) 3 112 240	(21) 16176656.3	(11) 3 112 170
(21) 16176099.6	(11) 3 112 298	(21) 16176450.1	(11) 3 112 226	(21) 16176666.2	(11) 3 112 276
(21) 16176102.8	(11) 3 113 122	(21) 16176457.6	(11) 3 112 227	(21) 16176678.7	(11) 3 113 188
(21) 16176105.1	(11) 3 112 502	(21) 16176462.6	(11) 3 112 764	(21) 16176684.5	(11) 3 113 189
(21) 16176107.7	(11) 3 112 916	(21) 16176463.4	(11) 3 113 137	(21) 16176692.8	(11) 3 113 365
(21) 16176116.8	(11) 3 113 592	(21) 16176466.7	(11) 3 112 156	(21) 16176711.6	(11) 3 111 907
(21) 16176128.3	(11) 3 112 616	(21) 16176467.5	(11) 3 112 228	(21) 16176712.4	(11) 3 111 979
(21) 16176131.7	(11) 3 112 094	(21) 16176471.7	(11) 3 112 220	(21) 16176727.2	(11) 3 112 981
(21) 16176134.1	(11) 3 112 610	(21) 16176475.8	(11) 3 112 124	(21) 16176729.8	(11) 3 113 113
(21) 16176149.9	(11) 3 112 876	(21) 16176476.6	(11) 3 112 934	(21) 16176731.4	(11) 3 113 460
(21) 16176191.1	(11) 3 113 235	(21) 16176484.0	(11) 3 112 496	(21) 16176732.2	(11) 3 113 286
(21) 16176198.6	(11) 3 112 580	(21) 16176485.7	(11) 3 112 169	(21) 16176733.0	(11) 3 113 293
(21) 16176201.8	(11) 3 112 104	(21) 16176498.0	(11) 3 112 085	(21) 16176735.5	(11) 3 112 368
(21) 16176202.6	(11) 3 112 013	(21) 16176499.8	(11) 3 112 832	(21) 16176736.3	(11) 3 111 797
(21) 16176219.0	(11) 3 112 766	(21) 16176510.2	(11) 3 112 661	(21) 16176737.1	(11) 3 112 091
(21) 16176243.0	(11) 3 113 058	(21) 16176514.4	(11) 3 112 619	(21) 16176738.9	(11) 3 112 662
(21) 16176246.3	(11) 3 112 376	(21) 16176515.1	(11) 3 112 620	(21) 16176781.9	(11) 3 112 961
(21) 16176249.7	(11) 3 112 377	(21) 16176516.9	(11) 3 112 672	(21) 16176785.0	(11) 3 112 524
(21) 16176251.3	(11) 3 112 907	(21) 16176517.7	(11) 3 111 881	(21) 16176788.4	(11) 3 113 163
(21) 16176261.2	(11) 3 112 670	(21) 16176532.6	(11) 3 112 770	(21) 16176793.4	(11) 3 112 917
(21) 16176262.0	(11) 3 112 671	(21) 16176543.3	(11) 3 112 245	(21) 16176799.1	(11) 3 113 371
(21) 16176275.2	(11) 3 113 466	(21) 16176544.1	(11) 3 112 138	(21) 16176800.7	(11) 3 112 679
(21) 16176281.0	(11) 3 112 678	(21) 16176545.8	(11) 3 112 243	(21) 16176801.5	(11) 3 112 515
(21) 16176295.0	(11) 3 112 559	(21) 16176547.4	(11) 3 112 244	(21) 16176809.8	(11) 3 112 838
(21) 16176299.2	(11) 3 111 921	(21) 16176548.2	(11) 3 112 567	(21) 16176815.5	(11) 3 111 743
(21) 16176300.8	(11) 3 111 917	(21) 16176554.0	(11) 3 112 736	(21) 16176816.3	(11) 3 112 238
(21) 16176301.6	(11) 3 111 922	(21) 16176556.5	(11) 3 112 552	(21) 16176817.1	(11) 3 112 518
(21) 16176302.4	(11) 3 111 995	(21) 16176557.3	(11) 3 113 338	(21) 16176818.9	(11) 3 112 690
(21) 16176331.3	(11) 3 112 185	(21) 16176559.9	(11) 3 111 871	(21) 16176822.1	(11) 3 112 523
(21) 16176337.0	(11) 3 113 270	(21) 16176560.7	(11) 3 112 553	(21) 16176823.9	(11) 3 112 084
(21) 16176340.4	(11) 3 113 520	(21) 16176562.3	(11) 3 113 319	(21) 16176824.7	(11) 3 112 207
(21) 16176342.0	(11) 3 112 442	(21) 16176572.2	(11) 3 112 148	(21) 16176826.2	(11) 3 112 519
(21) 16176351.1	(11) 3 113 093	(21) 16176580.5	(11) 3 111 757	(21) 16176833.8	(11) 3 112 622
(21) 16176378.4	(11) 3 111 993	(21) 16176582.1	(11) 3 112 646	(21) 16176845.2	(11) 3 111 905

(21) 16176851.0	(11) 3 113 271	(21) 16177011.0	(11) 3 113 254	(21) 16177206.6	(11) 3 111 930
(21) 16176853.6	(11) 3 113 234	(21) 16177012.8	(11) 3 111 936	(21) 16177207.4	(11) 3 112 508
(21) 16176866.8	(11) 3 112 748	(21) 16177014.4	(11) 3 113 167	(21) 16177212.4	(11) 3 112 605
(21) 16176874.2	(11) 3 112 196	(21) 16177017.7	(11) 3 111 774	(21) 16177214.0	(11) 3 112 466
(21) 16176876.7	(11) 3 112 130	(21) 16177019.3	(11) 3 112 263	(21) 16177218.1	(11) 3 112 584
(21) 16176883.3	(11) 3 111 883	(21) 16177022.7	(11) 3 112 608	(21) 16177219.9	(11) 3 112 444
(21) 16176884.1	(11) 3 113 164	(21) 16177023.5	(11) 3 112 969	(21) 16177228.0	(11) 3 113 056
(21) 16176885.8	(11) 3 113 529	(21) 16177027.6	(11) 3 112 333	(21) 16177230.6	(11) 3 112 956
(21) 16176886.6	(11) 3 113 011	(21) 16177031.8	(11) 3 112 208	(21) 16177233.0	(11) 3 112 940
(21) 16176888.2	(11) 3 112 997	(21) 16177033.4	(11) 3 112 057	(21) 16177234.8	(11) 3 113 099
(21) 16176890.8	(11) 3 112 525	(21) 16177041.7	(11) 3 111 812	(21) 16177237.1	(11) 3 112 007
(21) 16176891.6	(11) 3 112 516	(21) 16177044.1	(11) 3 113 209	(21) 16177239.7	(11) 3 113 410
(21) 16176900.5	(11) 3 113 024	(21) 16177053.2	(11) 3 112 569	(21) 16177240.5	(11) 3 113 173
(21) 16176901.3	(11) 3 113 165	(21) 16177057.3	(11) 3 112 911	(21) 16177242.1	(11) 3 111 801
(21) 16176906.2	(11) 3 112 095	(21) 16177059.9	(11) 3 112 839	(21) 16177245.4	(11) 3 111 802
(21) 16176908.8	(11) 3 113 241	(21) 16177063.1	(11) 3 112 301	(21) 16177246.2	(11) 3 112 565
(21) 16176909.6	(11) 3 112 234	(21) 16177065.6	(11) 3 113 541	(21) 16177247.0	(11) 3 112 775
(21) 16176912.0	(11) 3 113 208	(21) 16177068.0	(11) 3 113 172	(21) 16177253.8	(11) 3 112 734
(21) 16176913.8	(11) 3 112 521	(21) 16177073.0	(11) 3 112 520	(21) 16177259.5	(11) 3 112 814
(21) 16176914.6	(11) 3 111 873	(21) 16177074.8	(11) 3 112 408	(21) 16177269.4	(11) 3 113 298
(21) 16176921.1	(11) 3 112 288	(21) 16177075.5	(11) 3 112 718	(21) 16177282.7	(11) 3 111 758
(21) 16176923.7	(11) 3 112 522	(21) 16177076.3	(11) 3 113 472	(21) 16177286.8	(11) 3 113 502
(21) 16176926.0	(11) 3 113 244	(21) 16177077.1	(11) 3 112 903	(21) 16177287.6	(11) 3 112 485
(21) 16176927.8	(11) 3 112 943	(21) 16177078.9	(11) 3 113 320	(21) 16177288.4	(11) 3 112 623
(21) 16176928.6	(11) 3 113 256	(21) 16177079.7	(11) 3 112 799	(21) 16177289.2	(11) 3 112 205
(21) 16176929.4	(11) 3 113 227	(21) 16177091.2	(11) 3 113 333	(21) 16177297.5	(11) 3 112 556
(21) 16176930.2	(11) 3 112 545	(21) 16177099.5	(11) 3 113 228	(21) 16177298.3	(11) 3 113 022
(21) 16176937.7	(11) 3 112 303	(21) 16177102.7	(11) 3 113 229	(21) 16177305.6	(11) 3 113 121
(21) 16176943.5	(11) 3 112 304	(21) 16177103.5	(11) 3 112 590	(21) 16177311.4	(11) 3 112 568
(21) 16176944.3	(11) 3 112 232	(21) 16177105.0	(11) 3 112 673	(21) 16177315.5	(11) 3 112 307
(21) 16176945.0	(11) 3 112 497	(21) 16177110.0	(11) 3 113 230	(21) 16177326.2	(11) 3 112 255
(21) 16176948.4	(11) 3 113 372	(21) 16177114.2	(11) 3 112 358	(21) 16177329.6	(11) 3 112 306
(21) 16176950.0	(11) 3 112 880	(21) 16177121.7	(11) 3 111 845	(21) 16177340.3	(11) 3 113 593
(21) 16176952.6	(11) 3 112 730	(21) 16177122.5	(11) 3 112 469	(21) 16177344.5	(11) 3 111 744
(21) 16176954.2	(11) 3 112 647	(21) 16177123.3	(11) 3 113 289	(21) 16177345.2	(11) 3 111 741
(21) 16176958.3	(11) 3 112 587	(21) 16177126.6	(11) 3 112 630	(21) 16177346.0	(11) 3 113 079
(21) 16176960.9	(11) 3 112 904	(21) 16177129.0	(11) 3 112 882	(21) 16177348.6	(11) 3 112 776
(21) 16176961.7	(11) 3 112 305	(21) 16177137.3	(11) 3 112 621	(21) 16177364.3	(11) 3 113 332
(21) 16176966.6	(11) 3 112 731	(21) 16177138.1	(11) 3 113 202	(21) 16177372.6	(11) 3 112 048
(21) 16176971.6	(11) 3 112 153	(21) 16177140.7	(11) 3 113 152	(21) 16177403.9	(11) 3 112 595
(21) 16176976.5	(11) 3 112 615	(21) 16177151.4	(11) 3 113 300	(21) 16177404.7	(11) 3 112 116
(21) 16176978.1	(11) 3 112 313	(21) 16177157.1	(11) 3 112 931	(21) 16177407.0	(11) 3 113 524
(21) 16176979.9	(11) 3 112 601	(21) 16177165.4	(11) 3 111 869	(21) 16177408.8	(11) 3 113 097
(21) 16176983.1	(11) 3 112 285	(21) 16177166.2	(11) 3 112 262	(21) 16177414.6	(11) 3 113 089
(21) 16176984.9	(11) 3 112 685	(21) 16177169.6	(11) 3 113 236	(21) 16177420.3	(11) 3 112 789
(21) 16176988.0	(11) 3 112 575	(21) 16177171.2	(11) 3 112 756	(21) 16177423.7	(11) 3 112 039
(21) 16176993.0	(11) 3 111 813	(21) 16177175.3	(11) 3 112 709	(21) 16177426.0	(11) 3 113 296
(21) 16177006.0	(11) 3 112 667	(21) 16177181.1	(11) 3 112 700	(21) 16177429.4	(11) 3 113 297
(21) 16177007.8	(11) 3 113 584	(21) 16177182.9	(11) 3 112 268	(21) 16177435.1	(11) 3 111 857

(21) 16177437.7	(11) 3 112 218	(21) 16177665.3	(11) 3 112 836	(21) 16180413.3	(11) 3 112 345
(21) 16177439.3	(11) 3 112 058	(21) 16177666.1	(11) 3 111 776	(21) 16180473.7	(11) 3 112 802
(21) 16177440.1	(11) 3 111 858	(21) 16177669.5	(11) 3 111 836	(21) 16180491.9	(11) 3 113 418
(21) 16177448.4	(11) 3 111 815	(21) 16177671.1	(11) 3 112 603	(21) 16180602.1	(11) 3 112 355
(21) 16177473.2	(11) 3 112 527	(21) 16177684.4	(11) 3 112 900	(21) 16180759.9	(11) 3 112 019
(21) 16177475.7	(11) 3 113 582	(21) 16177710.7	(11) 3 113 115	(21) 16180794.6	(11) 3 112 373
(21) 16177476.5	(11) 3 112 800	(21) 16177715.6	(11) 3 113 547	(21) 16180833.2	(11) 3 112 478
(21) 16177480.7	(11) 3 112 893	(21) 16177722.2	(11) 3 112 267	(21) 16180860.5	(11) 3 112 002
(21) 16177481.5	(11) 3 112 531	(21) 16177754.5	(11) 3 112 328	(21) 16180941.3	(11) 3 113 294
(21) 16177482.3	(11) 3 113 127	(21) 16177759.4	(11) 3 111 897	(21) 16181035.3	(11) 3 112 948
(21) 16177485.6	(11) 3 112 779	(21) 16177768.5	(11) 3 113 507	(21) 16181231.8	(11) 3 112 357
(21) 16177486.4	(11) 3 112 873	(21) 16177798.2	(11) 3 111 865	(21) 16181274.8	(11) 3 113 493
(21) 16177490.6	(11) 3 112 528	(21) 16177817.0	(11) 3 112 541	(21) 16181335.7	(11) 3 111 915
(21) 16177493.0	(11) 3 112 602	(21) 16177827.9	(11) 3 112 359	(21) 16181340.7	(11) 3 111 888
(21) 16177494.8	(11) 3 112 529	(21) 16177836.0	(11) 3 112 606	(21) 16181386.0	(11) 3 112 086
(21) 16177496.3	(11) 3 113 000	(21) 16177860.0	(11) 3 112 554	(21) 16181434.8	(11) 3 112 467
(21) 16177501.0	(11) 3 113 025	(21) 16178050.7	(11) 3 112 352	(21) 16181472.8	(11) 3 113 382
(21) 16177505.1	(11) 3 112 072	(21) 16178154.7	(11) 3 112 354	(21) 16181509.7	(11) 3 111 833
(21) 16177511.9	(11) 3 112 638	(21) 16178267.7	(11) 3 111 852	(21) 16181593.1	(11) 3 112 370
(21) 16177517.6	(11) 3 112 878	(21) 16178291.7	(11) 3 111 956	(21) 16181631.9	(11) 3 112 473
(21) 16177518.4	(11) 3 113 454	(21) 16178434.3	(11) 3 113 017	(21) 16181646.7	(11) 3 113 205
(21) 16177525.9	(11) 3 113 369	(21) 16178455.8	(11) 3 112 976	(21) 16181738.2	(11) 3 112 348
(21) 16177532.5	(11) 3 113 155	(21) 16178495.4	(11) 3 113 220	(21) 16181747.3	(11) 3 113 177
(21) 16177537.4	(11) 3 112 609	(21) 16178609.0	(11) 3 111 860	(21) 16181751.5	(11) 3 111 781
(21) 16177540.8	(11) 3 112 715	(21) 16178652.0	(11) 3 111 955	(21) 16181752.3	(11) 3 111 968
(21) 16177542.4	(11) 3 113 455	(21) 16178698.3	(11) 3 111 861	(21) 16181761.4	(11) 3 112 338
(21) 16177546.5	(11) 3 113 128	(21) 16178728.8	(11) 3 112 282	(21) 16181825.7	(11) 3 112 069
(21) 16177548.1	(11) 3 113 129	(21) 16178884.9	(11) 3 112 970	(21) 16181832.3	(11) 3 113 538
(21) 16177552.3	(11) 3 113 003	(21) 16178914.4	(11) 3 112 098	(21) 16181850.5	(11) 3 113 154
(21) 16177557.2	(11) 3 112 591	(21) 16178941.7	(11) 3 112 363	(21) 16182010.5	(11) 3 111 943
(21) 16177559.8	(11) 3 112 596	(21) 16179049.8	(11) 3 111 973	(21) 16182134.3	(11) 3 113 068
(21) 16177563.0	(11) 3 112 191	(21) 16179208.0	(11) 3 111 832	(21) 16182169.9	(11) 3 113 080
(21) 16177570.5	(11) 3 113 321	(21) 16179213.0	(11) 3 111 764	(21) 16182206.9	(11) 3 111 924
(21) 16177574.7	(11) 3 113 456	(21) 16179241.1	(11) 3 111 952	(21) 16182348.9	(11) 3 111 843
(21) 16177576.2	(11) 3 111 864	(21) 16179274.2	(11) 3 112 349	(21) 16182354.7	(11) 3 111 889
(21) 16177577.0	(11) 3 113 322	(21) 16179278.3	(11) 3 111 755	(21) 16182381.0	(11) 3 111 984
(21) 16177584.6	(11) 3 112 443	(21) 16179441.7	(11) 3 111 783	(21) 16182409.9	(11) 3 111 895
(21) 16177586.1	(11) 3 112 681	(21) 16179537.2	(11) 3 112 155	(21) 16182535.1	(11) 3 112 341
(21) 16177614.1	(11) 3 111 804	(21) 16179552.1	(11) 3 111 853	(21) 16182567.4	(11) 3 113 290
(21) 16177622.4	(11) 3 112 578	(21) 16179665.1	(11) 3 112 400	(21) 16182589.8	(11) 3 112 479
(21) 16177624.0	(11) 3 111 739	(21) 16179976.2	(11) 3 111 870	(21) 16182721.7	(11) 3 113 291
(21) 16177631.5	(11) 3 112 794	(21) 16180001.6	(11) 3 111 859	(21) 16182743.1	(11) 3 113 544
(21) 16177632.3	(11) 3 112 510	(21) 16180037.0	(11) 3 112 896	(21) 16182767.0	(11) 3 111 983
(21) 16177638.0	(11) 3 112 294	(21) 16180062.8	(11) 3 111 800	(21) 16182779.5	(11) 3 111 875
(21) 16177639.8	(11) 3 111 960	(21) 16180129.5	(11) 3 111 898	(21) 16182867.8	(11) 3 113 055
(21) 16177640.6	(11) 3 112 703	(21) 16180140.2	(11) 3 112 171	(21) 16182938.7	(11) 3 112 025
(21) 16177641.4	(11) 3 112 792	(21) 16180245.9	(11) 3 111 963	(21) 16182942.9	(11) 3 112 028
(21) 16177645.5	(11) 3 113 094	(21) 16180286.3	(11) 3 111 766	(21) 16182967.6	(11) 3 112 147
(21) 16177654.7	(11) 3 112 018	(21) 16180313.5	(11) 3 112 266	(21) 16183064.1	(11) 3 111 890

(21) 16183086.4	(11) 3 113 413	(21) 16382308.1	(11) 3 112 548	LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 16183231.6	(11) 3 113 359	(21) 16460041.3	(11) 3 113 416	
(21) 16183264.7	(11) 3 112 680	(21) 16700007.4	(11) 3 110 318*	(11) 2 006 573
(21) 16183341.3	(11) 3 113 434	(87) WO 2016/113143		(51) F16F 15/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 16183435.3	(11) 3 111 933	(21) 16702948.7	(11) 3 111 003*	
(21) 16183642.4	(11) 3 111 950	(87) WO 2016/124705		
(21) 16183788.5	(11) 3 112 625	(21) 16707589.4	(11) 3 111 448*	(11) 2 020 785
(21) 16183815.6	(11) 3 111 937	(87) WO 2016/130479		(51) H04W 74/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 16183850.3	(11) 3 111 965	(21) 16710096.5	(11) 3 111 514*	
(21) 16183867.7	(11) 3 112 795	(87) WO 2016/146253		
(21) 16183879.2	(11) 3 111 855	(21) 16711922.1	(11) 3 111 674*	(11) 2 028 569
(21) 16183883.4	(11) 3 111 997	(87) WO 2016/138112		(51) G03G 21/16 (84) DE FR GB NL
(21) 16183895.8	(11) 3 111 866	(21) 16713892.4	(11) 3 110 822*	
(21) 16183988.1	(11) 3 111 994	(87) WO 2016/188654		(11) 2 073 566
(21) 16184170.5	(11) 3 111 854	(21) 16716937.4	(11) 3 110 553*	(51) H04Q 11/00 • B1 veröffentlicht am 16.11.2016 • B1 published on 16.11.2016 • B1 publié le 16.11.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 16184231.5	(11) 3 112 374	(87) WO 2016/163956		
(21) 16184286.9	(11) 3 111 908	(21) 16717490.3	(11) 3 110 554*	
(21) 16184329.7	(11) 3 112 052	(87) WO 2016/163957		
(21) 16184365.1	(11) 3 112 024	(21) 16736753.1	(11) 3 111 951	(11) 2 081 321
(21) 16184394.1	(11) 3 111 928	(87) WO 2016/153185		(51) H04L 12/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 16184429.5	(11) 3 111 848	(21) 16740793.1	(11) 3 111 020*	
(21) 16184480.8	(11) 3 113 422	(87) WO 2016/118790		(11) 2 093 558
(21) 16184695.1	(11) 3 113 357	(21) 16746382.7	(11) 3 111 788	(51) G01N 15/02 (84) DE GB
(21) 16184741.3	(11) 3 113 184	(87) WO 2016/125551		
(21) 16184762.9	(11) 3 112 702	(21) 16750355.6	(11) 3 111 466*	(11) 2 105 844
(21) 16184874.2	(11) 3 112 257	(87) WO 2016/191371		(51) G06F 17/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 16184887.4	(11) 3 113 462	I.5		
(21) 16184888.2	(11) 3 113 385	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		
(21) 16184928.6	(11) 3 112 152	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		
(21) 16184986.4	(11) 3 112 929	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		
(21) 16185035.9	(11) 3 113 186	(11) 1 391 952	(51) H01M 6/16	
(21) 16185103.5	(11) 3 113 534	(84) DE FR GB IT		
(21) 16185134.0	(11) 3 113 564	(11) 1 679 900	(51) H04N 7/26	
(21) 16185150.6	(11) 3 113 009	(84) DE GB		
(21) 16185225.6	(11) 3 112 471	(11) 1 694 095	(51) H04R 25/00	
(21) 16185298.3	(11) 3 111 982	(84) CH DE DK FR GB LI		
(21) 16185330.4	(11) 3 113 567	(11) 1 848 086	(51) H02J 7/00	
(21) 16185556.4	(11) 3 112 451	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(21) 16185763.6	(11) 3 112 452	(11) 1 921 729	(51) H02K 3/14	
(21) 16185769.3	(11) 3 112 453	(84) DE PL		
(21) 16185780.0	(11) 3 111 862	(11) 1 985 920	(51) F23C 3/00	
(21) 16185786.7	(11) 3 111 863	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		
(21) 16275070.7	(11) 3 113 483			
(21) 16275071.5	(11) 3 113 074			
(21) 16382100.2	(11) 3 112 550			
(21) 16382208.3	(11) 3 112 309			
(21) 16382275.2	(11) 3 112 796			
(21) 16382281.0	(11) 3 112 117			
(21) 16382292.7	(11) 3 112 030			

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 635 148	28.11.2016
(11) 1 707 702	25.11.2016
(11) 1 748 487	25.11.2016
(11) 1 867 909	25.11.2016
(11) 1 889 532	22.11.2016
(11) 1 926 202	29.11.2016
(11) 2 015 583	28.11.2016

(11) 2 017 550	24.11.2016	(11) 2 674 707	25.11.2016	(11) 2 985 665	29.11.2016
(11) 2 048 326	10.10.2016	(11) 2 679 446	25.11.2016	(11) 2 987 953	25.11.2016
(11) 2 129 025	24.11.2016	(11) 2 690 655	23.11.2016	(11) 2 988 150	25.11.2016
(11) 2 171 871	20.01.2010	(11) 2 698 715	29.11.2016	(11) 2 988 151	25.11.2016
(11) 2 214 003	21.11.2016	(11) 2 699 059	25.11.2016	(11) 2 988 154	25.11.2016
(11) 2 237 285	25.11.2016	(11) 2 700 768	25.11.2016	(11) 2 988 155	25.11.2016
(11) 2 266 868	24.11.2016	(11) 2 703 975	25.11.2016	(11) 2 990 782	25.11.2016
(11) 2 293 437	23.11.2016	(11) 2 704 311	25.11.2016	(11) 2 990 974	28.11.2016
(11) 2 299 589	28.11.2016	(11) 2 705 983	24.11.2016	(11) 2 991 339	24.11.2016
(11) 2 306 368	29.11.2016	(11) 2 706 329	25.11.2016	(11) 2 993 026	25.11.2016
(11) 2 306 619	29.11.2016	(11) 2 706 656	23.11.2016	(11) 2 993 135	25.11.2016
(11) 2 320 539	29.11.2016	(11) 2 727 461	25.11.2016	(11) 2 993 227	24.11.2016
(11) 2 328 041	23.11.2016	(11) 2 727 870	25.11.2016	(11) 2 993 493	23.11.2016
(11) 2 329 791	25.11.2016	(11) 2 896 848	23.11.2016	(11) 2 995 751	29.11.2016
(11) 2 339 898	29.11.2016	(11) 2 897 260	25.11.2016	(11) 2 995 780	25.11.2016
(11) 2 347 878	21.11.2016	(11) 2 897 263	24.11.2016	(11) 2 996 327	25.11.2016
(11) 2 365 261	23.11.2016	(11) 2 908 029	23.11.2016	(11) 2 997 990	23.11.2016
(11) 2 381 473	25.11.2016	(11) 2 910 379	23.11.2016	(11) 2 998 077	23.11.2016
(11) 2 382 917	25.11.2016	(11) 2 914 074	25.11.2016	(11) 2 998 514	24.11.2016
(11) 2 386 938	23.11.2016	(11) 2 916 226	25.11.2016	(11) 2 998 645	29.11.2016
(11) 2 391 046	28.11.2016	(11) 2 918 439	25.11.2016	(11) 3 001 013	15.09.2016
(11) 2 392 769	25.11.2016	(11) 2 919 077	25.11.2016	(11) 3 001 559	24.11.2016
(11) 2 402 877	25.11.2016	(11) 2 924 311	25.11.2016	(11) 3 002 126	24.11.2016
(11) 2 412 882	23.11.2016	(11) 2 933 516	25.11.2016	(11) 3 002 179	25.11.2016
(11) 2 442 429	22.11.2016	(11) 2 942 539	23.11.2016	(11) 3 002 607	25.11.2016
(11) 2 453 207	28.11.2016	(11) 2 952 637	25.11.2016	(11) 3 002 732	25.11.2016
(11) 2 458 300	25.11.2016	(11) 2 957 480	25.11.2016	(11) 3 007 026	25.11.2016
(11) 2 497 758	25.11.2016	(11) 2 957 711	25.11.2016	(11) 3 007 031	25.11.2016
(11) 2 508 806	25.11.2016	(11) 2 957 790	25.11.2016	(11) 3 007 133	25.11.2016
(11) 2 515 205	25.11.2016	(11) 2 957 843	25.11.2016	(11) 3 007 518	23.11.2016
(11) 2 529 938	25.11.2016	(11) 2 958 054	25.11.2016	(11) 3 011 902	25.11.2016
(11) 2 570 879	25.11.2016	(11) 2 963 209	24.11.2016	(11) 3 012 784	18.05.2015
(11) 2 574 517	25.11.2016	(11) 2 963 795	28.11.2016	(11) 3 013 122	14.11.2016
(11) 2 578 348	24.11.2016	(11) 2 963 974	21.11.2016	(11) 3 015 942	29.11.2016
(11) 2 582 077	25.11.2016	(11) 2 966 846	25.11.2016	(11) 3 016 125	25.11.2016
(11) 2 594 868	25.11.2016	(11) 2 974 746	25.11.2016	(11) 3 016 253	23.11.2016
(11) 2 605 071	24.11.2016	(11) 2 975 265	18.11.2016	(11) 3 018 380	24.11.2016
(11) 2 605 238	23.11.2016	(11) 2 975 459	25.11.2016	(11) 3 018 966	14.11.2016
(11) 2 610 719	24.11.2016	(11) 2 975 754	25.11.2016	(11) 3 020 287	24.11.2016
(11) 2 620 865	29.11.2016	(11) 2 977 452	23.11.2016	(11) 3 020 691	24.11.2016
(11) 2 620 923	21.11.2016	(11) 2 980 285	23.11.2016	(11) 3 021 261	25.11.2016
(11) 2 624 401	28.11.2016	(11) 2 980 565	25.11.2016	(11) 3 021 324	29.11.2016
(11) 2 628 617	23.11.2016	(11) 2 982 487	23.11.2016	(11) 3 022 996	23.11.2016
(11) 2 628 987	29.11.2016	(11) 2 982 688	25.11.2016	(11) 3 022 997	22.11.2016
(11) 2 629 123	20.02.2013	(11) 2 982 970	23.08.2016	(11) 3 023 001	25.11.2016
(11) 2 634 341	25.11.2016	(11) 2 983 004	25.11.2016	(11) 3 023 002	25.11.2016
(11) 2 634 572	25.11.2016	(11) 2 983 108	24.11.2016	(11) 3 023 003	25.11.2016
(11) 2 642 519	25.11.2016	(11) 2 983 151	29.11.2016	(11) 3 023 017	25.11.2016
(11) 2 644 579	25.11.2016	(11) 2 983 187	22.11.2016	(11) 3 023 022	23.11.2016
(11) 2 660 057	29.11.2016	(11) 2 983 298	24.11.2016	(11) 3 023 032	25.11.2016
(11) 2 664 597	21.11.2016	(11) 2 985 087	23.11.2016	(11) 3 023 035	14.11.2016
(11) 2 674 704	23.11.2016	(11) 2 985 102	23.11.2016	(11) 3 023 039	25.11.2016

(11) 3 023 042	25.11.2016	(11) 3 023 229	24.11.2016	(11) 3 023 499	25.11.2016
(11) 3 023 044	25.11.2016	(11) 3 023 232	23.11.2016	(11) 3 023 506	23.11.2016
(11) 3 023 045	25.11.2016	(11) 3 023 237	25.11.2016	(11) 3 023 511	25.11.2016
(11) 3 023 050	25.11.2016	(11) 3 023 250	25.11.2016	(11) 3 023 513	25.11.2016
(11) 3 023 055	23.11.2016	(11) 3 023 252	25.11.2016	(11) 3 023 514	24.11.2016
(11) 3 023 056	25.11.2016	(11) 3 023 272	25.11.2016	(11) 3 023 522	25.11.2016
(11) 3 023 057	23.11.2016	(11) 3 023 278	24.11.2016	(11) 3 023 538	25.11.2016
(11) 3 023 059	24.11.2016	(11) 3 023 283	25.11.2016	(11) 3 023 544	25.11.2016
(11) 3 023 062	24.11.2016	(11) 3 023 284	25.11.2016	(11) 3 023 556	24.11.2016
(11) 3 023 063	23.11.2016	(11) 3 023 286	25.11.2016	(11) 3 023 560	25.11.2016
(11) 3 023 065	25.11.2016	(11) 3 023 287	23.11.2016	(11) 3 023 561	25.11.2016
(11) 3 023 066	25.11.2016	(11) 3 023 288	25.11.2016	(11) 3 023 569	22.11.2016
(11) 3 023 072	22.11.2016	(11) 3 023 291	25.11.2016	(11) 3 023 570	25.11.2016
(11) 3 023 073	22.11.2016	(11) 3 023 293	23.11.2016	(11) 3 023 575	25.11.2016
(11) 3 023 074	25.11.2016	(11) 3 023 303	23.11.2016	(11) 3 023 577	25.11.2016
(11) 3 023 088	25.11.2016	(11) 3 023 307	25.11.2016	(11) 3 023 585	25.11.2016
(11) 3 023 097	25.11.2016	(11) 3 023 310	25.11.2016	(11) 3 023 591	25.11.2016
(11) 3 023 117	25.11.2016	(11) 3 023 317	23.11.2016	(11) 3 023 595	23.11.2016
(11) 3 023 118	25.11.2016	(11) 3 023 323	25.11.2016	(11) 3 023 597	25.11.2016
(11) 3 023 121	25.11.2016	(11) 3 023 324	25.11.2016	(11) 3 023 599	25.11.2016
(11) 3 023 122	24.11.2016	(11) 3 023 326	23.11.2016	(11) 3 023 600	24.11.2016
(11) 3 023 123	24.11.2016	(11) 3 023 335	25.11.2016	(11) 3 023 601	24.11.2016
(11) 3 023 127	25.11.2016	(11) 3 023 339	25.11.2016	(11) 3 023 603	24.11.2016
(11) 3 023 130	24.11.2016	(11) 3 023 360	25.11.2016	(11) 3 023 609	21.11.2016
(11) 3 023 135	23.11.2016	(11) 3 023 361	25.11.2016	(11) 3 023 615	24.11.2016
(11) 3 023 140	25.11.2016	(11) 3 023 362	25.11.2016	(11) 3 023 617	25.11.2016
(11) 3 023 150	25.11.2016	(11) 3 023 365	24.11.2016	(11) 3 023 619	22.11.2016
(11) 3 023 155	25.11.2016	(11) 3 023 372	25.11.2016	(11) 3 023 621	23.11.2016
(11) 3 023 159	24.11.2016	(11) 3 023 373	25.11.2016	(11) 3 023 622	22.11.2016
(11) 3 023 160	25.11.2016	(11) 3 023 375	25.11.2016	(11) 3 023 623	25.11.2016
(11) 3 023 163	25.11.2016	(11) 3 023 376	25.11.2016	(11) 3 023 624	25.11.2016
(11) 3 023 164	25.11.2016	(11) 3 023 382	25.11.2016	(11) 3 023 627	25.11.2016
(11) 3 023 165	25.11.2016	(11) 3 023 389	25.11.2016	(11) 3 023 629	21.11.2016
(11) 3 023 169	25.11.2016	(11) 3 023 392	24.11.2016	(11) 3 023 630	25.11.2016
(11) 3 023 171	23.11.2016	(11) 3 023 394	25.11.2016	(11) 3 023 633	25.11.2016
(11) 3 023 172	22.11.2016	(11) 3 023 395	25.11.2016	(11) 3 023 634	25.11.2016
(11) 3 023 178	25.11.2016	(11) 3 023 400	24.11.2016	(11) 3 023 635	25.11.2016
(11) 3 023 179	25.11.2016	(11) 3 023 409	25.11.2016	(11) 3 023 636	25.11.2016
(11) 3 023 181	25.11.2016	(11) 3 023 417	24.11.2016	(11) 3 023 643	25.11.2016
(11) 3 023 182	25.11.2016	(11) 3 023 423	25.11.2016	(11) 3 023 648	24.11.2016
(11) 3 023 186	25.11.2016	(11) 3 023 426	25.11.2016	(11) 3 023 663	25.11.2016
(11) 3 023 193	25.11.2016	(11) 3 023 436	25.11.2016	(11) 3 023 665	25.11.2016
(11) 3 023 196	25.11.2016	(11) 3 023 438	25.11.2016	(11) 3 023 675	25.11.2016
(11) 3 023 198	25.11.2016	(11) 3 023 444	24.11.2016	(11) 3 023 676	24.11.2016
(11) 3 023 199	25.11.2016	(11) 3 023 446	25.11.2016	(11) 3 023 677	24.11.2016
(11) 3 023 208	25.11.2016	(11) 3 023 456	24.11.2016	(11) 3 023 678	25.11.2016
(11) 3 023 212	25.11.2016	(11) 3 023 457	23.11.2016	(11) 3 023 680	24.11.2016
(11) 3 023 214	24.11.2016	(11) 3 023 483	25.11.2016	(11) 3 023 689	24.11.2016
(11) 3 023 216	25.11.2016	(11) 3 023 485	21.11.2016	(11) 3 023 690	25.11.2016
(11) 3 023 217	23.11.2016	(11) 3 023 492	25.11.2016	(11) 3 023 696	24.11.2016
(11) 3 023 218	23.11.2016	(11) 3 023 494	25.11.2016	(11) 3 023 699	25.11.2016
(11) 3 023 221	25.11.2016	(11) 3 023 498	25.11.2016	(11) 3 023 705	23.11.2016

(11) 3 023 709	25.11.2016	(11) 3 023 918	25.11.2016	(11) 3 024 146	25.11.2016
(11) 3 023 720	25.11.2016	(11) 3 023 919	24.11.2016	(11) 3 024 161	25.11.2016
(11) 3 023 724	25.11.2016	(11) 3 023 921	25.11.2016	(11) 3 024 170	25.11.2016
(11) 3 023 725	25.11.2016	(11) 3 023 922	25.11.2016	(11) 3 024 172	25.11.2016
(11) 3 023 726	25.11.2016	(11) 3 023 929	25.11.2016	(11) 3 024 176	25.11.2016
(11) 3 023 743	25.11.2016	(11) 3 023 935	25.11.2016	(11) 3 024 186	25.11.2016
(11) 3 023 744	24.11.2016	(11) 3 023 943	25.11.2016	(11) 3 024 193	25.11.2016
(11) 3 023 750	24.11.2016	(11) 3 023 945	25.11.2016	(11) 3 024 199	25.11.2016
(11) 3 023 758	25.11.2016	(11) 3 023 951	25.11.2016	(11) 3 024 200	24.11.2016
(11) 3 023 762	23.11.2016	(11) 3 023 952	25.11.2016	(11) 3 024 201	24.11.2016
(11) 3 023 763	25.11.2016	(11) 3 023 954	23.11.2016	(11) 3 024 208	24.11.2016
(11) 3 023 767	25.11.2016	(11) 3 023 957	25.11.2016	(11) 3 024 215	25.11.2016
(11) 3 023 774	18.11.2016	(11) 3 023 958	25.11.2016	(11) 3 024 218	25.11.2016
(11) 3 023 778	25.11.2016	(11) 3 023 967	25.11.2016	(11) 3 024 219	25.11.2016
(11) 3 023 787	25.11.2016	(11) 3 023 972	25.11.2016	(11) 3 024 226	25.11.2016
(11) 3 023 789	25.11.2016	(11) 3 023 973	25.11.2016	(11) 3 024 227	25.11.2016
(11) 3 023 796	25.11.2016	(11) 3 023 983	25.11.2016	(11) 3 024 232	25.11.2016
(11) 3 023 797	23.11.2016	(11) 3 023 993	23.11.2016	(11) 3 024 233	25.11.2016
(11) 3 023 800	25.11.2016	(11) 3 023 997	25.11.2016	(11) 3 024 236	25.11.2016
(11) 3 023 802	23.11.2016	(11) 3 023 998	24.11.2016	(11) 3 024 252	24.11.2016
(11) 3 023 814	24.11.2016	(11) 3 024 002	25.11.2016	(11) 3 024 255	25.11.2016
(11) 3 023 815	25.11.2016	(11) 3 024 013	23.11.2016	(11) 3 024 262	25.11.2016
(11) 3 023 817	24.11.2016	(11) 3 024 019	25.11.2016	(11) 3 024 274	25.11.2016
(11) 3 023 820	25.11.2016	(11) 3 024 020	25.11.2016	(11) 3 024 279	23.11.2016
(11) 3 023 821	24.11.2016	(11) 3 024 027	24.11.2016	(11) 3 024 282	25.11.2016
(11) 3 023 827	25.11.2016	(11) 3 024 028	23.11.2016	(11) 3 024 285	25.11.2016
(11) 3 023 837	25.11.2016	(11) 3 024 030	25.11.2016	(11) 3 024 286	25.11.2016
(11) 3 023 840	25.11.2016	(11) 3 024 031	24.11.2016	(11) 3 024 287	25.11.2016
(11) 3 023 841	25.11.2016	(11) 3 024 032	25.11.2016	(11) 3 024 288	25.11.2016
(11) 3 023 843	25.11.2016	(11) 3 024 039	25.11.2016	(11) 3 024 295	25.11.2016
(11) 3 023 844	25.11.2016	(11) 3 024 045	25.11.2016	(11) 3 024 296	25.11.2016
(11) 3 023 849	25.11.2016	(11) 3 024 047	25.11.2016	(11) 3 024 300	25.11.2016
(11) 3 023 851	25.11.2016	(11) 3 024 048	25.11.2016	(11) 3 024 301	25.11.2016
(11) 3 023 853	23.11.2016	(11) 3 024 053	24.11.2016	(11) 3 024 309	24.11.2016
(11) 3 023 854	23.11.2016	(11) 3 024 054	25.11.2016	(11) 3 024 311	25.11.2016
(11) 3 023 855	23.11.2016	(11) 3 024 060	24.11.2016	(11) 3 025 571	28.11.2016
(11) 3 023 870	25.11.2016	(11) 3 024 062	24.11.2016	(11) 3 025 610	29.11.2016
(11) 3 023 874	25.11.2016	(11) 3 024 063	23.11.2016	(11) 3 025 619	29.11.2016
(11) 3 023 875	23.11.2016	(11) 3 024 065	23.11.2016	(11) 3 025 620	29.11.2016
(11) 3 023 876	24.11.2016	(11) 3 024 066	24.11.2016	(11) 3 025 625	23.11.2016
(11) 3 023 882	25.11.2016	(11) 3 024 077	25.11.2016	(11) 3 025 636	29.11.2016
(11) 3 023 883	25.11.2016	(11) 3 024 078	25.11.2016	(11) 3 025 644	23.11.2016
(11) 3 023 887	25.11.2016	(11) 3 024 086	24.11.2016	(11) 3 025 653	24.11.2016
(11) 3 023 891	25.11.2016	(11) 3 024 094	25.11.2016	(11) 3 025 685	28.11.2016
(11) 3 023 894	24.11.2016	(11) 3 024 095	24.11.2016	(11) 3 025 688	29.11.2016
(11) 3 023 897	25.11.2016	(11) 3 024 099	23.11.2016	(11) 3 025 690	28.11.2016
(11) 3 023 903	25.11.2016	(11) 3 024 108	24.11.2016	(11) 3 025 696	25.11.2016
(11) 3 023 905	24.11.2016	(11) 3 024 111	25.11.2016	(11) 3 025 698	28.11.2016
(11) 3 023 906	25.11.2016	(11) 3 024 117	23.11.2016	(11) 3 025 704	22.11.2016
(11) 3 023 910	25.11.2016	(11) 3 024 129	25.11.2016	(11) 3 025 713	28.11.2016
(11) 3 023 911	23.11.2016	(11) 3 024 143	24.11.2016	(11) 3 025 714	29.11.2016
(11) 3 023 914	25.11.2016	(11) 3 024 144	23.11.2016	(11) 3 025 719	25.11.2016

(11) 3 025 731	29.11.2016	(11) 3 026 372	29.11.2016	(11) 3 028 702	24.11.2016
(11) 3 025 732	25.11.2016	(11) 3 026 381	29.11.2016	(11) 3 028 724	23.11.2016
(11) 3 025 748	29.11.2016	(11) 3 026 410	25.11.2016	(11) 3 028 760	29.11.2016
(11) 3 025 757	28.11.2016	(11) 3 026 422	24.11.2016	(11) 3 028 779	24.11.2016
(11) 3 025 758	24.11.2016	(11) 3 026 430	29.11.2016	(11) 3 028 781	24.11.2016
(11) 3 025 771	29.11.2016	(11) 3 026 442	25.11.2016	(11) 3 028 895	23.11.2016
(11) 3 025 801	29.11.2016	(11) 3 026 443	24.11.2016	(11) 3 028 907	23.11.2016
(11) 3 025 809	25.11.2016	(11) 3 026 457	28.11.2016	(11) 3 028 924	24.11.2016
(11) 3 025 831	29.11.2016	(11) 3 026 460	23.11.2016	(11) 3 028 985	28.11.2016
(11) 3 025 832	21.11.2016	(11) 3 026 488	28.11.2016	(11) 3 028 991	23.11.2016
(11) 3 025 833	22.11.2016	(11) 3 026 516	25.11.2016	(11) 3 029 044	25.11.2016
(11) 3 025 836	29.11.2016	(11) 3 026 519	24.11.2016	(11) 3 029 045	25.11.2016
(11) 3 025 847	25.11.2016	(11) 3 026 530	29.11.2016	(11) 3 029 046	25.11.2016
(11) 3 025 868	23.11.2016	(11) 3 026 534	28.11.2016	(11) 3 029 049	24.11.2016
(11) 3 025 875	24.11.2016	(11) 3 026 540	25.11.2016	(11) 3 029 050	25.11.2016
(11) 3 025 883	24.11.2016	(11) 3 026 542	21.11.2016	(11) 3 029 053	25.11.2016
(11) 3 025 901	23.11.2016	(11) 3 026 613	22.11.2016	(11) 3 029 112	24.11.2016
(11) 3 025 902	23.11.2016	(11) 3 026 625	29.11.2016	(11) 3 029 115	25.11.2016
(11) 3 025 939	23.11.2016	(11) 3 026 631	29.11.2016	(11) 3 029 116	25.11.2016
(11) 3 025 940	24.11.2016	(11) 3 026 636	24.11.2016	(11) 3 029 154	29.11.2016
(11) 3 025 946	24.11.2016	(11) 3 026 638	28.11.2016	(11) 3 029 198	29.11.2016
(11) 3 025 956	24.11.2016	(11) 3 026 639	29.11.2016	(11) 3 029 208	28.11.2016
(11) 3 025 957	23.11.2016	(11) 3 026 642	29.11.2016	(11) 3 029 366	28.11.2016
(11) 3 025 967	23.11.2016	(11) 3 026 646	29.11.2016	(11) 3 029 367	29.11.2016
(11) 3 025 970	25.11.2016	(11) 3 026 655	29.11.2016	(11) 3 029 393	23.11.2016
(11) 3 025 977	23.11.2016	(11) 3 026 666	29.11.2016	(11) 3 029 420	23.11.2016
(11) 3 025 988	29.11.2016	(11) 3 026 675	28.11.2016	(11) 3 029 491	29.11.2016
(11) 3 026 034	29.11.2016	(11) 3 026 680	24.11.2016	(11) 3 029 503	24.11.2016
(11) 3 026 044	28.11.2016	(11) 3 026 687	23.11.2016	(11) 3 029 513	29.11.2016
(11) 3 026 060	24.11.2016	(11) 3 026 697	23.11.2016	(11) 3 029 545	29.11.2016
(11) 3 026 064	29.11.2016	(11) 3 026 702	23.11.2016	(11) 3 029 599	28.11.2016
(11) 3 026 210	24.11.2016	(11) 3 026 703	23.11.2016	(11) 3 029 611	23.11.2016
(11) 3 026 218	25.11.2016	(11) 3 026 712	29.11.2016	(11) 3 029 614	24.11.2016
(11) 3 026 219	25.11.2016	(11) 3 026 759	29.11.2016	(11) 3 029 618	25.11.2016
(11) 3 026 231	24.11.2016	(11) 3 026 767	24.11.2016	(11) 3 029 656	29.11.2016
(11) 3 026 232	24.11.2016	(11) 3 026 770	28.11.2016	(11) 3 029 736	29.11.2016
(11) 3 026 236	29.11.2016	(11) 3 026 797	25.11.2016	(11) 3 029 759	24.11.2016
(11) 3 026 255	24.11.2016	(11) 3 026 801	29.11.2016	(11) 3 029 831	24.11.2016
(11) 3 026 279	23.11.2016	(11) 3 026 824	28.11.2016	(11) 3 031 334	22.11.2016
(11) 3 026 300	29.11.2016	(11) 3 026 825	29.11.2016	(11) 3 031 355	23.11.2016
(11) 3 026 314	29.11.2016	(11) 3 026 858	29.11.2016	(11) 3 031 375	25.11.2016
(11) 3 026 316	24.11.2016	(11) 3 026 903	28.11.2016	(11) 3 031 437	29.11.2016
(11) 3 026 320	25.11.2016	(11) 3 026 905	29.11.2016	(11) 3 031 491	24.11.2016
(11) 3 026 329	28.11.2016	(11) 3 026 961	29.11.2016	(11) 3 031 599	29.11.2016
(11) 3 026 330	29.11.2016	(11) 3 026 977	25.11.2016	(11) 3 031 727	24.11.2016
(11) 3 026 331	24.11.2016	(11) 3 026 981	24.11.2016	(11) 3 031 884	24.11.2016
(11) 3 026 337	28.11.2016	(11) 3 026 990	29.11.2016	(11) 3 031 980	29.11.2016
(11) 3 026 344	25.11.2016	(11) 3 028 555	25.11.2016	(11) 3 032 015	24.11.2016
(11) 3 026 346	25.11.2016	(11) 3 028 574	24.11.2016	(11) 3 032 083	25.11.2016
(11) 3 026 347	25.11.2016	(11) 3 028 592	28.11.2016	(11) 3 032 115	29.11.2016
(11) 3 026 361	23.11.2016	(11) 3 028 596	29.11.2016	(11) 3 032 144	23.11.2016
(11) 3 026 370	29.11.2016	(11) 3 028 628	29.11.2016	(11) 3 032 167	29.11.2016

(11) 3 032 168	23.11.2016	(11) 3 040 030	29.11.2016	(11) 3 061 616	28.11.2016
(11) 3 032 218	28.11.2016	(11) 3 040 267	28.11.2016	(11) 3 061 617	28.11.2016
(11) 3 032 219	24.11.2016	(11) 3 040 572	29.11.2016	(11) 3 061 817	22.11.2016
(11) 3 032 290	24.11.2016	(11) 3 040 873	23.11.2016	(11) 3 062 029	28.11.2016
(11) 3 032 341	29.11.2016	(11) 3 040 948	25.11.2016	(11) 3 062 167	29.11.2016
(11) 3 032 389	23.11.2016	(11) 3 041 234	23.11.2016	(11) 3 062 270	23.11.2016
(11) 3 032 424	28.11.2016	(11) 3 041 280	24.11.2016	(11) 3 062 493	29.11.2016
(11) 3 032 464	23.11.2016	(11) 3 043 048	28.11.2016	(11) 3 064 104	28.11.2016
(11) 3 032 482	28.11.2016	(11) 3 043 091	24.11.2016	(11) 3 064 425	29.09.2016
(11) 3 032 539	23.11.2016	(11) 3 045 027	23.11.2016	(11) 3 064 622	24.11.2016
(11) 3 032 547	29.11.2016	(11) 3 045 277	25.11.2016	(11) 3 065 177	24.11.2016
(11) 3 032 644	28.11.2016	(11) 3 045 800	24.11.2016	(11) 3 067 008	21.11.2016
(11) 3 033 958	24.11.2016	(11) 3 045 832	23.11.2016	(11) 3 067 506	22.11.2016
(11) 3 034 019	22.11.2016	(11) 3 045 896	25.11.2016	(11) 3 067 642	29.11.2016
(11) 3 034 025	24.11.2016	(11) 3 045 898	24.11.2016	(11) 3 067 771	29.11.2016
(11) 3 034 178	29.11.2016	(11) 3 045 899	24.11.2016	(11) 3 067 884	24.11.2016
(11) 3 034 218	25.11.2016	(11) 3 046 182	24.11.2016	(11) 3 067 954	29.11.2016
(11) 3 034 392	23.11.2016	(11) 3 047 824	22.11.2016	(11) 3 069 669	29.11.2016
(11) 3 034 628	28.11.2016	(11) 3 047 948	29.11.2016	(11) 3 070 549	25.11.2016
(11) 3 034 825	24.11.2016	(11) 3 047 960	25.11.2016	(11) 3 070 573	28.11.2016
(11) 3 034 829	24.11.2016	(11) 3 048 075	24.11.2016	(11) 3 070 575	23.11.2016
(11) 3 034 881	24.11.2016	(11) 3 048 399	28.11.2016	(11) 3 070 753	24.11.2016
(11) 3 034 932	29.11.2016	(11) 3 051 200	21.11.2016	(11) 3 073 481	25.11.2016
(11) 3 034 942	29.11.2016	(11) 3 051 265	29.11.2016	(11) 3 073 567	29.11.2016
(11) 3 034 984	23.11.2016	(11) 3 051 401	24.11.2016	(11) 3 075 666	25.11.2016
(11) 3 035 017	23.11.2016	(11) 3 051 640	29.11.2016	(11) 3 075 688	25.11.2016
(11) 3 035 018	23.11.2016	(11) 3 051 657	29.11.2016	(11) 3 075 932	25.11.2016
(11) 3 035 108	29.11.2016	(11) 3 051 922	29.11.2016	(11) 3 076 071	23.11.2016
(11) 3 035 114	28.11.2016	(11) 3 054 317	25.11.2016	(11) 3 076 319	23.11.2016
(11) 3 035 135	23.11.2016	(11) 3 054 347	23.11.2016	(11) 3 078 598	22.11.2016
(11) 3 035 145	23.11.2016	(11) 3 054 415	25.11.2016	(11) 3 078 714	25.11.2016
(11) 3 035 165	28.11.2016	(11) 3 054 668	25.11.2016	(11) 3 078 721	29.11.2016
(11) 3 035 213	28.11.2016	(11) 3 054 687	25.11.2016	(11) 3 078 777	25.11.2016
(11) 3 035 302	23.11.2016	(11) 3 054 688	25.11.2016	(11) 3 079 146	28.11.2016
(11) 3 035 362	23.11.2016	(11) 3 054 689	25.11.2016	(11) 3 079 214	28.11.2016
(11) 3 035 529	23.11.2016	(11) 3 056 079	24.11.2016	(11) 3 079 345	25.11.2016
(11) 3 035 645	28.11.2016	(11) 3 056 086	25.11.2016	(11) 3 080 919	28.11.2016
(11) 3 035 666	25.11.2016	(11) 3 056 115	21.11.2016	(11) 3 081 374	23.11.2016
(11) 3 037 051	29.11.2016	(11) 3 056 117	24.11.2016	(11) 3 081 403	23.11.2016
(11) 3 037 235	28.11.2016	(11) 3 056 476	29.11.2016	(11) 3 081 504	28.11.2016
(11) 3 037 239	29.11.2016	(11) 3 056 650	28.11.2016	(11) 3 081 631	08.11.2016
(11) 3 037 257	29.11.2016	(11) 3 056 774	23.11.2016	(11) 3 081 788	23.11.2016
(11) 3 037 704	29.11.2016	(11) 3 056 992	25.11.2016	(11) 3 082 257	28.11.2016
(11) 3 037 821	24.11.2016	(11) 3 057 284	29.11.2016	(11) 3 082 335	28.11.2016
(11) 3 038 007	23.11.2016	(11) 3 059 192	24.11.2016	(11) 3 084 553	28.11.2016
(11) 3 038 171	24.11.2016	(11) 3 059 379	25.11.2016	(11) 3 085 459	29.11.2016
(11) 3 038 187	24.11.2016	(11) 3 059 381	21.11.2016	(11) 3 085 461	28.11.2016
(11) 3 038 207	23.11.2016	(11) 3 059 449	25.11.2016	(11) 3 085 503	23.11.2016
(11) 3 038 218	24.11.2016	(11) 3 059 816	24.11.2016	(11) 3 085 629	24.11.2016
(11) 3 038 354	23.11.2016	(11) 3 059 820	23.11.2016	(11) 3 085 674	25.11.2016
(11) 3 038 355	23.11.2016	(11) 3 059 822	23.11.2016	(11) 3 085 863	28.11.2016
(11) 3 038 433	28.11.2016	(11) 3 061 340	25.11.2016	(11) 3 086 130	28.11.2016

(11) 3 086 171	23.11.2016	(11) 3 110 252	15.09.2016	(11) 3 110 304	07.09.2016
(11) 3 086 351	24.11.2016	(11) 3 110 253	19.09.2016	(11) 3 110 305	22.09.2016
(11) 3 087 865	23.11.2016	(11) 3 110 254	27.09.2016	(11) 3 110 306	14.09.2016
(11) 3 087 876	29.11.2016	(11) 3 110 255	26.08.2016	(11) 3 110 307	26.09.2016
(11) 3 088 036	24.11.2016	(11) 3 110 256	23.09.2016	(11) 3 110 308	28.09.2016
(11) 3 088 160	28.11.2016	(11) 3 110 257	26.07.2016	(11) 3 110 309	07.07.2016
(11) 3 088 650	29.11.2016	(11) 3 110 258	26.07.2016	(11) 3 110 310	20.09.2016
(11) 3 088 701	25.11.2016	(11) 3 110 259	26.07.2016	(11) 3 110 311	19.08.2016
(11) 3 089 284	25.11.2016	(11) 3 110 260	15.09.2016	(11) 3 110 312	27.09.2016
(11) 3 089 402	29.11.2016	(11) 3 110 261	19.09.2016	(11) 3 110 313	05.09.2016
(11) 3 089 436	29.11.2016	(11) 3 110 262	21.07.2016	(11) 3 110 314	26.09.2016
(11) 3 090 656	25.11.2016	(11) 3 110 263	20.09.2016	(11) 3 110 315	22.09.2016
(11) 3 090 666	28.11.2016	(11) 3 110 264	22.09.2016	(11) 3 110 316	23.08.2016
(11) 3 090 866	29.11.2016	(11) 3 110 265	22.09.2016	(11) 3 110 317	30.08.2016
(11) 3 091 100	24.11.2016	(11) 3 110 266	19.07.2016	(11) 3 110 318	30.09.2016
(11) 3 091 239	24.11.2016	(11) 3 110 267	19.09.2016	(11) 3 110 319	27.09.2016
(11) 3 091 305	25.11.2016	(11) 3 110 268	26.08.2016	(11) 3 110 320	02.08.2016
(11) 3 091 376	29.11.2016	(11) 3 110 269	08.09.2016	(11) 3 110 321	01.09.2016
(11) 3 091 413	23.11.2016	(11) 3 110 270	24.08.2016	(11) 3 110 322	01.09.2016
(11) 3 091 823	28.11.2016	(11) 3 110 271	08.09.2016	(11) 3 110 323	23.09.2016
(11) 3 093 256	29.11.2016	(11) 3 110 272	16.09.2016	(11) 3 110 324	25.08.2016
(11) 3 093 476	29.11.2016	(11) 3 110 273	12.08.2016	(11) 3 110 325	16.09.2016
(11) 3 093 559	25.11.2016	(11) 3 110 274	21.09.2016	(11) 3 110 326	16.09.2016
(11) 3 093 695	23.11.2016	(11) 3 110 275	25.08.2016	(11) 3 110 327	16.09.2016
(11) 3 093 898	29.11.2016	(11) 3 110 276	26.09.2016	(11) 3 110 328	04.08.2016
(11) 3 093 936	25.11.2016	(11) 3 110 277	26.09.2016	(11) 3 110 329	15.09.2016
(11) 3 094 114	29.11.2016	(11) 3 110 278	26.09.2016	(11) 3 110 330	26.09.2016
(11) 3 094 141	25.11.2016	(11) 3 110 279	05.08.2016	(11) 3 110 331	25.08.2016
(11) 3 095 749	29.11.2016	(11) 3 110 280	26.09.2016	(11) 3 110 332	27.09.2016
(11) 3 096 105	29.11.2016	(11) 3 110 281	26.09.2016	(11) 3 110 333	02.09.2016
(11) 3 096 361	24.11.2016	(11) 3 110 282	26.09.2016	(11) 3 110 334	03.08.2016
(11) 3 096 418	25.11.2016	(11) 3 110 283	08.09.2016	(11) 3 110 335	28.09.2016
(11) 3 096 475	23.11.2016	(11) 3 110 284	26.09.2016	(11) 3 110 336	15.09.2016
(11) 3 097 753	22.11.2016	(11) 3 110 285	08.08.2016	(11) 3 110 337	22.09.2016
(11) 3 100 624	28.11.2016	(11) 3 110 286	28.09.2016	(11) 3 110 338	26.09.2016
(11) 3 101 603	23.11.2016	(11) 3 110 287	26.07.2016	(11) 3 110 339	23.09.2016
(11) 3 103 393	28.11.2016	(11) 3 110 288	29.07.2016	(11) 3 110 340	12.07.2016
(11) 3 104 044	22.11.2016	(11) 3 110 289	29.07.2016	(11) 3 110 341	26.09.2016
(11) 3 104 243	28.11.2016	(11) 3 110 290	28.07.2016	(11) 3 110 342	26.09.2016
(11) 3 104 422	24.11.2016	(11) 3 110 291	28.09.2016	(11) 3 110 343	26.08.2016
(11) 3 107 076	28.11.2016	(11) 3 110 292	22.07.2016	(11) 3 110 344	28.09.2016
(11) 3 110 241	13.09.2016	(11) 3 110 293	22.09.2016	(11) 3 110 345	28.09.2016
(11) 3 110 242	31.08.2016	(11) 3 110 294	21.09.2016	(11) 3 110 346	28.09.2016
(11) 3 110 243	14.09.2016	(11) 3 110 295	06.07.2016	(11) 3 110 347	26.09.2016
(11) 3 110 244	24.08.2016	(11) 3 110 296	01.09.2016	(11) 3 110 348	26.09.2016
(11) 3 110 245	19.09.2016	(11) 3 110 297	28.09.2016	(11) 3 110 349	25.08.2016
(11) 3 110 246	09.08.2016	(11) 3 110 298	26.09.2016	(11) 3 110 350	22.09.2016
(11) 3 110 247	16.09.2016	(11) 3 110 299	28.09.2016	(11) 3 110 351	31.08.2016
(11) 3 110 248	19.09.2016	(11) 3 110 300	09.09.2016	(11) 3 110 352	30.08.2016
(11) 3 110 249	27.09.2016	(11) 3 110 301	28.07.2016	(11) 3 110 353	30.09.2016
(11) 3 110 250	19.09.2016	(11) 3 110 302	26.07.2016	(11) 3 110 354	26.09.2016
(11) 3 110 251	27.09.2016	(11) 3 110 303	22.09.2016	(11) 3 110 355	12.09.2016

(11) 3 110 356	28.09.2016	(11) 3 110 408	27.09.2016	(11) 3 110 461	24.08.2016
(11) 3 110 357	28.09.2016	(11) 3 110 409	27.09.2016	(11) 3 110 462	29.08.2016
(11) 3 110 358	29.09.2016	(11) 3 110 410	02.08.2016	(11) 3 110 463	27.09.2016
(11) 3 110 359	06.09.2016	(11) 3 110 411	09.09.2016	(11) 3 110 464	27.06.2016
(11) 3 110 360	27.09.2016	(11) 3 110 412	26.09.2016	(11) 3 110 465	22.08.2016
(11) 3 110 361	23.09.2016	(11) 3 110 413	26.09.2016	(11) 3 110 466	22.08.2016
(11) 3 110 362	06.09.2016	(11) 3 110 414	22.09.2016	(11) 3 110 467	26.09.2016
(11) 3 110 363	05.08.2016	(11) 3 110 415	01.09.2016	(11) 3 110 468	26.09.2016
(11) 3 110 364	05.08.2016	(11) 3 110 416	23.09.2016	(11) 3 110 469	26.09.2016
(11) 3 110 365	19.08.2016	(11) 3 110 417	23.09.2016	(11) 3 110 470	27.09.2016
(11) 3 110 366	24.08.2016	(11) 3 110 418	23.09.2016	(11) 3 110 471	09.08.2016
(11) 3 110 367	24.08.2016	(11) 3 110 419	23.09.2016	(11) 3 110 472	20.07.2016
(11) 3 110 368	24.08.2016	(11) 3 110 420	09.08.2016	(11) 3 110 473	28.09.2016
(11) 3 110 369	24.08.2016	(11) 3 110 422	20.09.2016	(11) 3 110 474	28.09.2016
(11) 3 110 370	24.08.2016	(11) 3 110 423	23.09.2016	(11) 3 110 475	26.09.2016
(11) 3 110 371	24.08.2016	(11) 3 110 424	19.08.2016	(11) 3 110 476	19.08.2016
(11) 3 110 372	02.08.2016	(11) 3 110 425	16.08.2016	(11) 3 110 477	30.09.2016
(11) 3 110 373	27.09.2016	(11) 3 110 426	31.08.2016	(11) 3 110 478	17.08.2016
(11) 3 110 374	08.09.2016	(11) 3 110 427	22.09.2016	(11) 3 110 479	09.09.2016
(11) 3 110 375	15.09.2016	(11) 3 110 428	31.08.2016	(11) 3 110 480	28.09.2016
(11) 3 110 376	22.09.2016	(11) 3 110 429	26.09.2016	(11) 3 110 481	26.09.2016
(11) 3 110 377	29.09.2016	(11) 3 110 430	24.08.2016	(11) 3 110 482	22.09.2016
(11) 3 110 378	12.09.2016	(11) 3 110 431	12.09.2016	(11) 3 110 483	21.09.2016
(11) 3 110 379	23.09.2016	(11) 3 110 432	23.09.2016	(11) 3 110 484	21.09.2016
(11) 3 110 380	21.07.2016	(11) 3 110 433	07.09.2016	(11) 3 110 485	27.09.2016
(11) 3 110 381	28.09.2016	(11) 3 110 434	26.09.2016	(11) 3 110 486	07.09.2016
(11) 3 110 382	26.09.2016	(11) 3 110 435	26.09.2016	(11) 3 110 487	26.09.2016
(11) 3 110 383	25.07.2016	(11) 3 110 436	21.09.2016	(11) 3 110 488	02.08.2016
(11) 3 110 384	05.09.2016	(11) 3 110 437	18.08.2016	(11) 3 110 489	11.05.2016
(11) 3 110 385	20.09.2016	(11) 3 110 438	10.08.2016	(11) 3 110 490	31.10.2016
(11) 3 110 386	23.09.2016	(11) 3 110 439	14.09.2016	(11) 3 110 491	15.09.2016
(11) 3 110 387	16.08.2016	(11) 3 110 440	28.09.2016	(11) 3 110 492	05.09.2016
(11) 3 110 388	10.05.2016	(11) 3 110 441	19.08.2016	(11) 3 110 493	12.09.2016
(11) 3 110 389	31.08.2016	(11) 3 110 442	31.08.2016	(11) 3 110 494	09.08.2016
(11) 3 110 390	01.09.2016	(11) 3 110 443	08.09.2016	(11) 3 110 495	27.09.2016
(11) 3 110 391	21.07.2016	(11) 3 110 444	26.09.2016	(11) 3 110 496	27.09.2016
(11) 3 110 392	25.08.2016	(11) 3 110 445	23.09.2016	(11) 3 110 497	27.09.2016
(11) 3 110 393	23.03.2016	(11) 3 110 446	06.09.2016	(11) 3 110 498	29.03.2016
(11) 3 110 394	04.03.2016	(11) 3 110 447	27.09.2016	(11) 3 110 499	15.06.2016
(11) 3 110 395	26.09.2016	(11) 3 110 448	12.09.2016	(11) 3 110 500	29.03.2016
(11) 3 110 396	27.07.2016	(11) 3 110 449	28.09.2016	(11) 3 110 501	29.03.2016
(11) 3 110 397	06.09.2016	(11) 3 110 450	22.09.2016	(11) 3 110 502	26.09.2016
(11) 3 110 398	23.09.2016	(11) 3 110 451	22.09.2016	(11) 3 110 503	23.09.2016
(11) 3 110 399	26.09.2016	(11) 3 110 452	27.09.2016	(11) 3 110 504	27.09.2016
(11) 3 110 400	21.09.2016	(11) 3 110 453	23.09.2016	(11) 3 110 505	27.09.2016
(11) 3 110 401	26.09.2016	(11) 3 110 454	26.08.2016	(11) 3 110 506	26.09.2016
(11) 3 110 402	28.09.2016	(11) 3 110 455	23.09.2016	(11) 3 110 507	06.09.2016
(11) 3 110 403	14.09.2016	(11) 3 110 456	26.10.2016	(11) 3 110 508	26.08.2016
(11) 3 110 404	23.06.2016	(11) 3 110 457	26.09.2016	(11) 3 110 509	28.09.2016
(11) 3 110 405	15.08.2016	(11) 3 110 458	26.09.2016	(11) 3 110 510	27.07.2016
(11) 3 110 406	16.06.2016	(11) 3 110 459	31.08.2016	(11) 3 110 511	22.08.2016
(11) 3 110 407	25.08.2016	(11) 3 110 460	29.07.2016	(11) 3 110 512	14.09.2016

(11) 3 110 513	23.09.2016	(11) 3 110 565	23.09.2016	(11) 3 110 617	29.08.2016
(11) 3 110 514	15.09.2016	(11) 3 110 566	27.09.2016	(11) 3 110 618	26.09.2016
(11) 3 110 515	22.09.2016	(11) 3 110 567	19.09.2016	(11) 3 110 619	07.09.2016
(11) 3 110 516	24.09.2016	(11) 3 110 568	14.10.2016	(11) 3 110 620	16.09.2016
(11) 3 110 517	24.08.2016	(11) 3 110 569	26.09.2016	(11) 3 110 621	16.09.2016
(11) 3 110 518	31.08.2016	(11) 3 110 570	16.09.2016	(11) 3 110 622	25.08.2016
(11) 3 110 519	19.08.2016	(11) 3 110 571	13.09.2016	(11) 3 110 623	27.09.2016
(11) 3 110 520	27.09.2016	(11) 3 110 572	13.09.2016	(11) 3 110 624	29.08.2016
(11) 3 110 521	01.03.2016	(11) 3 110 573	22.07.2016	(11) 3 110 625	05.08.2016
(11) 3 110 522	10.08.2016	(11) 3 110 574	19.07.2016	(11) 3 110 626	08.07.2016
(11) 3 110 523	26.08.2016	(11) 3 110 575	18.08.2016	(11) 3 110 627	12.09.2016
(11) 3 110 524	05.09.2016	(11) 3 110 576	26.09.2016	(11) 3 110 628	14.09.2016
(11) 3 110 525	29.08.2016	(11) 3 110 577	14.09.2016	(11) 3 110 629	01.08.2016
(11) 3 110 526	20.09.2016	(11) 3 110 578	18.07.2016	(11) 3 110 630	28.09.2016
(11) 3 110 527	28.09.2016	(11) 3 110 579	02.08.2016	(11) 3 110 631	28.09.2016
(11) 3 110 528	28.07.2016	(11) 3 110 580	29.08.2016	(11) 3 110 632	24.08.2016
(11) 3 110 529	13.09.2016	(11) 3 110 581	19.07.2016	(11) 3 110 633	24.08.2016
(11) 3 110 530	30.08.2016	(11) 3 110 582	16.09.2016	(11) 3 110 634	27.09.2016
(11) 3 110 531	27.06.2016	(11) 3 110 583	20.09.2016	(11) 3 110 635	26.09.2016
(11) 3 110 532	12.07.2016	(11) 3 110 584	15.09.2016	(11) 3 110 636	13.07.2016
(11) 3 110 533	22.09.2016	(11) 3 110 585	18.08.2016	(11) 3 110 637	11.08.2016
(11) 3 110 534	26.08.2016	(11) 3 110 586	19.08.2016	(11) 3 110 638	26.08.2016
(11) 3 110 535	09.08.2016	(11) 3 110 587	20.09.2016	(11) 3 110 639	01.08.2016
(11) 3 110 536	09.08.2016	(11) 3 110 588	19.08.2016	(11) 3 110 640	26.07.2016
(11) 3 110 537	17.08.2016	(11) 3 110 589	23.09.2016	(11) 3 110 641	01.07.2016
(11) 3 110 538	27.09.2016	(11) 3 110 590	26.07.2016	(11) 3 110 642	25.07.2016
(11) 3 110 539	10.08.2016	(11) 3 110 591	26.09.2016	(11) 3 110 643	07.07.2016
(11) 3 110 540	27.09.2016	(11) 3 110 592	24.08.2016	(11) 3 110 644	07.07.2016
(11) 3 110 541	04.08.2016	(11) 3 110 593	27.09.2016	(11) 3 110 645	09.09.2016
(11) 3 110 542	25.07.2016	(11) 3 110 594	07.09.2016	(11) 3 110 646	30.08.2016
(11) 3 110 543	28.09.2016	(11) 3 110 595	10.08.2016	(11) 3 110 647	22.08.2016
(11) 3 110 544	23.09.2016	(11) 3 110 596	27.09.2016	(11) 3 110 648	14.09.2016
(11) 3 110 545	16.09.2016	(11) 3 110 597	26.09.2016	(11) 3 110 649	06.09.2016
(11) 3 110 546	03.08.2016	(11) 3 110 598	20.07.2016	(11) 3 110 650	09.09.2016
(11) 3 110 547	28.09.2016	(11) 3 110 599	26.07.2016	(11) 3 110 651	27.09.2016
(11) 3 110 548	27.09.2016	(11) 3 110 600	02.08.2016	(11) 3 110 652	22.09.2016
(11) 3 110 549	02.09.2016	(11) 3 110 601	25.08.2016	(11) 3 110 653	10.08.2016
(11) 3 110 550	26.09.2016	(11) 3 110 602	11.11.2016	(11) 3 110 654	25.08.2016
(11) 3 110 551	20.07.2016	(11) 3 110 603	24.08.2016	(11) 3 110 655	23.09.2016
(11) 3 110 552	26.09.2016	(11) 3 110 604	23.08.2016	(11) 3 110 656	22.09.2016
(11) 3 110 553	09.08.2016	(11) 3 110 605	27.09.2016	(11) 3 110 657	21.09.2016
(11) 3 110 554	09.08.2016	(11) 3 110 606	10.08.2016	(11) 3 110 658	26.09.2016
(11) 3 110 555	21.09.2016	(11) 3 110 607	29.08.2016	(11) 3 110 659	02.09.2016
(11) 3 110 556	31.05.2016	(11) 3 110 608	27.09.2016	(11) 3 110 660	19.09.2016
(11) 3 110 557	29.07.2016	(11) 3 110 609	25.08.2016	(11) 3 110 661	20.09.2016
(11) 3 110 558	28.09.2016	(11) 3 110 610	23.09.2016	(11) 3 110 662	22.07.2016
(11) 3 110 559	27.07.2016	(11) 3 110 611	22.08.2016	(11) 3 110 663	20.09.2016
(11) 3 110 560	26.09.2016	(11) 3 110 612	19.07.2016	(11) 3 110 664	22.09.2016
(11) 3 110 561	09.08.2016	(11) 3 110 613	26.09.2016	(11) 3 110 665	11.08.2016
(11) 3 110 562	25.08.2016	(11) 3 110 614	28.09.2016	(11) 3 110 666	30.07.2016
(11) 3 110 563	26.09.2016	(11) 3 110 615	30.09.2016	(11) 3 110 667	20.06.2016
(11) 3 110 564	20.09.2016	(11) 3 110 616	29.08.2016	(11) 3 110 668	31.03.2016

(11) 3 110 669	27.09.2016	(11) 3 110 721	23.09.2016	(11) 3 110 773	28.09.2016
(11) 3 110 670	16.08.2016	(11) 3 110 722	27.09.2016	(11) 3 110 774	02.08.2016
(11) 3 110 671	11.08.2016	(11) 3 110 723	19.08.2016	(11) 3 110 775	25.08.2016
(11) 3 110 672	22.08.2016	(11) 3 110 724	22.07.2016	(11) 3 110 776	23.03.2016
(11) 3 110 673	16.08.2016	(11) 3 110 725	23.08.2016	(11) 3 110 777	23.08.2016
(11) 3 110 674	10.08.2016	(11) 3 110 726	09.08.2016	(11) 3 110 778	03.08.2016
(11) 3 110 675	18.08.2016	(11) 3 110 727	15.09.2016	(11) 3 110 779	29.07.2016
(11) 3 110 676	29.08.2016	(11) 3 110 728	14.06.2016	(11) 3 110 780	23.08.2016
(11) 3 110 677	15.09.2016	(11) 3 110 729	12.09.2016	(11) 3 110 781	20.09.2016
(11) 3 110 678	09.09.2016	(11) 3 110 730	12.07.2016	(11) 3 110 782	23.08.2016
(11) 3 110 679	04.08.2016	(11) 3 110 731	22.09.2016	(11) 3 110 783	12.08.2016
(11) 3 110 680	04.08.2016	(11) 3 110 732	18.07.2016	(11) 3 110 784	28.09.2016
(11) 3 110 681	15.07.2016	(11) 3 110 733	25.08.2016	(11) 3 110 785	14.09.2016
(11) 3 110 682	26.09.2016	(11) 3 110 734	25.08.2016	(11) 3 110 786	15.09.2016
(11) 3 110 683	13.09.2016	(11) 3 110 735	01.07.2016	(11) 3 110 787	14.09.2016
(11) 3 110 684	12.09.2016	(11) 3 110 736	27.09.2016	(11) 3 110 788	19.09.2016
(11) 3 110 685	19.09.2016	(11) 3 110 737	17.08.2016	(11) 3 110 789	01.09.2016
(11) 3 110 686	19.09.2016	(11) 3 110 738	11.08.2016	(11) 3 110 790	22.08.2016
(11) 3 110 687	25.08.2016	(11) 3 110 739	22.08.2016	(11) 3 110 791	15.09.2016
(11) 3 110 688	13.10.2016	(11) 3 110 740	20.05.2016	(11) 3 110 792	19.09.2016
(11) 3 110 689	27.07.2016	(11) 3 110 741	26.09.2016	(11) 3 110 793	24.08.2016
(11) 3 110 690	15.09.2016	(11) 3 110 742	30.08.2016	(11) 3 110 794	18.07.2016
(11) 3 110 691	27.07.2016	(11) 3 110 743	30.08.2016	(11) 3 110 795	24.08.2016
(11) 3 110 692	25.08.2016	(11) 3 110 744	26.09.2016	(11) 3 110 796	15.07.2016
(11) 3 110 693	23.08.2016	(11) 3 110 745	17.06.2016	(11) 3 110 797	13.09.2016
(11) 3 110 694	28.09.2016	(11) 3 110 746	15.07.2016	(11) 3 110 798	27.09.2016
(11) 3 110 695	26.09.2016	(11) 3 110 747	11.08.2016	(11) 3 110 799	08.09.2016
(11) 3 110 696	29.08.2016	(11) 3 110 748	17.06.2016	(11) 3 110 800	27.09.2016
(11) 3 110 697	26.09.2016	(11) 3 110 749	15.09.2016	(11) 3 110 801	27.09.2016
(11) 3 110 698	26.09.2016	(11) 3 110 750	20.09.2016	(11) 3 110 802	26.09.2016
(11) 3 110 699	08.09.2016	(11) 3 110 751	25.08.2016	(11) 3 110 803	23.09.2016
(11) 3 110 700	26.08.2016	(11) 3 110 752	22.08.2016	(11) 3 110 804	23.09.2016
(11) 3 110 701	26.09.2016	(11) 3 110 753	23.09.2016	(11) 3 110 805	23.09.2016
(11) 3 110 702	26.09.2016	(11) 3 110 754	13.09.2016	(11) 3 110 806	23.09.2016
(11) 3 110 703	18.05.2016	(11) 3 110 755	28.09.2016	(11) 3 110 807	26.09.2016
(11) 3 110 704	21.09.2016	(11) 3 110 756	28.09.2016	(11) 3 110 808	26.09.2016
(11) 3 110 705	19.09.2016	(11) 3 110 757	29.08.2016	(11) 3 110 809	26.08.2016
(11) 3 110 706	03.08.2016	(11) 3 110 758	28.09.2016	(11) 3 110 810	14.09.2016
(11) 3 110 707	24.09.2016	(11) 3 110 759	28.09.2016	(11) 3 110 811	26.09.2016
(11) 3 110 708	27.09.2016	(11) 3 110 760	28.09.2016	(11) 3 110 812	20.09.2016
(11) 3 110 709	31.08.2016	(11) 3 110 761	22.08.2016	(11) 3 110 813	16.09.2016
(11) 3 110 710	26.09.2016	(11) 3 110 762	27.09.2016	(11) 3 110 814	25.07.2016
(11) 3 110 711	17.08.2016	(11) 3 110 763	21.09.2016	(11) 3 110 815	26.08.2016
(11) 3 110 712	27.09.2016	(11) 3 110 764	30.08.2016	(11) 3 110 816	30.08.2016
(11) 3 110 713	01.08.2016	(11) 3 110 765	06.09.2016	(11) 3 110 817	26.09.2016
(11) 3 110 714	01.08.2016	(11) 3 110 766	08.09.2016	(11) 3 110 818	20.09.2016
(11) 3 110 715	17.08.2016	(11) 3 110 767	27.09.2016	(11) 3 110 819	22.09.2016
(11) 3 110 716	28.07.2016	(11) 3 110 768	15.09.2016	(11) 3 110 820	23.08.2016
(11) 3 110 717	28.09.2016	(11) 3 110 769	15.09.2016	(11) 3 110 821	01.09.2016
(11) 3 110 718	31.08.2016	(11) 3 110 770	26.09.2016	(11) 3 110 822	31.08.2016
(11) 3 110 719	23.09.2016	(11) 3 110 771	26.09.2016	(11) 3 110 823	26.08.2016
(11) 3 110 720	23.09.2016	(11) 3 110 772	11.08.2016	(11) 3 110 824	23.09.2016

(11) 3 110 825	23.09.2016	(11) 3 110 877	28.09.2016	(11) 3 110 929	06.09.2016
(11) 3 110 826	23.08.2016	(11) 3 110 878	11.08.2016	(11) 3 110 930	26.09.2016
(11) 3 110 827	11.08.2016	(11) 3 110 879	14.09.2016	(11) 3 110 931	20.07.2016
(11) 3 110 828	26.09.2016	(11) 3 110 880	23.09.2016	(11) 3 110 932	26.08.2016
(11) 3 110 829	31.08.2016	(11) 3 110 881	31.08.2016	(11) 3 110 933	02.08.2016
(11) 3 110 830	24.08.2016	(11) 3 110 882	26.09.2016	(11) 3 110 934	16.08.2016
(11) 3 110 831	28.09.2016	(11) 3 110 883	15.09.2016	(11) 3 110 935	21.07.2016
(11) 3 110 832	20.09.2016	(11) 3 110 884	26.08.2016	(11) 3 110 936	21.09.2016
(11) 3 110 833	23.09.2016	(11) 3 110 885	08.09.2016	(11) 3 110 937	18.07.2016
(11) 3 110 834	28.09.2016	(11) 3 110 886	20.06.2016	(11) 3 110 938	28.07.2016
(11) 3 110 835	05.09.2016	(11) 3 110 887	29.08.2016	(11) 3 110 939	22.08.2016
(11) 3 110 836	14.09.2016	(11) 3 110 888	09.08.2016	(11) 3 110 940	28.09.2016
(11) 3 110 837	28.09.2016	(11) 3 110 889	18.08.2016	(11) 3 110 941	05.08.2016
(11) 3 110 838	27.09.2016	(11) 3 110 890	02.08.2016	(11) 3 110 942	16.09.2016
(11) 3 110 839	23.08.2016	(11) 3 110 891	29.08.2016	(11) 3 110 943	30.08.2016
(11) 3 110 840	28.09.2016	(11) 3 110 892	01.09.2016	(11) 3 110 944	22.09.2016
(11) 3 110 841	26.09.2016	(11) 3 110 893	23.09.2016	(11) 3 110 945	23.09.2016
(11) 3 110 842	27.09.2016	(11) 3 110 894	23.08.2016	(11) 3 110 946	21.09.2016
(11) 3 110 843	28.09.2016	(11) 3 110 895	26.09.2016	(11) 3 110 947	21.09.2016
(11) 3 110 844	12.08.2016	(11) 3 110 896	26.09.2016	(11) 3 110 948	26.09.2016
(11) 3 110 845	22.09.2016	(11) 3 110 897	21.09.2016	(11) 3 110 949	13.09.2016
(11) 3 110 846	22.09.2016	(11) 3 110 898	23.08.2016	(11) 3 110 950	21.09.2016
(11) 3 110 847	07.09.2016	(11) 3 110 899	19.08.2016	(11) 3 110 951	15.09.2016
(11) 3 110 848	12.08.2016	(11) 3 110 900	30.08.2016	(11) 3 110 952	20.09.2016
(11) 3 110 849	26.09.2016	(11) 3 110 901	19.08.2016	(11) 3 110 953	12.09.2016
(11) 3 110 850	26.09.2016	(11) 3 110 902	13.09.2016	(11) 3 110 954	26.09.2016
(11) 3 110 851	23.09.2016	(11) 3 110 903	02.08.2016	(11) 3 110 955	09.08.2016
(11) 3 110 852	26.09.2016	(11) 3 110 904	15.08.2016	(11) 3 110 956	26.09.2016
(11) 3 110 853	19.08.2016	(11) 3 110 905	26.09.2016	(11) 3 110 957	21.07.2016
(11) 3 110 854	08.08.2016	(11) 3 110 906	09.09.2016	(11) 3 110 958	11.08.2016
(11) 3 110 855	24.08.2016	(11) 3 110 907	19.07.2016	(11) 3 110 959	18.08.2016
(11) 3 110 856	20.09.2016	(11) 3 110 908	19.07.2016	(11) 3 110 960	26.09.2016
(11) 3 110 857	27.09.2016	(11) 3 110 909	19.07.2016	(11) 3 110 961	06.09.2016
(11) 3 110 858	28.09.2016	(11) 3 110 910	19.08.2016	(11) 3 110 962	29.06.2016
(11) 3 110 859	28.09.2016	(11) 3 110 911	23.09.2016	(11) 3 110 963	12.09.2016
(11) 3 110 860	15.09.2016	(11) 3 110 912	19.07.2016	(11) 3 110 964	26.09.2016
(11) 3 110 861	26.09.2016	(11) 3 110 913	19.07.2016	(11) 3 110 965	13.09.2016
(11) 3 110 862	15.09.2016	(11) 3 110 914	19.07.2016	(11) 3 110 966	26.09.2016
(11) 3 110 863	26.09.2016	(11) 3 110 915	23.08.2016	(11) 3 110 967	18.08.2016
(11) 3 110 864	30.08.2016	(11) 3 110 916	19.07.2016	(11) 3 110 968	22.08.2016
(11) 3 110 865	26.09.2016	(11) 3 110 917	19.07.2016	(11) 3 110 969	12.09.2016
(11) 3 110 866	21.07.2016	(11) 3 110 918	19.07.2016	(11) 3 110 970	21.09.2016
(11) 3 110 867	07.07.2016	(11) 3 110 919	23.08.2016	(11) 3 110 971	05.09.2016
(11) 3 110 868	09.08.2016	(11) 3 110 920	23.08.2016	(11) 3 110 972	28.09.2016
(11) 3 110 869	07.07.2016	(11) 3 110 921	23.08.2016	(11) 3 110 973	26.09.2016
(11) 3 110 870	26.09.2016	(11) 3 110 922	19.07.2016	(11) 3 110 974	25.08.2016
(11) 3 110 871	26.09.2016	(11) 3 110 923	19.07.2016	(11) 3 110 975	27.09.2016
(11) 3 110 872	26.09.2016	(11) 3 110 924	19.07.2016	(11) 3 110 976	01.09.2016
(11) 3 110 873	23.08.2016	(11) 3 110 925	19.07.2016	(11) 3 110 977	12.09.2016
(11) 3 110 874	06.09.2016	(11) 3 110 926	19.07.2016	(11) 3 110 978	12.08.2016
(11) 3 110 875	21.07.2016	(11) 3 110 927	20.09.2016	(11) 3 110 979	20.10.2016
(11) 3 110 876	08.08.2016	(11) 3 110 928	15.09.2016	(11) 3 110 980	25.08.2016

(11) 3 110 981	26.09.2016	(11) 3 111 033	19.08.2016	(11) 3 111 085	18.08.2016
(11) 3 110 982	23.09.2016	(11) 3 111 034	04.11.2016	(11) 3 111 086	25.08.2016
(11) 3 110 983	26.08.2016	(11) 3 111 035	27.07.2016	(11) 3 111 087	07.09.2016
(11) 3 110 984	23.09.2016	(11) 3 111 036	24.08.2016	(11) 3 111 088	26.09.2016
(11) 3 110 985	28.09.2016	(11) 3 111 037	02.09.2016	(11) 3 111 089	15.09.2016
(11) 3 110 986	28.09.2016	(11) 3 111 038	12.08.2016	(11) 3 111 090	28.07.2016
(11) 3 110 987	05.08.2016	(11) 3 111 039	25.08.2016	(11) 3 111 091	20.07.2016
(11) 3 110 988	23.09.2016	(11) 3 111 040	13.09.2016	(11) 3 111 092	21.09.2016
(11) 3 110 989	20.09.2016	(11) 3 111 041	23.09.2016	(11) 3 111 093	26.08.2016
(11) 3 110 990	26.09.2016	(11) 3 111 042	27.09.2016	(11) 3 111 094	20.09.2016
(11) 3 110 991	21.09.2016	(11) 3 111 043	26.09.2016	(11) 3 111 095	28.07.2016
(11) 3 110 992	20.09.2016	(11) 3 111 044	30.09.2016	(11) 3 111 096	13.07.2016
(11) 3 110 993	26.07.2016	(11) 3 111 045	22.08.2016	(11) 3 111 097	06.07.2016
(11) 3 110 994	05.08.2016	(11) 3 111 046	02.09.2016	(11) 3 111 098	26.08.2016
(11) 3 110 995	04.08.2016	(11) 3 111 047	18.08.2016	(11) 3 111 099	23.09.2016
(11) 3 110 996	25.08.2016	(11) 3 111 048	18.08.2016	(11) 3 111 100	19.07.2016
(11) 3 110 997	22.09.2016	(11) 3 111 049	23.09.2016	(11) 3 111 101	26.09.2016
(11) 3 110 998	31.08.2016	(11) 3 111 050	18.08.2016	(11) 3 111 102	26.09.2016
(11) 3 110 999	28.07.2016	(11) 3 111 051	04.08.2016	(11) 3 111 103	27.09.2016
(11) 3 111 000	28.07.2016	(11) 3 111 052	18.08.2016	(11) 3 111 104	04.08.2016
(11) 3 111 001	28.07.2016	(11) 3 111 053	18.08.2016	(11) 3 111 105	04.08.2016
(11) 3 111 002	28.07.2016	(11) 3 111 054	17.08.2016	(11) 3 111 106	26.09.2016
(11) 3 111 003	27.09.2016	(11) 3 111 055	18.08.2016	(11) 3 111 107	22.08.2016
(11) 3 111 004	23.09.2016	(11) 3 111 056	23.09.2016	(11) 3 111 108	24.08.2016
(11) 3 111 005	23.09.2016	(11) 3 111 057	22.09.2016	(11) 3 111 109	23.09.2016
(11) 3 111 006	20.07.2016	(11) 3 111 058	28.09.2016	(11) 3 111 110	27.09.2016
(11) 3 111 007	10.08.2016	(11) 3 111 059	16.09.2016	(11) 3 111 111	26.08.2016
(11) 3 111 008	05.09.2016	(11) 3 111 060	09.09.2016	(11) 3 111 112	26.09.2016
(11) 3 111 009	23.11.2016	(11) 3 111 061	20.09.2016	(11) 3 111 113	26.09.2016
(11) 3 111 010	30.08.2016	(11) 3 111 062	26.09.2016	(11) 3 111 114	29.09.2016
(11) 3 111 011	09.09.2016	(11) 3 111 063	28.09.2016	(11) 3 111 115	25.08.2016
(11) 3 111 012	11.07.2016	(11) 3 111 064	28.09.2016	(11) 3 111 116	29.08.2016
(11) 3 111 013	23.09.2016	(11) 3 111 065	28.09.2016	(11) 3 111 117	19.07.2016
(11) 3 111 014	23.09.2016	(11) 3 111 066	28.09.2016	(11) 3 111 118	29.07.2016
(11) 3 111 015	31.08.2016	(11) 3 111 067	28.09.2016	(11) 3 111 119	02.09.2016
(11) 3 111 016	06.09.2016	(11) 3 111 068	28.07.2016	(11) 3 111 120	28.06.2016
(11) 3 111 017	17.08.2016	(11) 3 111 069	28.07.2016	(11) 3 111 121	20.09.2016
(11) 3 111 018	10.08.2016	(11) 3 111 070	28.07.2016	(11) 3 111 122	04.08.2016
(11) 3 111 019	20.07.2016	(11) 3 111 071	28.09.2016	(11) 3 111 123	23.08.2016
(11) 3 111 020	23.08.2016	(11) 3 111 072	28.09.2016	(11) 3 111 124	19.08.2016
(11) 3 111 021	09.09.2016	(11) 3 111 073	05.09.2016	(11) 3 111 125	26.09.2016
(11) 3 111 022	31.08.2016	(11) 3 111 074	26.09.2016	(11) 3 111 126	12.08.2016
(11) 3 111 023	01.09.2016	(11) 3 111 075	27.09.2016	(11) 3 111 127	28.09.2016
(11) 3 111 024	26.09.2016	(11) 3 111 076	01.08.2016	(11) 3 111 128	04.11.2016
(11) 3 111 025	21.09.2016	(11) 3 111 077	08.09.2016	(11) 3 111 129	19.08.2016
(11) 3 111 026	22.09.2016	(11) 3 111 078	28.09.2016	(11) 3 111 130	27.09.2016
(11) 3 111 027	21.09.2016	(11) 3 111 079	28.09.2016	(11) 3 111 131	28.09.2016
(11) 3 111 028	27.09.2016	(11) 3 111 080	26.09.2016	(11) 3 111 132	12.08.2016
(11) 3 111 029	28.09.2016	(11) 3 111 081	31.08.2016	(11) 3 111 133	16.09.2016
(11) 3 111 030	18.08.2016	(11) 3 111 082	20.09.2016	(11) 3 111 134	26.09.2016
(11) 3 111 031	06.09.2016	(11) 3 111 083	22.09.2016	(11) 3 111 135	24.08.2016
(11) 3 111 032	13.09.2016	(11) 3 111 084	22.09.2016	(11) 3 111 136	16.09.2016

(11) 3 111 137	28.09.2016	(11) 3 111 189	15.09.2016	(11) 3 111 241	26.09.2016
(11) 3 111 138	07.07.2016	(11) 3 111 190	26.09.2016	(11) 3 111 242	26.08.2016
(11) 3 111 139	08.09.2016	(11) 3 111 191	23.08.2016	(11) 3 111 243	08.08.2016
(11) 3 111 140	25.08.2016	(11) 3 111 192	27.09.2016	(11) 3 111 244	08.08.2016
(11) 3 111 141	22.07.2016	(11) 3 111 193	27.09.2016	(11) 3 111 245	07.07.2016
(11) 3 111 142	21.09.2016	(11) 3 111 194	05.09.2016	(11) 3 111 246	28.09.2016
(11) 3 111 143	26.09.2016	(11) 3 111 195	29.08.2016	(11) 3 111 247	13.07.2016
(11) 3 111 144	26.08.2016	(11) 3 111 196	05.09.2016	(11) 3 111 248	01.09.2016
(11) 3 111 145	26.09.2016	(11) 3 111 197	22.09.2016	(11) 3 111 249	18.08.2016
(11) 3 111 146	14.10.2016	(11) 3 111 198	13.08.2016	(11) 3 111 250	20.09.2016
(11) 3 111 147	28.09.2016	(11) 3 111 199	21.07.2016	(11) 3 111 251	21.09.2016
(11) 3 111 148	26.09.2016	(11) 3 111 200	28.05.2016	(11) 3 111 252	27.07.2016
(11) 3 111 149	13.09.2016	(11) 3 111 201	14.09.2016	(11) 3 111 253	20.09.2016
(11) 3 111 150	10.08.2016	(11) 3 111 202	29.08.2016	(11) 3 111 254	23.08.2016
(11) 3 111 151	28.09.2016	(11) 3 111 203	29.08.2016	(11) 3 111 255	28.07.2016
(11) 3 111 152	26.09.2016	(11) 3 111 204	15.07.2016	(11) 3 111 256	22.09.2016
(11) 3 111 153	14.07.2016	(11) 3 111 205	23.09.2016	(11) 3 111 257	08.09.2016
(11) 3 111 154	11.08.2016	(11) 3 111 206	26.09.2016	(11) 3 111 258	26.09.2016
(11) 3 111 155	08.09.2016	(11) 3 111 207	15.03.2016	(11) 3 111 259	14.09.2016
(11) 3 111 156	02.09.2016	(11) 3 111 208	23.09.2016	(11) 3 111 260	15.07.2016
(11) 3 111 157	30.08.2016	(11) 3 111 209	01.09.2016	(11) 3 111 261	21.09.2016
(11) 3 111 158	26.09.2016	(11) 3 111 210	31.08.2016	(11) 3 111 262	27.09.2016
(11) 3 111 159	26.09.2016	(11) 3 111 211	27.06.2016	(11) 3 111 263	30.09.2016
(11) 3 111 160	20.08.2016	(11) 3 111 212	22.08.2016	(11) 3 111 264	05.09.2016
(11) 3 111 161	28.09.2016	(11) 3 111 213	22.09.2016	(11) 3 111 265	22.09.2016
(11) 3 111 162	20.09.2016	(11) 3 111 214	26.09.2016	(11) 3 111 266	08.09.2016
(11) 3 111 163	26.09.2016	(11) 3 111 215	18.11.2015	(11) 3 111 267	24.08.2016
(11) 3 111 164	02.09.2016	(11) 3 111 216	27.09.2016	(11) 3 111 268	12.07.2016
(11) 3 111 165	11.08.2016	(11) 3 111 217	07.09.2016	(11) 3 111 269	31.08.2016
(11) 3 111 166	17.08.2016	(11) 3 111 218	29.08.2016	(11) 3 111 270	24.08.2016
(11) 3 111 167	29.08.2016	(11) 3 111 219	30.08.2016	(11) 3 111 271	09.08.2016
(11) 3 111 168	26.09.2016	(11) 3 111 220	04.08.2016	(11) 3 111 272	29.08.2016
(11) 3 111 169	26.09.2016	(11) 3 111 221	26.09.2016	(11) 3 111 273	23.08.2016
(11) 3 111 170	30.08.2016	(11) 3 111 222	19.09.2016	(11) 3 111 274	24.08.2016
(11) 3 111 171	28.09.2016	(11) 3 111 223	22.09.2016	(11) 3 111 275	09.09.2016
(11) 3 111 172	16.08.2016	(11) 3 111 224	26.09.2016	(11) 3 111 276	26.08.2016
(11) 3 111 173	16.08.2016	(11) 3 111 225	27.09.2016	(11) 3 111 277	26.09.2016
(11) 3 111 174	27.09.2016	(11) 3 111 226	07.09.2016	(11) 3 111 278	02.08.2016
(11) 3 111 175	26.09.2016	(11) 3 111 227	22.09.2016	(11) 3 111 279	26.09.2016
(11) 3 111 176	11.08.2016	(11) 3 111 228	28.09.2016	(11) 3 111 280	26.09.2016
(11) 3 111 177	26.09.2016	(11) 3 111 229	14.07.2016	(11) 3 111 281	26.08.2016
(11) 3 111 178	26.08.2016	(11) 3 111 230	15.07.2016	(11) 3 111 282	21.09.2016
(11) 3 111 179	20.07.2016	(11) 3 111 231	07.09.2016	(11) 3 111 283	20.07.2016
(11) 3 111 180	25.08.2016	(11) 3 111 232	23.09.2016	(11) 3 111 284	28.07.2016
(11) 3 111 181	07.07.2016	(11) 3 111 233	23.09.2016	(11) 3 111 285	30.06.2016
(11) 3 111 182	27.09.2016	(11) 3 111 234	23.09.2016	(11) 3 111 286	05.07.2016
(11) 3 111 183	27.09.2016	(11) 3 111 235	05.09.2016	(11) 3 111 287	06.09.2016
(11) 3 111 184	27.09.2016	(11) 3 111 236	05.09.2016	(11) 3 111 288	26.09.2016
(11) 3 111 185	24.08.2016	(11) 3 111 237	21.09.2016	(11) 3 111 289	26.09.2016
(11) 3 111 186	26.07.2016	(11) 3 111 238	26.09.2016	(11) 3 111 290	06.07.2016
(11) 3 111 187	18.07.2016	(11) 3 111 239	30.08.2016	(11) 3 111 291	12.09.2016
(11) 3 111 188	05.09.2016	(11) 3 111 240	27.09.2016	(11) 3 111 292	27.07.2016

(11) 3 111 293	23.08.2016	(11) 3 111 345	02.09.2016	(11) 3 111 397	08.09.2016
(11) 3 111 294	24.08.2016	(11) 3 111 346	28.09.2016	(11) 3 111 398	20.11.2015
(11) 3 111 295	28.07.2016	(11) 3 111 347	28.09.2016	(11) 3 111 399	26.09.2016
(11) 3 111 296	26.09.2016	(11) 3 111 348	30.09.2016	(11) 3 111 400	25.08.2016
(11) 3 111 297	19.07.2016	(11) 3 111 349	14.09.2016	(11) 3 111 401	19.08.2016
(11) 3 111 298	30.09.2016	(11) 3 111 350	16.09.2016	(11) 3 111 402	16.09.2016
(11) 3 111 299	31.08.2016	(11) 3 111 351	24.08.2016	(11) 3 111 403	26.09.2016
(11) 3 111 300	04.08.2016	(11) 3 111 352	26.09.2016	(11) 3 111 404	11.08.2016
(11) 3 111 301	08.09.2016	(11) 3 111 353	26.09.2016	(11) 3 111 405	11.08.2016
(11) 3 111 302	16.09.2016	(11) 3 111 354	28.09.2016	(11) 3 111 406	22.08.2016
(11) 3 111 303	29.08.2016	(11) 3 111 355	13.09.2016	(11) 3 111 407	11.08.2016
(11) 3 111 304	30.09.2016	(11) 3 111 356	08.08.2016	(11) 3 111 408	11.08.2016
(11) 3 111 305	26.09.2016	(11) 3 111 357	08.08.2016	(11) 3 111 409	27.09.2016
(11) 3 111 306	30.09.2016	(11) 3 111 358	19.07.2016	(11) 3 111 410	23.08.2016
(11) 3 111 307	30.09.2016	(11) 3 111 359	14.07.2016	(11) 3 111 411	31.08.2016
(11) 3 111 308	30.09.2016	(11) 3 111 360	21.09.2016	(11) 3 111 412	08.09.2016
(11) 3 111 309	30.09.2016	(11) 3 111 361	01.09.2016	(11) 3 111 413	29.09.2016
(11) 3 111 310	30.09.2016	(11) 3 111 362	04.07.2016	(11) 3 111 414	20.09.2016
(11) 3 111 311	28.09.2016	(11) 3 111 363	27.09.2016	(11) 3 111 415	03.08.2016
(11) 3 111 312	10.08.2016	(11) 3 111 364	13.09.2016	(11) 3 111 416	22.08.2016
(11) 3 111 313	11.08.2016	(11) 3 111 365	12.08.2016	(11) 3 111 417	29.09.2016
(11) 3 111 314	12.08.2016	(11) 3 111 366	08.08.2016	(11) 3 111 418	24.08.2016
(11) 3 111 315	28.09.2016	(11) 3 111 367	19.07.2016	(11) 3 111 419	25.08.2016
(11) 3 111 316	26.09.2016	(11) 3 111 368	29.07.2016	(11) 3 111 420	08.08.2016
(11) 3 111 317	26.07.2016	(11) 3 111 369	19.07.2016	(11) 3 111 421	01.09.2016
(11) 3 111 318	16.08.2016	(11) 3 111 370	28.09.2016	(11) 3 111 422	24.08.2016
(11) 3 111 319	10.08.2016	(11) 3 111 371	23.09.2016	(11) 3 111 423	29.08.2016
(11) 3 111 320	21.09.2016	(11) 3 111 372	06.09.2016	(11) 3 111 424	27.09.2016
(11) 3 111 321	31.08.2016	(11) 3 111 373	27.09.2016	(11) 3 111 425	27.09.2016
(11) 3 111 322	28.09.2016	(11) 3 111 374	26.09.2016	(11) 3 111 426	28.09.2016
(11) 3 111 323	25.08.2016	(11) 3 111 375	06.09.2016	(11) 3 111 427	26.09.2016
(11) 3 111 324	12.08.2016	(11) 3 111 376	19.09.2016	(11) 3 111 428	28.09.2016
(11) 3 111 325	10.08.2016	(11) 3 111 377	26.08.2016	(11) 3 111 429	28.09.2016
(11) 3 111 326	31.10.2016	(11) 3 111 378	29.07.2016	(11) 3 111 430	30.09.2016
(11) 3 111 327	22.08.2016	(11) 3 111 379	14.07.2016	(11) 3 111 431	23.09.2016
(11) 3 111 328	29.07.2016	(11) 3 111 380	14.07.2016	(11) 3 111 432	07.09.2016
(11) 3 111 329	25.07.2016	(11) 3 111 381	14.07.2016	(11) 3 111 433	20.09.2016
(11) 3 111 330	19.09.2016	(11) 3 111 382	13.06.2016	(11) 3 111 434	26.08.2016
(11) 3 111 331	19.09.2016	(11) 3 111 383	19.07.2016	(11) 3 111 435	08.08.2016
(11) 3 111 332	21.07.2016	(11) 3 111 384	11.08.2016	(11) 3 111 436	26.08.2016
(11) 3 111 333	26.08.2016	(11) 3 111 385	26.09.2016	(11) 3 111 437	27.09.2016
(11) 3 111 334	05.08.2016	(11) 3 111 386	28.09.2016	(11) 3 111 438	17.11.2016
(11) 3 111 335	28.09.2016	(11) 3 111 387	28.09.2016	(11) 3 111 439	25.08.2016
(11) 3 111 336	24.08.2016	(11) 3 111 388	26.08.2016	(11) 3 111 440	25.08.2016
(11) 3 111 337	20.09.2016	(11) 3 111 389	27.09.2016	(11) 3 111 441	28.09.2016
(11) 3 111 338	24.08.2016	(11) 3 111 390	10.08.2016	(11) 3 111 442	19.07.2016
(11) 3 111 339	22.08.2016	(11) 3 111 391	25.07.2016	(11) 3 111 443	22.08.2016
(11) 3 111 340	27.09.2016	(11) 3 111 392	19.07.2016	(11) 3 111 444	04.08.2016
(11) 3 111 341	26.08.2016	(11) 3 111 393	26.09.2016	(11) 3 111 445	28.07.2016
(11) 3 111 342	11.08.2016	(11) 3 111 394	20.09.2016	(11) 3 111 446	30.09.2016
(11) 3 111 343	19.07.2016	(11) 3 111 395	30.08.2016	(11) 3 111 447	08.09.2016
(11) 3 111 344	19.07.2016	(11) 3 111 396	26.08.2016	(11) 3 111 449	25.07.2016

(11) 3 111 450	04.08.2016	(11) 3 111 502	26.09.2016	(11) 3 111 555	26.08.2016
(11) 3 111 451	06.09.2016	(11) 3 111 503	23.09.2016	(11) 3 111 556	30.09.2016
(11) 3 111 452	18.08.2016	(11) 3 111 504	14.09.2016	(11) 3 111 557	01.09.2016
(11) 3 111 453	17.08.2016	(11) 3 111 505	26.09.2016	(11) 3 111 558	14.07.2016
(11) 3 111 454	30.09.2016	(11) 3 111 506	19.07.2016	(11) 3 111 559	28.09.2016
(11) 3 111 455	26.09.2016	(11) 3 111 507	23.08.2016	(11) 3 111 560	09.09.2016
(11) 3 111 456	23.09.2016	(11) 3 111 508	26.09.2016	(11) 3 111 561	21.07.2016
(11) 3 111 457	27.09.2016	(11) 3 111 509	11.07.2016	(11) 3 111 562	12.07.2016
(11) 3 111 458	29.09.2016	(11) 3 111 510	22.09.2016	(11) 3 111 563	29.09.2016
(11) 3 111 459	03.07.2015	(11) 3 111 511	19.09.2016	(11) 3 111 564	28.09.2016
(11) 3 111 460	17.08.2016	(11) 3 111 512	26.07.2016	(11) 3 111 565	28.09.2016
(11) 3 111 461	15.09.2016	(11) 3 111 513	20.09.2016	(11) 3 111 566	31.08.2016
(11) 3 111 462	15.09.2016	(11) 3 111 514	28.09.2016	(11) 3 111 567	22.09.2016
(11) 3 111 463	15.09.2016	(11) 3 111 515	24.08.2016	(11) 3 111 568	23.08.2016
(11) 3 111 464	28.09.2016	(11) 3 111 516	08.09.2016	(11) 3 111 569	22.07.2016
(11) 3 111 465	27.09.2016	(11) 3 111 517	26.08.2016	(11) 3 111 570	27.06.2016
(11) 3 111 466	02.09.2016	(11) 3 111 518	13.09.2016	(11) 3 111 571	23.09.2016
(11) 3 111 467	29.08.2016	(11) 3 111 519	05.08.2016	(11) 3 111 572	26.08.2016
(11) 3 111 468	20.07.2016	(11) 3 111 520	26.09.2016	(11) 3 111 573	02.08.2016
(11) 3 111 469	28.09.2016	(11) 3 111 521	14.09.2016	(11) 3 111 574	22.07.2016
(11) 3 111 470	21.09.2016	(11) 3 111 522	31.08.2016	(11) 3 111 575	08.08.2016
(11) 3 111 471	22.09.2016	(11) 3 111 523	18.07.2016	(11) 3 111 576	23.09.2016
(11) 3 111 472	13.09.2016	(11) 3 111 524	25.08.2016	(11) 3 111 577	05.08.2016
(11) 3 111 473	02.08.2016	(11) 3 111 525	23.09.2016	(11) 3 111 578	27.09.2016
(11) 3 111 474	24.08.2016	(11) 3 111 526	26.09.2016	(11) 3 111 579	26.09.2016
(11) 3 111 475	25.07.2016	(11) 3 111 527	26.09.2016	(11) 3 111 580	22.07.2016
(11) 3 111 476	21.09.2016	(11) 3 111 528	06.07.2016	(11) 3 111 581	29.07.2016
(11) 3 111 477	19.08.2016	(11) 3 111 529	30.08.2016	(11) 3 111 582	22.07.2016
(11) 3 111 478	20.07.2016	(11) 3 111 530	15.09.2016	(11) 3 111 583	30.08.2016
(11) 3 111 479	22.09.2016	(11) 3 111 531	15.09.2016	(11) 3 111 584	28.09.2016
(11) 3 111 480	24.08.2016	(11) 3 111 532	04.08.2016	(11) 3 111 585	27.09.2016
(11) 3 111 481	02.08.2016	(11) 3 111 533	10.08.2016	(11) 3 111 586	29.09.2016
(11) 3 111 482	22.09.2016	(11) 3 111 535	27.09.2016	(11) 3 111 587	28.09.2016
(11) 3 111 483	21.09.2016	(11) 3 111 536	09.09.2016	(11) 3 111 588	28.09.2016
(11) 3 111 484	07.09.2016	(11) 3 111 537	27.09.2016	(11) 3 111 589	30.09.2016
(11) 3 111 485	05.07.2016	(11) 3 111 538	27.09.2016	(11) 3 111 590	27.09.2016
(11) 3 111 486	27.09.2016	(11) 3 111 539	08.08.2016	(11) 3 111 591	06.09.2016
(11) 3 111 487	27.09.2016	(11) 3 111 540	19.09.2016	(11) 3 111 592	25.07.2016
(11) 3 111 488	23.09.2016	(11) 3 111 541	26.09.2016	(11) 3 111 593	25.07.2016
(11) 3 111 489	29.07.2016	(11) 3 111 542	19.10.2016	(11) 3 111 594	16.08.2016
(11) 3 111 490	01.09.2016	(11) 3 111 543	08.09.2016	(11) 3 111 595	25.07.2016
(11) 3 111 491	29.08.2016	(11) 3 111 544	29.07.2016	(11) 3 111 596	31.08.2016
(11) 3 111 492	15.07.2016	(11) 3 111 545	27.06.2016	(11) 3 111 597	27.09.2016
(11) 3 111 493	20.07.2016	(11) 3 111 546	09.09.2016	(11) 3 111 598	05.09.2016
(11) 3 111 494	27.09.2016	(11) 3 111 547	26.09.2016	(11) 3 111 599	16.06.2016
(11) 3 111 495	19.09.2016	(11) 3 111 548	01.07.2016	(11) 3 111 600	11.08.2016
(11) 3 111 496	17.08.2016	(11) 3 111 549	27.09.2016	(11) 3 111 601	28.09.2016
(11) 3 111 497	24.08.2016	(11) 3 111 550	21.09.2016	(11) 3 111 602	29.07.2016
(11) 3 111 498	22.09.2016	(11) 3 111 551	28.09.2016	(11) 3 111 603	27.09.2016
(11) 3 111 499	11.11.2016	(11) 3 111 552	28.09.2016	(11) 3 111 604	22.09.2016
(11) 3 111 500	18.05.2016	(11) 3 111 553	23.09.2016	(11) 3 111 605	22.07.2016
(11) 3 111 501	14.09.2016	(11) 3 111 554	22.08.2016	(11) 3 111 606	25.07.2016

(11) 3 111 607	18.08.2016	(11) 3 111 659	23.09.2016	(11) 3 111 713	23.08.2016
(11) 3 111 608	29.09.2016	(11) 3 111 660	13.07.2016	(11) 3 111 714	18.08.2016
(11) 3 111 609	15.06.2016	(11) 3 111 661	30.09.2016	(11) 3 111 715	18.08.2016
(11) 3 111 610	03.09.2016	(11) 3 111 662	30.09.2016	(11) 3 111 716	08.08.2016
(11) 3 111 611	05.09.2016	(11) 3 111 663	24.08.2016	(11) 3 111 717	19.08.2016
(11) 3 111 612	18.08.2016	(11) 3 111 664	05.09.2016	(11) 3 111 718	28.09.2016
(11) 3 111 613	18.08.2016	(11) 3 111 665	23.08.2016	(11) 3 111 719	13.09.2016
(11) 3 111 614	18.08.2016	(11) 3 111 666	02.09.2016	(11) 3 111 720	22.07.2016
(11) 3 111 615	19.09.2016	(11) 3 111 667	19.08.2016	(11) 3 111 721	18.08.2016
(11) 3 111 616	01.09.2016	(11) 3 111 668	26.08.2016	(11) 3 111 722	28.07.2016
(11) 3 111 617	19.08.2016	(11) 3 111 669	25.08.2016	(11) 3 111 723	28.09.2016
(11) 3 111 618	24.09.2016	(11) 3 111 670	31.08.2016	(11) 3 111 724	28.07.2016
(11) 3 111 619	06.09.2016	(11) 3 111 671	23.05.2016	(11) 3 111 725	27.09.2016
(11) 3 111 620	26.09.2016	(11) 3 111 672	26.09.2016	(11) 3 111 726	26.09.2016
(11) 3 111 621	28.09.2016	(11) 3 111 673	27.09.2016	(11) 3 111 727	26.09.2016
(11) 3 111 622	30.09.2016	(11) 3 111 676	28.09.2016	(11) 3 111 728	26.09.2016
(11) 3 111 623	24.09.2016	(11) 3 111 677	26.09.2016	(11) 3 111 729	28.09.2016
(11) 3 111 624	30.09.2016	(11) 3 111 678	30.09.2016	(11) 3 111 730	28.09.2016
(11) 3 111 625	26.09.2016	(11) 3 111 679	26.09.2016	(11) 3 111 731	28.09.2016
(11) 3 111 626	28.09.2016	(11) 3 111 680	28.09.2016	(11) 3 111 732	23.09.2016
(11) 3 111 627	28.09.2016	(11) 3 111 681	30.09.2016	(11) 3 111 733	26.08.2016
(11) 3 111 628	11.10.2016	(11) 3 111 682	23.09.2016	(11) 3 111 734	15.08.2016
(11) 3 111 629	22.08.2016	(11) 3 111 683	19.07.2016	(11) 3 111 735	24.08.2016
(11) 3 111 630	29.09.2016	(11) 3 111 684	07.09.2016	(11) 3 111 736	08.08.2016
(11) 3 111 631	26.09.2016	(11) 3 111 685	24.08.2016	(11) 3 111 737	06.07.2016
(11) 3 111 632	22.09.2016	(11) 3 111 686	22.07.2016	(11) 3 111 738	17.03.2016
(11) 3 111 633	26.09.2016	(11) 3 111 687	01.08.2016	(11) 3 111 753	26.08.2016
(11) 3 111 634	30.09.2016	(11) 3 111 688	02.09.2016	(11) 3 111 754	26.08.2016
(11) 3 111 635	27.09.2016	(11) 3 111 689	10.10.2016	(11) 3 111 761	06.09.2016
(11) 3 111 636	10.08.2016	(11) 3 111 690	07.01.2016	(11) 3 111 762	28.09.2016
(11) 3 111 637	03.08.2016	(11) 3 111 691	25.07.2016	(11) 3 111 775	24.09.2016
(11) 3 111 638	26.09.2016	(11) 3 111 692	22.07.2016	(11) 3 111 781	28.07.2016
(11) 3 111 639	27.09.2016	(11) 3 111 693	23.09.2016	(11) 3 111 782	23.09.2016
(11) 3 111 640	26.09.2016	(11) 3 111 694	25.07.2016	(11) 3 111 784	24.08.2016
(11) 3 111 641	27.09.2016	(11) 3 111 695	29.06.2016	(11) 3 111 788	29.09.2016
(11) 3 111 642	26.09.2016	(11) 3 111 696	30.08.2016	(11) 3 111 789	28.09.2016
(11) 3 111 643	30.09.2016	(11) 3 111 697	22.07.2016	(11) 3 111 790	03.06.2016
(11) 3 111 644	30.08.2016	(11) 3 111 698	29.07.2016	(11) 3 111 791	03.06.2016
(11) 3 111 645	26.09.2016	(11) 3 111 699	22.07.2016	(11) 3 111 794	24.08.2016
(11) 3 111 646	26.09.2016	(11) 3 111 700	27.09.2016	(11) 3 111 796	20.09.2016
(11) 3 111 647	07.09.2016	(11) 3 111 701	24.08.2016	(11) 3 111 805	04.11.2016
(11) 3 111 648	30.09.2016	(11) 3 111 702	20.09.2016	(11) 3 111 808	01.09.2016
(11) 3 111 649	30.09.2016	(11) 3 111 703	21.09.2016	(11) 3 111 809	23.09.2016
(11) 3 111 650	22.08.2016	(11) 3 111 704	02.06.2016	(11) 3 111 810	02.10.2015
(11) 3 111 651	30.09.2016	(11) 3 111 705	23.09.2016	(11) 3 111 811	23.09.2016
(11) 3 111 652	30.09.2016	(11) 3 111 706	14.07.2016	(11) 3 111 814	30.08.2016
(11) 3 111 653	22.08.2016	(11) 3 111 707	29.08.2016	(11) 3 111 816	14.07.2016
(11) 3 111 654	22.08.2016	(11) 3 111 708	23.08.2016	(11) 3 111 817	08.08.2016
(11) 3 111 655	28.11.2016	(11) 3 111 709	29.07.2016	(11) 3 111 818	03.06.2016
(11) 3 111 656	30.09.2016	(11) 3 111 710	25.07.2016	(11) 3 111 819	22.09.2016
(11) 3 111 657	16.08.2016	(11) 3 111 711	29.07.2016	(11) 3 111 820	18.08.2016
(11) 3 111 658	09.09.2016	(11) 3 111 712	16.09.2016	(11) 3 111 821	26.08.2016

(11) 3 111 822	30.09.2016	(11) 3 111 944	22.09.2016	(11) 3 112 073	29.07.2016
(11) 3 111 823	29.09.2016	(11) 3 111 945	26.09.2016	(11) 3 112 076	01.09.2016
(11) 3 111 824	27.09.2016	(11) 3 111 951	21.07.2016	(11) 3 112 077	26.07.2016
(11) 3 111 825	28.09.2016	(11) 3 111 957	07.09.2016	(11) 3 112 078	14.09.2016
(11) 3 111 826	29.09.2016	(11) 3 111 959	03.07.2015	(11) 3 112 079	29.07.2016
(11) 3 111 827	02.10.2015	(11) 3 111 967	22.08.2016	(11) 3 112 080	26.08.2016
(11) 3 111 828	21.07.2016	(11) 3 111 969	15.07.2016	(11) 3 112 081	16.08.2016
(11) 3 111 830	30.06.2015	(11) 3 111 970	20.09.2016	(11) 3 112 082	15.08.2016
(11) 3 111 832	13.07.2016	(11) 3 111 971	23.08.2016	(11) 3 112 086	27.07.2016
(11) 3 111 837	23.09.2016	(11) 3 111 975	27.09.2016	(11) 3 112 088	01.09.2016
(11) 3 111 838	23.09.2016	(11) 3 111 977	08.08.2016	(11) 3 112 090	16.08.2016
(11) 3 111 840	26.08.2016	(11) 3 111 981	26.09.2016	(11) 3 112 093	26.11.2015
(11) 3 111 843	02.08.2016	(11) 3 111 984	02.08.2016	(11) 3 112 096	22.08.2016
(11) 3 111 844	25.05.2016	(11) 3 111 985	09.08.2016	(11) 3 112 097	22.09.2016
(11) 3 111 846	08.07.2016	(11) 3 111 986	25.07.2016	(11) 3 112 105	23.09.2016
(11) 3 111 849	26.09.2016	(11) 3 111 987	27.09.2016	(11) 3 112 110	10.02.2016
(11) 3 111 850	28.09.2016	(11) 3 111 989	19.05.2016	(11) 3 112 111	02.07.2015
(11) 3 111 851	23.09.2016	(11) 3 111 999	11.01.2016	(11) 3 112 112	30.08.2016
(11) 3 111 856	22.09.2016	(11) 3 112 000	15.04.2016	(11) 3 112 113	30.08.2016
(11) 3 111 862	25.08.2016	(11) 3 112 002	22.07.2016	(11) 3 112 114	24.05.2016
(11) 3 111 863	25.08.2016	(11) 3 112 005	27.08.2015	(11) 3 112 118	28.04.2016
(11) 3 111 867	29.08.2016	(11) 3 112 012	22.09.2016	(11) 3 112 122	14.09.2016
(11) 3 111 868	29.08.2016	(11) 3 112 015	05.09.2016	(11) 3 112 123	10.06.2016
(11) 3 111 873	29.06.2016	(11) 3 112 017	19.09.2016	(11) 3 112 126	25.08.2016
(11) 3 111 877	23.09.2016	(11) 3 112 020	26.08.2016	(11) 3 112 131	04.04.2016
(11) 3 111 878	23.09.2016	(11) 3 112 022	27.09.2016	(11) 3 112 133	12.09.2016
(11) 3 111 879	21.09.2016	(11) 3 112 031	20.09.2016	(11) 3 112 134	28.09.2016
(11) 3 111 880	14.06.2016	(11) 3 112 032	20.09.2016	(11) 3 112 135	28.09.2016
(11) 3 111 884	28.07.2016	(11) 3 112 033	20.09.2016	(11) 3 112 136	08.06.2016
(11) 3 111 886	09.08.2016	(11) 3 112 034	03.07.2015	(11) 3 112 137	21.06.2016
(11) 3 111 887	15.07.2016	(11) 3 112 036	17.08.2016	(11) 3 112 145	21.06.2016
(11) 3 111 899	14.07.2016	(11) 3 112 040	23.09.2016	(11) 3 112 151	26.09.2016
(11) 3 111 900	14.07.2016	(11) 3 112 041	22.08.2016	(11) 3 112 154	25.08.2016
(11) 3 111 901	15.08.2016	(11) 3 112 043	15.09.2016	(11) 3 112 158	04.08.2016
(11) 3 111 902	15.08.2016	(11) 3 112 045	23.09.2016	(11) 3 112 161	26.08.2016
(11) 3 111 909	26.08.2016	(11) 3 112 046	23.09.2016	(11) 3 112 170	28.06.2016
(11) 3 111 910	26.08.2016	(11) 3 112 047	23.09.2016	(11) 3 112 172	22.08.2016
(11) 3 111 912	25.08.2016	(11) 3 112 049	28.09.2016	(11) 3 112 175	28.04.2016
(11) 3 111 913	08.09.2016	(11) 3 112 050	26.09.2016	(11) 3 112 178	26.08.2016
(11) 3 111 914	23.09.2016	(11) 3 112 051	09.08.2016	(11) 3 112 179	27.09.2016
(11) 3 111 918	31.08.2016	(11) 3 112 052	16.08.2016	(11) 3 112 185	27.06.2016
(11) 3 111 920	26.09.2016	(11) 3 112 053	25.08.2016	(11) 3 112 186	26.09.2016
(11) 3 111 924	01.08.2016	(11) 3 112 054	28.09.2016	(11) 3 112 189	08.08.2016
(11) 3 111 929	22.03.2016	(11) 3 112 056	28.09.2016	(11) 3 112 190	22.09.2016
(11) 3 111 930	30.06.2016	(11) 3 112 059	13.09.2016	(11) 3 112 194	24.08.2016
(11) 3 111 931	01.09.2016	(11) 3 112 060	24.08.2016	(11) 3 112 197	11.08.2016
(11) 3 111 932	27.09.2016	(11) 3 112 061	29.08.2016	(11) 3 112 199	15.09.2016
(11) 3 111 934	13.09.2016	(11) 3 112 064	29.08.2016	(11) 3 112 200	09.09.2016
(11) 3 111 935	14.09.2016	(11) 3 112 067	24.08.2016	(11) 3 112 201	14.09.2016
(11) 3 111 936	29.06.2016	(11) 3 112 068	26.09.2016	(11) 3 112 202	14.09.2016
(11) 3 111 939	08.07.2016	(11) 3 112 070	26.08.2016	(11) 3 112 203	13.09.2016
(11) 3 111 943	29.07.2016	(11) 3 112 071	26.08.2016	(11) 3 112 204	13.09.2016

(11) 3 112 206	16.08.2016	(11) 3 112 339	14.09.2016	(11) 3 112 428	16.09.2016
(11) 3 112 209	09.03.2016	(11) 3 112 340	20.09.2016	(11) 3 112 429	30.09.2016
(11) 3 112 211	21.09.2016	(11) 3 112 342	25.08.2016	(11) 3 112 430	27.09.2016
(11) 3 112 213	04.07.2016	(11) 3 112 343	28.09.2016	(11) 3 112 431	28.09.2016
(11) 3 112 220	08.07.2016	(11) 3 112 346	28.06.2016	(11) 3 112 432	25.08.2016
(11) 3 112 221	13.09.2016	(11) 3 112 347	01.09.2016	(11) 3 112 435	02.09.2016
(11) 3 112 222	27.06.2016	(11) 3 112 348	28.07.2016	(11) 3 112 436	24.08.2016
(11) 3 112 223	16.06.2016	(11) 3 112 350	01.09.2016	(11) 3 112 437	01.09.2016
(11) 3 112 224	27.06.2016	(11) 3 112 351	24.08.2016	(11) 3 112 438	01.09.2016
(11) 3 112 225	27.06.2016	(11) 3 112 356	05.09.2016	(11) 3 112 439	28.09.2016
(11) 3 112 226	27.06.2016	(11) 3 112 357	26.07.2016	(11) 3 112 440	03.06.2016
(11) 3 112 227	27.06.2016	(11) 3 112 362	24.08.2016	(11) 3 112 441	09.06.2016
(11) 3 112 228	27.06.2016	(11) 3 112 364	01.09.2016	(11) 3 112 445	20.10.2014
(11) 3 112 234	29.06.2016	(11) 3 112 367	21.09.2016	(11) 3 112 446	25.08.2016
(11) 3 112 239	22.09.2016	(11) 3 112 369	26.09.2016	(11) 3 112 447	16.06.2016
(11) 3 112 241	28.06.2016	(11) 3 112 371	22.06.2016	(11) 3 112 449	08.09.2016
(11) 3 112 248	24.08.2016	(11) 3 112 373	22.07.2016	(11) 3 112 450	21.09.2016
(11) 3 112 249	26.08.2016	(11) 3 112 378	26.09.2016	(11) 3 112 451	24.08.2016
(11) 3 112 250	26.08.2016	(11) 3 112 383	30.09.2016	(11) 3 112 452	25.08.2016
(11) 3 112 255	30.06.2016	(11) 3 112 386	01.09.2016	(11) 3 112 453	25.08.2016
(11) 3 112 259	17.05.2016	(11) 3 112 387	19.09.2016	(11) 3 112 454	29.09.2016
(11) 3 112 261	22.09.2015	(11) 3 112 388	25.04.2016	(11) 3 112 455	01.09.2016
(11) 3 112 264	23.06.2016	(11) 3 112 389	27.09.2016	(11) 3 112 459	22.09.2016
(11) 3 112 266	20.07.2016	(11) 3 112 390	25.08.2016	(11) 3 112 460	12.09.2016
(11) 3 112 272	11.04.2016	(11) 3 112 391	25.08.2016	(11) 3 112 461	27.09.2016
(11) 3 112 273	18.04.2016	(11) 3 112 392	11.07.2016	(11) 3 112 462	25.08.2016
(11) 3 112 277	15.09.2016	(11) 3 112 393	16.06.2016	(11) 3 112 463	04.08.2016
(11) 3 112 282	22.07.2016	(11) 3 112 394	10.08.2016	(11) 3 112 472	29.08.2016
(11) 3 112 286	24.08.2016	(11) 3 112 395	23.09.2016	(11) 3 112 475	18.08.2016
(11) 3 112 287	25.07.2016	(11) 3 112 396	02.12.2015	(11) 3 112 480	02.08.2016
(11) 3 112 290	29.07.2016	(11) 3 112 398	12.04.2016	(11) 3 112 481	26.09.2016
(11) 3 112 291	02.08.2016	(11) 3 112 400	15.07.2016	(11) 3 112 482	17.08.2016
(11) 3 112 297	28.09.2016	(11) 3 112 401	07.09.2016	(11) 3 112 483	30.09.2016
(11) 3 112 299	20.09.2016	(11) 3 112 402	20.09.2016	(11) 3 112 484	22.09.2016
(11) 3 112 308	24.08.2016	(11) 3 112 404	07.09.2016	(11) 3 112 486	25.08.2016
(11) 3 112 310	22.08.2016	(11) 3 112 405	29.08.2016	(11) 3 112 487	22.09.2016
(11) 3 112 315	11.12.2015	(11) 3 112 408	30.06.2016	(11) 3 112 488	27.09.2016
(11) 3 112 317	15.08.2016	(11) 3 112 409	30.06.2015	(11) 3 112 489	01.09.2016
(11) 3 112 320	26.09.2016	(11) 3 112 410	17.08.2016	(11) 3 112 490	20.09.2016
(11) 3 112 321	30.08.2016	(11) 3 112 411	28.09.2016	(11) 3 112 491	18.08.2016
(11) 3 112 322	23.09.2016	(11) 3 112 412	27.09.2016	(11) 3 112 493	07.07.2016
(11) 3 112 323	23.07.2015	(11) 3 112 413	22.09.2016	(11) 3 112 494	23.09.2016
(11) 3 112 324	12.07.2016	(11) 3 112 414	15.06.2016	(11) 3 112 498	26.09.2016
(11) 3 112 325	09.08.2016	(11) 3 112 415	15.06.2016	(11) 3 112 499	28.09.2016
(11) 3 112 326	09.08.2016	(11) 3 112 418	22.09.2016	(11) 3 112 500	27.09.2016
(11) 3 112 327	19.04.2016	(11) 3 112 420	24.06.2016	(11) 3 112 501	27.09.2016
(11) 3 112 329	16.06.2016	(11) 3 112 421	26.09.2016	(11) 3 112 503	27.09.2016
(11) 3 112 331	16.03.2016	(11) 3 112 422	23.08.2016	(11) 3 112 504	13.05.2016
(11) 3 112 333	29.06.2016	(11) 3 112 423	02.06.2016	(11) 3 112 505	17.06.2016
(11) 3 112 335	10.08.2016	(11) 3 112 424	22.04.2016	(11) 3 112 506	19.08.2016
(11) 3 112 336	10.05.2016	(11) 3 112 425	01.08.2016	(11) 3 112 511	09.06.2016
(11) 3 112 337	26.08.2016	(11) 3 112 427	21.09.2016	(11) 3 112 513	26.09.2016

(11) 3 112 515	29.07.2016	(11) 3 112 706	22.07.2016	(11) 3 112 833	22.02.2016
(11) 3 112 516	29.07.2016	(11) 3 112 707	25.07.2016	(11) 3 112 837	28.09.2016
(11) 3 112 518	29.07.2016	(11) 3 112 711	26.08.2016	(11) 3 112 842	13.05.2016
(11) 3 112 519	29.07.2016	(11) 3 112 712	26.08.2016	(11) 3 112 845	14.10.2016
(11) 3 112 520	30.07.2016	(11) 3 112 713	29.08.2016	(11) 3 112 846	28.10.2016
(11) 3 112 521	29.07.2016	(11) 3 112 714	29.08.2016	(11) 3 112 847	22.08.2016
(11) 3 112 522	29.07.2016	(11) 3 112 715	20.07.2016	(11) 3 112 848	13.09.2016
(11) 3 112 523	29.07.2016	(11) 3 112 718	30.06.2016	(11) 3 112 849	01.10.2016
(11) 3 112 524	29.07.2016	(11) 3 112 719	31.08.2016	(11) 3 112 850	13.09.2016
(11) 3 112 525	29.07.2016	(11) 3 112 723	03.05.2016	(11) 3 112 851	29.09.2016
(11) 3 112 527	01.08.2016	(11) 3 112 724	02.05.2016	(11) 3 112 852	29.09.2016
(11) 3 112 528	01.08.2016	(11) 3 112 725	22.09.2016	(11) 3 112 854	14.11.2016
(11) 3 112 529	01.08.2016	(11) 3 112 726	12.09.2016	(11) 3 112 858	12.09.2016
(11) 3 112 530	01.08.2016	(11) 3 112 727	14.07.2016	(11) 3 112 862	23.09.2016
(11) 3 112 532	18.08.2016	(11) 3 112 732	05.07.2016	(11) 3 112 863	23.09.2016
(11) 3 112 533	22.08.2016	(11) 3 112 733	29.06.2015	(11) 3 112 864	23.09.2016
(11) 3 112 534	23.08.2016	(11) 3 112 735	18.08.2016	(11) 3 112 867	26.09.2016
(11) 3 112 538	25.02.2016	(11) 3 112 739	11.05.2016	(11) 3 112 868	16.09.2016
(11) 3 112 539	12.09.2016	(11) 3 112 741	17.05.2016	(11) 3 112 870	01.09.2016
(11) 3 112 552	28.06.2016	(11) 3 112 743	29.06.2016	(11) 3 112 872	08.07.2015
(11) 3 112 555	29.12.2015	(11) 3 112 750	23.08.2016	(11) 3 112 877	16.08.2016
(11) 3 112 557	03.03.2016	(11) 3 112 751	22.07.2016	(11) 3 112 879	14.06.2016
(11) 3 112 562	03.03.2016	(11) 3 112 752	22.09.2016	(11) 3 112 885	13.06.2016
(11) 3 112 570	28.09.2016	(11) 3 112 759	14.09.2015	(11) 3 112 887	20.07.2016
(11) 3 112 572	23.06.2016	(11) 3 112 766	24.06.2016	(11) 3 112 888	26.09.2016
(11) 3 112 573	22.04.2016	(11) 3 112 768	26.09.2016	(11) 3 112 891	29.09.2015
(11) 3 112 577	18.07.2016	(11) 3 112 774	16.11.2015	(11) 3 112 892	25.05.2016
(11) 3 112 582	21.09.2016	(11) 3 112 775	30.06.2016	(11) 3 112 897	12.08.2016
(11) 3 112 586	12.09.2016	(11) 3 112 777	11.05.2016	(11) 3 112 898	12.08.2016
(11) 3 112 624	17.08.2016	(11) 3 112 780	27.06.2016	(11) 3 112 901	09.06.2016
(11) 3 112 628	28.09.2016	(11) 3 112 781	25.08.2016	(11) 3 112 902	13.06.2016
(11) 3 112 632	15.07.2016	(11) 3 112 785	04.09.2015	(11) 3 112 909	29.09.2016
(11) 3 112 633	27.07.2016	(11) 3 112 786	22.06.2016	(11) 3 112 912	22.08.2016
(11) 3 112 639	06.09.2016	(11) 3 112 787	01.07.2015	(11) 3 112 913	26.09.2016
(11) 3 112 640	19.07.2016	(11) 3 112 788	01.07.2015	(11) 3 112 914	30.09.2016
(11) 3 112 641	01.06.2016	(11) 3 112 790	23.09.2016	(11) 3 112 917	29.06.2016
(11) 3 112 642	21.09.2016	(11) 3 112 791	17.08.2016	(11) 3 112 918	25.08.2016
(11) 3 112 643	27.06.2016	(11) 3 112 793	23.06.2016	(11) 3 112 921	26.04.2016
(11) 3 112 644	22.09.2016	(11) 3 112 797	12.08.2016	(11) 3 112 923	07.06.2016
(11) 3 112 650	20.04.2016	(11) 3 112 798	08.09.2016	(11) 3 112 928	20.05.2015
(11) 3 112 651	06.06.2016	(11) 3 112 801	03.02.2015	(11) 3 112 929	19.08.2016
(11) 3 112 655	18.07.2016	(11) 3 112 804	31.08.2016	(11) 3 112 930	25.08.2016
(11) 3 112 656	18.07.2016	(11) 3 112 808	19.08.2016	(11) 3 112 931	30.06.2016
(11) 3 112 657	22.07.2016	(11) 3 112 809	25.07.2016	(11) 3 112 932	25.02.2016
(11) 3 112 665	09.06.2016	(11) 3 112 810	24.06.2016	(11) 3 112 937	26.08.2016
(11) 3 112 676	10.06.2016	(11) 3 112 811	15.02.2016	(11) 3 112 942	12.11.2015
(11) 3 112 681	04.07.2016	(11) 3 112 812	09.02.2016	(11) 3 112 944	28.06.2016
(11) 3 112 683	27.09.2016	(11) 3 112 813	16.06.2016	(11) 3 112 957	04.03.2016
(11) 3 112 686	15.07.2016	(11) 3 112 816	14.09.2016	(11) 3 112 963	27.09.2016
(11) 3 112 692	21.07.2016	(11) 3 112 821	12.04.2016	(11) 3 112 967	22.09.2015
(11) 3 112 695	05.09.2016	(11) 3 112 825	29.09.2016	(11) 3 112 968	24.08.2016
(11) 3 112 705	26.09.2016	(11) 3 112 829	25.08.2016	(11) 3 112 969	29.06.2016

(11) 3 112 970	11.07.2016	(11) 3 113 080	01.08.2016	(11) 3 113 228	30.06.2016
(11) 3 112 974	22.09.2016	(11) 3 113 085	12.07.2016	(11) 3 113 229	30.06.2016
(11) 3 112 976	07.07.2016	(11) 3 113 086	22.09.2016	(11) 3 113 230	30.06.2016
(11) 3 112 982	23.08.2016	(11) 3 113 087	07.09.2016	(11) 3 113 233	23.09.2016
(11) 3 112 983	23.09.2016	(11) 3 113 100	25.08.2016	(11) 3 113 235	24.06.2016
(11) 3 112 984	23.09.2016	(11) 3 113 104	07.06.2016	(11) 3 113 237	28.07.2016
(11) 3 112 988	23.09.2016	(11) 3 113 105	26.08.2016	(11) 3 113 238	01.04.2016
(11) 3 112 990	24.05.2016	(11) 3 113 113	28.06.2016	(11) 3 113 240	23.08.2016
(11) 3 112 994	02.05.2016	(11) 3 113 114	30.09.2016	(11) 3 113 241	29.06.2016
(11) 3 112 995	11.05.2015	(11) 3 113 120	27.09.2016	(11) 3 113 242	31.08.2016
(11) 3 112 997	29.06.2016	(11) 3 113 126	10.03.2016	(11) 3 113 246	26.09.2016
(11) 3 112 999	31.08.2016	(11) 3 113 145	23.09.2016	(11) 3 113 248	23.12.2015
(11) 3 113 002	28.09.2016	(11) 3 113 146	22.09.2016	(11) 3 113 250	19.09.2016
(11) 3 113 003	01.07.2016	(11) 3 113 147	23.09.2016	(11) 3 113 251	29.09.2016
(11) 3 113 004	28.09.2016	(11) 3 113 148	23.09.2016	(11) 3 113 252	22.06.2016
(11) 3 113 005	03.06.2016	(11) 3 113 149	23.09.2016	(11) 3 113 253	23.08.2016
(11) 3 113 006	16.03.2016	(11) 3 113 150	22.09.2016	(11) 3 113 257	10.08.2016
(11) 3 113 007	13.04.2016	(11) 3 113 151	12.09.2016	(11) 3 113 258	10.08.2016
(11) 3 113 012	30.12.2015	(11) 3 113 156	25.04.2016	(11) 3 113 259	10.08.2016
(11) 3 113 015	29.09.2016	(11) 3 113 161	09.06.2016	(11) 3 113 260	12.08.2016
(11) 3 113 018	26.08.2016	(11) 3 113 162	28.06.2016	(11) 3 113 261	21.07.2016
(11) 3 113 020	25.08.2016	(11) 3 113 163	29.06.2016	(11) 3 113 262	01.07.2016
(11) 3 113 027	20.09.2016	(11) 3 113 164	29.06.2016	(11) 3 113 263	10.08.2016
(11) 3 113 028	11.04.2016	(11) 3 113 165	29.06.2016	(11) 3 113 264	10.08.2016
(11) 3 113 030	30.08.2016	(11) 3 113 166	20.06.2016	(11) 3 113 265	10.08.2016
(11) 3 113 032	22.06.2016	(11) 3 113 174	11.12.2015	(11) 3 113 266	20.06.2016
(11) 3 113 034	11.08.2015	(11) 3 113 177	28.07.2016	(11) 3 113 267	18.02.2016
(11) 3 113 035	24.08.2016	(11) 3 113 179	08.09.2016	(11) 3 113 268	17.08.2016
(11) 3 113 036	23.09.2016	(11) 3 113 181	23.06.2016	(11) 3 113 272	11.08.2016
(11) 3 113 037	01.09.2016	(11) 3 113 182	31.05.2016	(11) 3 113 274	26.09.2016
(11) 3 113 043	24.08.2016	(11) 3 113 183	05.09.2016	(11) 3 113 276	10.08.2016
(11) 3 113 044	23.09.2016	(11) 3 113 185	28.09.2016	(11) 3 113 277	28.09.2016
(11) 3 113 045	05.08.2016	(11) 3 113 187	29.06.2016	(11) 3 113 282	26.09.2016
(11) 3 113 046	11.08.2016	(11) 3 113 190	09.08.2016	(11) 3 113 283	28.09.2016
(11) 3 113 047	02.08.2016	(11) 3 113 191	24.08.2016	(11) 3 113 284	23.09.2016
(11) 3 113 048	05.08.2016	(11) 3 113 192	11.07.2016	(11) 3 113 292	05.09.2016
(11) 3 113 049	26.09.2016	(11) 3 113 193	11.08.2016	(11) 3 113 301	02.09.2016
(11) 3 113 050	11.08.2016	(11) 3 113 197	26.09.2016	(11) 3 113 304	26.08.2016
(11) 3 113 055	04.08.2016	(11) 3 113 199	24.08.2016	(11) 3 113 306	14.03.2016
(11) 3 113 057	28.09.2016	(11) 3 113 201	16.02.2016	(11) 3 113 307	23.08.2016
(11) 3 113 059	30.11.2015	(11) 3 113 203	19.09.2016	(11) 3 113 308	15.06.2016
(11) 3 113 060	29.09.2016	(11) 3 113 204	09.04.2015	(11) 3 113 309	27.09.2016
(11) 3 113 061	23.08.2016	(11) 3 113 210	25.08.2016	(11) 3 113 310	31.05.2016
(11) 3 113 062	12.11.2015	(11) 3 113 211	14.09.2016	(11) 3 113 311	19.08.2016
(11) 3 113 063	22.12.2015	(11) 3 113 212	15.09.2016	(11) 3 113 316	01.09.2016
(11) 3 113 064	02.09.2015	(11) 3 113 213	16.10.2015	(11) 3 113 317	26.01.2016
(11) 3 113 065	12.11.2015	(11) 3 113 214	20.06.2016	(11) 3 113 323	04.02.2016
(11) 3 113 066	30.03.2016	(11) 3 113 217	13.05.2016	(11) 3 113 324	25.08.2016
(11) 3 113 067	20.10.2015	(11) 3 113 218	30.08.2016	(11) 3 113 326	29.08.2016
(11) 3 113 068	01.08.2016	(11) 3 113 222	27.09.2016	(11) 3 113 327	12.09.2016
(11) 3 113 074	06.06.2016	(11) 3 113 226	15.02.2016	(11) 3 113 328	14.09.2016
(11) 3 113 078	23.06.2016	(11) 3 113 227	29.06.2016	(11) 3 113 329	13.09.2016

(11) 3 113 330	29.08.2016	(11) 3 113 421	12.10.2016	(11) 3 113 538	29.07.2016
(11) 3 113 331	10.02.2016	(11) 3 113 425	30.09.2016	(11) 3 113 540	28.09.2016
(11) 3 113 332	22.11.2016	(11) 3 113 426	30.08.2016	(11) 3 113 541	30.06.2016
(11) 3 113 340	18.08.2016	(11) 3 113 427	29.09.2016	(11) 3 113 543	24.05.2016
(11) 3 113 342	07.10.2015	(11) 3 113 429	28.09.2016	(11) 3 113 544	04.08.2016
(11) 3 113 346	27.09.2016	(11) 3 113 430	10.06.2016	(11) 3 113 545	28.09.2016
(11) 3 113 347	23.06.2016	(11) 3 113 431	15.09.2016	(11) 3 113 546	13.09.2016
(11) 3 113 348	29.07.2015	(11) 3 113 432	26.09.2016	(11) 3 113 548	31.08.2016
(11) 3 113 351	26.09.2016	(11) 3 113 433	05.07.2016	(11) 3 113 550	07.06.2016
(11) 3 113 352	09.06.2016	(11) 3 113 434	09.08.2016	(11) 3 113 551	26.09.2016
(11) 3 113 353	10.06.2016	(11) 3 113 435	29.08.2016	(11) 3 113 552	26.09.2016
(11) 3 113 354	25.08.2016	(11) 3 113 436	19.09.2016	(11) 3 113 553	23.09.2016
(11) 3 113 355	20.07.2016	(11) 3 113 437	24.08.2016	(11) 3 113 554	30.09.2016
(11) 3 113 356	10.06.2016	(11) 3 113 438	15.01.2016	(11) 3 113 555	23.09.2016
(11) 3 113 360	26.09.2016	(11) 3 113 439	16.12.2015	(11) 3 113 556	31.08.2016
(11) 3 113 361	03.07.2015	(11) 3 113 445	16.06.2016	(11) 3 113 557	27.09.2016
(11) 3 113 365	28.06.2016	(11) 3 113 447	13.07.2016	(11) 3 113 558	27.09.2016
(11) 3 113 367	28.01.2016	(11) 3 113 448	01.09.2016	(11) 3 113 559	28.09.2016
(11) 3 113 369	01.07.2016	(11) 3 113 451	16.06.2016	(11) 3 113 560	28.09.2016
(11) 3 113 370	24.05.2016	(11) 3 113 453	22.06.2016	(11) 3 113 561	19.08.2016
(11) 3 113 373	28.09.2016	(11) 3 113 456	01.07.2016	(11) 3 113 562	02.09.2016
(11) 3 113 374	23.08.2016	(11) 3 113 457	24.08.2016	(11) 3 113 563	21.04.2016
(11) 3 113 375	16.08.2016	(11) 3 113 458	30.08.2016	(11) 3 113 565	20.09.2016
(11) 3 113 376	26.09.2016	(11) 3 113 463	14.09.2016	(11) 3 113 566	26.08.2016
(11) 3 113 377	27.09.2016	(11) 3 113 465	29.08.2016	(11) 3 113 568	19.09.2016
(11) 3 113 378	29.09.2016	(11) 3 113 468	23.06.2016	(11) 3 113 569	27.09.2016
(11) 3 113 379	08.09.2016	(11) 3 113 477	29.04.2016	(11) 3 113 570	14.11.2016
(11) 3 113 380	27.09.2016	(11) 3 113 480	22.06.2016	(11) 3 113 572	26.09.2016
(11) 3 113 382	27.07.2016	(11) 3 113 483	06.06.2016	(11) 3 113 573	26.09.2016
(11) 3 113 383	27.09.2016	(11) 3 113 484	30.09.2016	(11) 3 113 575	01.07.2016
(11) 3 113 384	17.05.2016	(11) 3 113 485	15.01.2016	(11) 3 113 581	28.09.2016
(11) 3 113 386	26.09.2016	(11) 3 113 486	27.06.2016	(11) 3 113 582	13.07.2016
(11) 3 113 387	26.09.2016	(11) 3 113 487	18.07.2016	(11) 3 113 583	12.02.2016
(11) 3 113 388	26.04.2016	(11) 3 113 489	11.08.2016	(11) 3 113 585	30.08.2016
(11) 3 113 389	17.08.2016	(11) 3 113 490	19.08.2016	(11) 3 113 586	14.09.2016
(11) 3 113 390	29.09.2016	(11) 3 113 493	22.08.2016	(11) 3 113 587	26.08.2016
(11) 3 113 391	13.09.2016	(11) 3 113 499	15.08.2016	(11) 3 113 588	09.09.2016
(11) 3 113 394	19.09.2016	(11) 3 113 500	26.09.2016	(11) 3 113 589	15.09.2016
(11) 3 113 395	13.09.2016	(11) 3 113 503	28.01.2016	(11) 3 113 594	25.08.2016
(11) 3 113 396	15.08.2016	(11) 3 113 504	10.08.2016		
(11) 3 113 398	26.09.2016	(11) 3 113 508	28.09.2016		
(11) 3 113 399	08.06.2016	(11) 3 113 524	01.07.2016		
(11) 3 113 400	26.09.2016	(11) 3 113 526	30.08.2016		
(11) 3 113 401	28.09.2016	(11) 3 113 527	29.09.2016		
(11) 3 113 402	23.09.2016	(11) 3 113 528	27.09.2016		
(11) 3 113 404	05.07.2016	(11) 3 113 531	15.08.2016		
(11) 3 113 405	24.08.2016	(11) 3 113 532	28.09.2016		
(11) 3 113 406	02.02.2016	(11) 3 113 533	19.09.2016		
(11) 3 113 410	30.06.2016	(11) 3 113 534	22.08.2016		
(11) 3 113 411	28.09.2016	(11) 3 113 535	29.09.2016		
(11) 3 113 417	22.04.2016	(11) 3 113 536	26.09.2016		
(11) 3 113 419	29.09.2016	(11) 3 113 537	19.08.2016		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 0 918 430	25.02.2012
				(11) 1 241 858	10.10.2008
				(11) 1 324 740	25.10.2015
				(11) 1 378 760	12.08.2016
				(11) 1 427 442	01.03.2016
				(11) 1 443 646	21.11.2016

(11) 1 484 800	11.10.2016	(11) 1 468 588	25.11.2016	(11) 2 336 563	29.11.2016
(11) 1 505 499	20.10.2016	(11) 1 534 996	11.11.2016	(11) 2 352 229	23.11.2016
(11) 1 577 936	28.08.2016	(11) 1 609 753	28.11.2016	(11) 2 353 489	25.11.2016
(11) 1 654 677	08.09.2016	(11) 1 659 791	28.11.2016	(11) 2 356 476	24.11.2016
(11) 1 687 819	28.08.2016	(11) 1 687 733	25.11.2016	(11) 2 359 114	24.11.2016
(11) 1 785 904	18.10.2016	(11) 1 735 672	25.11.2016	(11) 2 360 894	28.11.2016
(11) 1 814 241	08.05.2013	(11) 1 741 028	01.12.2016	(11) 2 389 750	29.11.2016
(11) 1 883 211	29.08.2016	(11) 1 800 208	29.11.2016	(11) 2 392 350	29.11.2016
(11) 1 971 640	15.09.2016	(11) 1 872 580	29.11.2016	(11) 2 399 376	25.11.2016
(11) 1 989 688	23.09.2016	(11) 1 918 989	28.11.2016	(11) 2 400 507	23.01.2016
(11) 2 017 597	12.06.2016	(11) 1 971 013	25.11.2016	(11) 2 428 021	29.11.2016
(11) 2 049 883	09.06.2016	(11) 1 973 164	25.11.2016	(11) 2 436 173	25.11.2016
(11) 2 074 516	14.11.2016	(11) 1 993 954	01.12.2016	(11) 2 447 234	29.11.2016
(11) 2 083 349	22.09.2016	(11) 1 995 016	23.11.2016	(11) 2 457 233	25.11.2016
(11) 2 162 012	27.08.2016	(11) 2 044 489	23.11.2016	(11) 2 475 041	24.11.2016
(11) 2 198 208	12.08.2016	(11) 2 056 860	28.11.2016	(11) 2 490 513	21.11.2016
(11) 2 224 353	24.11.2016	(11) 2 058 636	28.11.2016	(11) 2 491 542	24.11.2016
(11) 2 245 574	27.07.2016	(11) 2 086 604	30.11.2016	(11) 2 492 272	21.11.2016
(11) 2 260 849	09.07.2016	(11) 2 102 125	30.11.2016	(11) 2 495 648	30.11.2016
(11) 2 311 502	01.11.2016	(11) 2 104 882	23.11.2016	(11) 2 495 987	30.11.2016
(11) 2 385 705	28.07.2016	(11) 2 130 367	01.12.2016	(11) 2 496 277	28.11.2016
(11) 2 388 010	14.07.2016	(11) 2 137 377	29.11.2016	(11) 2 508 004	28.11.2016
(11) 2 395 466	20.07.2016	(11) 2 144 388	28.11.2016	(11) 2 512 138	30.11.2016
(11) 2 410 840	14.08.2016	(11) 2 152 233	28.11.2016	(11) 2 513 818	23.11.2016
(11) 2 429 520	25.11.2013	(11) 2 153 204	01.12.2016	(11) 2 514 058	25.11.2016
(11) 2 464 845	22.08.2016	(11) 2 162 791	01.12.2016	(11) 2 525 859	25.11.2016
(11) 2 469 433	07.06.2016	(11) 2 163 037	28.11.2016	(11) 2 532 126	24.11.2016
(11) 2 470 660	26.08.2016	(11) 2 176 160	24.11.2016	(11) 2 540 793	30.11.2016
(11) 2 485 742	04.08.2016	(11) 2 200 699	30.11.2016	(11) 2 541 614	28.11.2016
(11) 2 493 479	26.08.2016	(11) 2 203 820	25.11.2016	(11) 2 552 827	23.11.2016
(11) 2 563 479	26.08.2016	(11) 2 223 509	30.11.2016	(11) 2 553 869	28.11.2016
(11) 2 592 842	28.08.2016	(11) 2 223 520	25.11.2016	(11) 2 555 860	24.11.2016
(11) 2 637 469	31.08.2016	(11) 2 233 702	01.12.2016	(11) 2 563 461	25.11.2016
(11) 2 656 142	29.07.2016	(11) 2 235 969	25.11.2016	(11) 2 570 226	29.11.2016
(11) 2 676 067	19.07.2016	(11) 2 241 884	28.11.2016	(11) 2 571 223	24.11.2016
(11) 2 825 261	29.08.2016	(11) 2 247 372	25.11.2016	(11) 2 575 268	28.11.2016
(11) 3 016 016	25.06.2016	(11) 2 248 336	22.11.2016	(11) 2 588 561	23.11.2016
(11) 3 023 437	12.06.2016	(11) 2 260 601	24.11.2016	(11) 2 598 166	29.11.2016
(11) 3 026 682	26.08.2016	(11) 2 260 614	30.11.2016	(11) 2 598 597	23.11.2016
(11) 3 032 164	14.04.2016	(11) 2 263 372	30.11.2016	(11) 2 604 002	28.11.2016
(11) 3 042 843	15.08.2016	(11) 2 263 385	25.11.2016	(11) 2 604 979	25.11.2016
(11) 3 043 087	29.08.2016	(11) 2 266 063	25.11.2016	(11) 2 608 266	29.11.2016
		(11) 2 269 511	24.11.2016	(11) 2 608 347	17.11.2016
		(11) 2 276 909	25.11.2016	(11) 2 610 635	25.11.2016
		(11) 2 288 887	01.12.2016	(11) 2 617 275	29.11.2016
		(11) 2 301 705	30.11.2016	(11) 2 627 008	25.11.2016
		(11) 2 304 561	28.11.2016	(11) 2 628 344	29.11.2016
		(11) 2 306 359	29.11.2016	(11) 2 635 652	23.11.2016
		(11) 2 324 475	25.11.2016	(11) 2 642 545	24.11.2016
		(11) 2 325 137	23.11.2016	(11) 2 645 666	30.11.2016
		(11) 2 325 788	24.11.2016	(11) 2 649 605	25.11.2016
		(11) 2 329 492	28.11.2016	(11) 2 650 054	29.11.2016

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 323 062	24.06.2016
(11) 1 334 436	29.11.2016
(11) 1 446 621	25.11.2016

(11) 2 651 085	25.11.2016	(11) 2 833 916	30.11.2016	(11) 3 027 880	24.11.2016
(11) 2 656 574	25.11.2016	(11) 2 839 317	25.11.2016	(11) 3 028 500	29.11.2016
(11) 2 658 060	25.11.2016	(11) 2 839 535	24.11.2016	(11) 3 030 882	28.11.2016
(11) 2 678 173	29.11.2016	(11) 2 840 210	29.11.2016	(11) 3 031 930	25.11.2016
(11) 2 679 056	28.11.2016	(11) 2 855 171	29.11.2016	(11) 3 032 381	28.11.2016
(11) 2 681 911	01.12.2016	(11) 2 856 349	29.11.2016	(11) 3 033 487	24.11.2016
(11) 2 682 254	25.11.2016	(11) 2 856 726	29.11.2016	(11) 3 033 491	24.11.2016
(11) 2 685 472	22.11.2016	(11) 2 868 074	30.11.2016	(11) 3 039 772	23.11.2016
(11) 2 690 799	29.11.2016	(11) 2 873 174	24.11.2016	(11) 3 040 538	23.11.2016
(11) 2 691 117	30.11.2016	(11) 2 877 689	23.11.2016	(11) 3 047 294	25.11.2016
(11) 2 693 807	28.11.2016	(11) 2 880 002	23.11.2016	(11) 3 049 029	28.11.2016
(11) 2 702 079	23.11.2016	(11) 2 882 215	21.11.2016	(11) 3 049 732	22.11.2016
(11) 2 702 748	25.11.2016	(11) 2 890 892	24.11.2016	(11) 3 050 517	24.11.2016
(11) 2 704 403	28.11.2016	(11) 2 893 138	24.11.2016	(11) 3 050 768	30.11.2016
(11) 2 712 446	25.11.2016	(11) 2 893 165	24.11.2016	(11) 3 055 263	30.11.2016
(11) 2 713 976	01.12.2016	(11) 2 896 234	29.11.2016	(11) 3 056 647	24.11.2016
(11) 2 715 238	30.11.2016	(11) 2 897 231	24.11.2016	(11) 3 059 770	24.11.2016
(11) 2 715 571	29.11.2016	(11) 2 902 908	29.11.2016	(11) 3 064 479	30.11.2016
(11) 2 721 788	29.11.2016	(11) 2 907 252	30.11.2016	(11) 3 066 238	29.11.2016
(11) 2 724 870	29.11.2016	(11) 2 919 726	28.11.2016	(11) 3 068 735	28.11.2016
(11) 2 736 180	28.11.2016	(11) 2 925 119	24.11.2016	(11) 3 075 707	29.11.2016
(11) 2 740 937	24.11.2016	(11) 2 927 268	25.11.2016	(11) 3 083 799	24.11.2016
(11) 2 747 250	22.11.2016	(11) 2 927 883	28.11.2016	(11) 3 087 243	24.11.2016
(11) 2 755 004	24.11.2016	(11) 2 932 647	17.11.2016	(11) 3 088 408	25.11.2016
(11) 2 763 043	30.11.2016	(11) 2 934 321	25.11.2016	(11) 3 093 272	29.11.2016
(11) 2 766 563	28.11.2016	(11) 2 936 503	25.11.2016	(11) 3 094 274	25.11.2016
(11) 2 766 564	24.11.2016	(11) 2 946 717	24.11.2016	(11) 3 095 905	29.11.2016
(11) 2 769 733	28.11.2016	(11) 2 948 942	29.11.2016	(11) 3 097 208	30.11.2016
(11) 2 778 471	22.11.2016	(11) 2 951 958	29.11.2016	(11) 3 098 201	01.12.2016
(11) 2 782 024	28.11.2016	(11) 2 951 971	29.11.2016	(11) 3 098 476	25.11.2016
(11) 2 783 067	25.11.2016	(11) 2 959 099	24.11.2016	(11) 3 099 484	30.11.2016
(11) 2 783 701	30.11.2016	(11) 2 969 833	24.11.2016	(11) 3 106 259	28.11.2016
(11) 2 786 179	25.11.2016	(11) 2 979 106	25.11.2016	(11) 3 106 539	25.11.2016
(11) 2 786 308	29.11.2016	(11) 2 984 470	24.11.2016		
(11) 2 790 094	01.12.2016	(11) 2 986 828	24.11.2016		
(11) 2 790 724	30.11.2016	(11) 2 989 903	24.11.2016		
(11) 2 791 465	28.11.2016	(11) 2 991 115	28.11.2016		
(11) 2 793 049	25.11.2016	(11) 2 996 781	24.11.2016		
(11) 2 802 431	29.11.2016	(11) 3 002 556	24.11.2016		
(11) 2 803 212	01.12.2016	(11) 3 003 305	22.11.2016		
(11) 2 803 688	28.11.2016	(11) 3 005 300	25.11.2016		
(11) 2 805 402	27.11.2016	(11) 3 005 366	29.11.2016		
(11) 2 807 858	29.11.2016	(11) 3 006 915	25.11.2016		
(11) 2 810 479	29.11.2016	(11) 3 009 421	29.11.2016		
(11) 2 811 504	01.12.2016	(11) 3 010 954	30.11.2016		
(11) 2 814 302	23.11.2016	(11) 3 011 840	28.11.2016		
(11) 2 817 384	23.11.2016	(11) 3 011 906	25.11.2016		
(11) 2 821 576	28.11.2016	(11) 3 012 512	27.10.2016		
(11) 2 826 217	30.11.2016	(11) 3 016 664	30.11.2016		
(11) 2 831 374	28.11.2016	(11) 3 017 705	28.11.2016		
(11) 2 832 038	28.11.2016	(11) 3 018 190	30.11.2016		
(11) 2 833 273	28.11.2016	(11) 3 026 281	28.11.2016		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 578 802	02.08.2016
				(11) 0 884 690	02.08.2016
				(11) 0 890 923	04.08.2016
				(11) 0 917 195	02.08.2016
				(11) 0 923 342	02.08.2016
				(11) 0 938 199	02.08.2016
				(11) 1 008 843	04.08.2016
				(11) 1 052 644	02.08.2016
				(11) 1 083 590	02.08.2016
				(11) 1 085 703	12.07.2016
				(11) 1 122 711	02.08.2016
				(11) 1 142 275	02.08.2016

(11) 1 143 961	02.08.2016	(11) 1 571 713	01.07.2016	(11) 1 761 076	29.07.2016
(11) 1 147 204	14.07.2016	(11) 1 573 612	02.08.2016	(11) 1 766 292	13.07.2016
(11) 1 170 289	05.08.2016	(11) 1 580 601	28.07.2016	(11) 1 768 305	02.08.2016
(11) 1 173 817	02.08.2016	(11) 1 582 132	29.01.2013	(11) 1 768 341	19.07.2016
(11) 1 184 652	02.08.2016	(11) 1 583 269	08.07.2016	(11) 1 769 469	02.08.2016
(11) 1 198 779	02.08.2016	(11) 1 584 440	28.07.2016	(11) 1 772 430	14.07.2016
(11) 1 199 512	02.08.2016	(11) 1 585 945	02.08.2016	(11) 1 795 206	13.07.2016
(11) 1 220 016	01.07.2016	(11) 1 586 020	02.08.2016	(11) 1 797 453	26.07.2016
(11) 1 227 650	02.08.2016	(11) 1 586 998	02.08.2016	(11) 1 803 294	02.08.2016
(11) 1 247 577	02.08.2016	(11) 1 587 311	02.08.2016	(11) 1 806 703	29.07.2016
(11) 1 249 033	15.07.2016	(11) 1 587 874	02.08.2016	(11) 1 806 932	02.08.2016
(11) 1 287 296	02.08.2016	(11) 1 588 319	02.08.2016	(11) 1 808 678	02.08.2016
(11) 1 298 447	19.07.2016	(11) 1 588 472	02.08.2016	(11) 1 808 693	02.08.2016
(11) 1 315 368	02.08.2016	(11) 1 589 885	02.08.2016	(11) 1 809 025	02.08.2016
(11) 1 329 874	02.08.2016	(11) 1 589 941	02.08.2016	(11) 1 811 538	02.08.2016
(11) 1 341 178	01.07.2016	(11) 1 591 947	02.08.2016	(11) 1 811 581	07.07.2016
(11) 1 353 199	02.08.2016	(11) 1 592 348	02.08.2016	(11) 1 813 480	02.08.2016
(11) 1 357 995	02.08.2016	(11) 1 592 538	28.02.2016	(11) 1 814 335	02.08.2016
(11) 1 367 088	30.06.2016	(11) 1 599 760	02.08.2016	(11) 1 816 746	02.08.2016
(11) 1 382 195	02.08.2016	(11) 1 625 250	02.08.2016	(11) 1 817 880	26.07.2016
(11) 1 397 849	02.08.2016	(11) 1 639 908	05.07.2016	(11) 1 818 526	02.08.2016
(11) 1 418 002	02.08.2016	(11) 1 668 893	03.08.2016	(11) 1 826 929	04.08.2016
(11) 1 424 033	12.07.2016	(11) 1 672 664	10.08.2016	(11) 1 829 234	28.07.2016
(11) 1 439 461	02.08.2016	(11) 1 678 095	03.08.2016	(11) 1 830 167	10.08.2016
(11) 1 450 296	02.08.2016	(11) 1 679 500	02.08.2016	(11) 1 832 555	02.08.2016
(11) 1 451 758	15.07.2016	(11) 1 690 436	29.07.2016	(11) 1 834 026	02.08.2016
(11) 1 453 117	02.08.2016	(11) 1 691 551	03.08.2016	(11) 1 835 933	02.08.2016
(11) 1 467 411	02.08.2016	(11) 1 693 385	12.07.2016	(11) 1 837 416	02.08.2016
(11) 1 468 099	01.08.2015	(11) 1 693 767	02.08.2016	(11) 1 837 770	15.07.2016
(11) 1 468 149	02.08.2016	(11) 1 694 204	05.08.2016	(11) 1 838 913	02.08.2016
(11) 1 469 178	08.07.2016	(11) 1 700 081	23.09.2016	(11) 1 838 924	02.08.2016
(11) 1 470 275	02.08.2016	(11) 1 702 185	04.08.2016	(11) 1 839 004	02.08.2016
(11) 1 470 436	02.08.2016	(11) 1 705 350	30.08.2013	(11) 1 839 213	02.08.2016
(11) 1 477 171	12.07.2016	(11) 1 705 919	02.08.2016	(11) 1 839 296	02.08.2016
(11) 1 503 383	02.08.2016	(11) 1 708 251	01.07.2016	(11) 1 839 459	02.08.2016
(11) 1 521 298	02.08.2016	(11) 1 708 632	02.08.2016	(11) 1 842 269	02.08.2016
(11) 1 524 701	02.08.2016	(11) 1 711 440	02.08.2016	(11) 1 844 467	02.08.2016
(11) 1 525 147	13.03.2012	(11) 1 714 142	06.08.2016	(11) 1 844 569	03.08.2016
(11) 1 539 849	26.07.2016	(11) 1 714 205	02.08.2016	(11) 1 845 156	02.08.2016
(11) 1 544 894	02.08.2016	(11) 1 716 357	02.08.2016	(11) 1 847 273	02.08.2016
(11) 1 549 786	02.08.2016	(11) 1 717 890	07.07.2016	(11) 1 847 997	02.08.2016
(11) 1 552 320	19.07.2016	(11) 1 718 711	02.08.2016	(11) 1 849 320	02.08.2016
(11) 1 553 488	02.08.2016	(11) 1 718 776	02.08.2016	(11) 1 850 521	21.06.2016
(11) 1 555 623	02.08.2016	(11) 1 723 504	04.08.2016	(11) 1 854 913	02.08.2016
(11) 1 555 795	02.08.2016	(11) 1 727 159	03.08.2016	(11) 1 855 338	02.08.2016
(11) 1 555 819	02.08.2016	(11) 1 729 064	01.07.2016	(11) 1 856 621	02.08.2016
(11) 1 557 891	02.08.2016	(11) 1 732 992	13.07.2016	(11) 1 861 703	02.08.2016
(11) 1 560 160	02.08.2016	(11) 1 741 244	02.08.2016	(11) 1 865 081	03.08.2016
(11) 1 560 391	02.08.2016	(11) 1 744 660	05.08.2016	(11) 1 865 642	16.07.2016
(11) 1 564 506	02.08.2016	(11) 1 748 175	08.07.2016	(11) 1 872 426	02.08.2016
(11) 1 565 016	26.07.2016	(11) 1 749 860	12.07.2016	(11) 1 873 894	17.06.2016
(11) 1 570 595	03.08.2016	(11) 1 757 780	23.10.2013	(11) 1 881 466	30.07.2016

(11) 1 886 222	15.07.2016	(11) 1 989 319	19.07.2016	(11) 2 101 033	12.07.2016
(11) 1 888 041	02.08.2016	(11) 1 990 732	03.08.2016	(11) 2 103 144	02.08.2016
(11) 1 891 885	28.11.2016	(11) 1 991 778	02.08.2016	(11) 2 104 897	02.08.2016
(11) 1 894 630	14.07.2016	(11) 1 995 718	02.08.2016	(11) 2 108 118	02.08.2016
(11) 1 909 083	07.07.2016	(11) 1 998 494	05.08.2016	(11) 2 109 195	02.08.2016
(11) 1 913 894	01.10.2015	(11) 2 004 153	29.07.2016	(11) 2 109 626	02.08.2016
(11) 1 932 026	18.12.2012	(11) 2 005 077	22.07.2016	(11) 2 109 672	13.07.2016
(11) 1 936 907	01.07.2016	(11) 2 008 045	02.08.2016	(11) 2 110 833	02.08.2016
(11) 1 941 011	27.07.2016	(11) 2 010 142	02.08.2016	(11) 2 111 317	02.08.2016
(11) 1 942 590	08.07.2016	(11) 2 011 151	26.07.2016	(11) 2 112 531	02.08.2016
(11) 1 944 901	02.08.2016	(11) 2 011 814	19.07.2016	(11) 2 114 642	09.06.2015
(11) 1 944 986	02.08.2016	(11) 2 012 479	02.08.2016	(11) 2 115 063	02.08.2016
(11) 1 946 101	02.08.2016	(11) 2 012 993	02.08.2016	(11) 2 115 176	13.07.2016
(11) 1 950 538	02.08.2016	(11) 2 019 468	14.06.2016	(11) 2 115 288	02.08.2016
(11) 1 951 133	12.07.2016	(11) 2 020 853	29.07.2016	(11) 2 117 268	02.08.2016
(11) 1 952 333	29.07.2016	(11) 2 028 562	14.07.2016	(11) 2 118 432	02.08.2016
(11) 1 954 056	02.08.2016	(11) 2 032 238	26.07.2016	(11) 2 118 984	02.08.2016
(11) 1 954 623	13.11.2014	(11) 2 032 573	14.07.2016	(11) 2 119 324	02.08.2016
(11) 1 957 248	29.07.2016	(11) 2 033 464	08.07.2016	(11) 2 120 377	02.08.2016
(11) 1 958 432	29.07.2016	(11) 2 040 849	02.08.2016	(11) 2 120 718	02.08.2016
(11) 1 959 735	14.07.2016	(11) 2 056 074	14.07.2016	(11) 2 121 222	02.08.2016
(11) 1 961 511	02.08.2016	(11) 2 056 894	28.07.2016	(11) 2 122 397	02.08.2016
(11) 1 962 135	30.07.2016	(11) 2 058 690	02.08.2016	(11) 2 123 016	02.08.2016
(11) 1 967 022	26.04.2016	(11) 2 059 440	17.11.2016	(11) 2 123 232	02.08.2016
(11) 1 969 306	02.08.2016	(11) 2 064 294	29.06.2016	(11) 2 125 139	02.08.2016
(11) 1 969 463	01.07.2016	(11) 2 064 497	29.07.2016	(11) 2 126 013	02.08.2016
(11) 1 969 710	01.07.2016	(11) 2 065 119	07.07.2016	(11) 2 126 464	02.08.2016
(11) 1 970 303	19.05.2016	(11) 2 066 602	02.08.2016	(11) 2 128 752	02.08.2016
(11) 1 971 195	02.08.2016	(11) 2 072 978	02.08.2016	(11) 2 129 020	02.08.2016
(11) 1 971 552	02.08.2016	(11) 2 073 925	29.07.2016	(11) 2 129 177	02.08.2016
(11) 1 973 618	02.08.2016	(11) 2 073 927	29.07.2016	(11) 2 129 900	02.08.2016
(11) 1 973 841	02.08.2016	(11) 2 075 745	01.07.2016	(11) 2 130 992	27.07.2016
(11) 1 974 190	02.08.2016	(11) 2 075 848	02.08.2016	(11) 2 131 170	10.08.2016
(11) 1 974 438	02.08.2016	(11) 2 080 972	02.08.2016	(11) 2 131 319	29.07.2016
(11) 1 974 546	02.08.2016	(11) 2 082 500	03.08.2016	(11) 2 132 692	15.07.2016
(11) 1 975 447	02.08.2016	(11) 2 082 866	02.08.2016	(11) 2 137 375	18.05.2016
(11) 1 977 355	02.08.2016	(11) 2 083 243	02.08.2016	(11) 2 138 481	28.06.2016
(11) 1 977 964	12.07.2016	(11) 2 083 258	02.08.2016	(11) 2 138 592	04.08.2016
(11) 1 978 141	02.08.2016	(11) 2 083 467	02.08.2016	(11) 2 142 713	08.07.2016
(11) 1 979 773	02.08.2016	(11) 2 085 299	02.08.2016	(11) 2 145 218	09.08.2016
(11) 1 979 904	02.08.2016	(11) 2 085 542	02.08.2016	(11) 2 146 770	29.06.2016
(11) 1 981 015	02.08.2016	(11) 2 085 567	02.08.2016	(11) 2 146 872	02.08.2016
(11) 1 981 126	02.08.2016	(11) 2 089 882	30.07.2016	(11) 2 149 696	12.02.2016
(11) 1 981 463	02.08.2016	(11) 2 090 847	02.08.2016	(11) 2 153 043	21.07.2016
(11) 1 981 971	02.08.2016	(11) 2 093 637	02.08.2016	(11) 2 155 816	05.07.2016
(11) 1 982 306	02.08.2016	(11) 2 094 035	02.08.2016	(11) 2 171 064	14.07.2016
(11) 1 982 351	02.08.2016	(11) 2 095 501	02.08.2016	(11) 2 179 164	04.08.2016
(11) 1 983 412	02.08.2016	(11) 2 095 540	06.08.2016	(11) 2 181 412	04.08.2016
(11) 1 983 732	02.08.2016	(11) 2 099 325	29.07.2016	(11) 2 184 439	12.05.2016
(11) 1 983 969	02.08.2016	(11) 2 100 220	27.07.2016	(11) 2 196 653	01.07.2016
(11) 1 985 006	02.08.2016	(11) 2 100 363	02.08.2016	(11) 2 198 561	15.07.2016
(11) 1 987 350	02.08.2016	(11) 2 101 025	20.10.2015	(11) 2 198 622	03.08.2016

(11) 2 199 872	28.07.2016	(11) 2 244 854	02.08.2016	(11) 2 316 875	02.08.2016
(11) 2 200 099	26.07.2016	(11) 2 245 555	02.08.2016	(11) 2 317 326	11.08.2016
(11) 2 201 146	02.08.2016	(11) 2 247 660	02.08.2016	(11) 2 318 122	02.08.2016
(11) 2 202 511	02.08.2016	(11) 2 247 661	02.08.2016	(11) 2 324 844	05.08.2016
(11) 2 203 938	02.08.2016	(11) 2 247 770	02.08.2016	(11) 2 325 280	29.02.2016
(11) 2 204 957	28.07.2016	(11) 2 247 978	02.08.2016	(11) 2 325 621	05.08.2016
(11) 2 206 242	15.09.2011	(11) 2 247 979	04.08.2016	(11) 2 327 253	02.08.2016
(11) 2 206 888	02.08.2016	(11) 2 248 129	02.08.2016	(11) 2 329 809	03.08.2016
(11) 2 208 861	02.08.2016	(11) 2 248 323	02.08.2016	(11) 2 333 748	04.08.2016
(11) 2 209 176	02.08.2016	(11) 2 248 843	02.08.2016	(11) 2 335 201	19.07.2016
(11) 2 209 754	02.08.2016	(11) 2 249 719	02.08.2016	(11) 2 336 333	29.07.2016
(11) 2 211 888	19.07.2016	(11) 2 251 302	03.08.2016	(11) 2 336 786	02.08.2016
(11) 2 214 101	02.08.2016	(11) 2 253 122	02.08.2016	(11) 2 337 058	02.08.2016
(11) 2 214 413	02.08.2016	(11) 2 255 334	02.08.2016	(11) 2 339 347	02.08.2016
(11) 2 214 836	02.08.2016	(11) 2 255 871	02.08.2016	(11) 2 340 407	27.07.2016
(11) 2 215 818	06.06.2015	(11) 2 255 872	02.08.2016	(11) 2 341 220	01.07.2016
(11) 2 218 973	02.08.2016	(11) 2 257 741	13.07.2016	(11) 2 341 353	02.08.2016
(11) 2 219 103	02.08.2016	(11) 2 257 778	02.08.2016	(11) 2 343 480	01.07.2016
(11) 2 220 020	27.07.2016	(11) 2 257 980	02.08.2016	(11) 2 345 919	02.08.2016
(11) 2 220 164	06.07.2016	(11) 2 258 517	14.07.2016	(11) 2 347 820	20.07.2016
(11) 2 221 707	03.08.2016	(11) 2 259 133	02.08.2016	(11) 2 347 864	02.08.2016
(11) 2 221 830	02.08.2016	(11) 2 260 852	28.07.2016	(11) 2 349 730	02.08.2016
(11) 2 223 944	27.07.2016	(11) 2 262 178	29.07.2016	(11) 2 349 991	14.07.2016
(11) 2 225 843	28.07.2016	(11) 2 262 189	03.08.2016	(11) 2 354 146	02.08.2016
(11) 2 227 166	01.06.2016	(11) 2 263 989	14.07.2016	(11) 2 354 234	02.08.2016
(11) 2 227 717	02.08.2016	(11) 2 265 856	02.08.2016	(11) 2 354 500	19.11.2014
(11) 2 228 035	30.06.2016	(11) 2 266 784	19.07.2016	(11) 2 354 938	02.08.2016
(11) 2 228 993	02.08.2016	(11) 2 269 054	13.07.2016	(11) 2 355 151	01.07.2016
(11) 2 229 418	02.08.2016	(11) 2 273 435	03.08.2016	(11) 2 357 425	02.08.2016
(11) 2 229 782	02.08.2016	(11) 2 276 235	02.08.2016	(11) 2 357 595	01.07.2016
(11) 2 231 188	01.07.2016	(11) 2 276 858	02.08.2016	(11) 2 361 407	01.07.2016
(11) 2 233 154	02.07.2016	(11) 2 279 358	27.07.2016	(11) 2 362 939	02.08.2016
(11) 2 234 478	02.08.2016	(11) 2 282 795	02.07.2016	(11) 2 363 785	02.08.2016
(11) 2 234 766	02.08.2016	(11) 2 283 104	02.08.2016	(11) 2 364 702	30.07.2016
(11) 2 237 935	02.08.2016	(11) 2 283 220	18.05.2016	(11) 2 365 451	02.08.2016
(11) 2 238 133	02.08.2016	(11) 2 284 409	27.07.2016	(11) 2 366 159	19.07.2016
(11) 2 238 446	01.07.2016	(11) 2 287 259	15.07.2016	(11) 2 367 324	03.08.2016
(11) 2 238 491	09.08.2016	(11) 2 288 337	02.08.2016	(11) 2 372 051	02.08.2016
(11) 2 238 602	02.08.2016	(11) 2 289 071	14.07.2016	(11) 2 372 660	02.08.2016
(11) 2 238 846	02.08.2016	(11) 2 289 506	02.08.2016	(11) 2 373 624	12.07.2016
(11) 2 239 245	02.08.2016	(11) 2 294 279	14.05.2016	(11) 2 374 193	02.08.2016
(11) 2 240 331	02.08.2016	(11) 2 297 310	02.08.2016	(11) 2 374 949	02.06.2016
(11) 2 240 397	01.07.2016	(11) 2 298 294	21.07.2016	(11) 2 375 022	02.07.2016
(11) 2 240 832	02.08.2016	(11) 2 301 299	26.07.2016	(11) 2 375 853	02.08.2016
(11) 2 240 874	02.08.2016	(11) 2 301 706	02.08.2016	(11) 2 376 437	02.08.2016
(11) 2 241 004	02.08.2016	(11) 2 301 747	20.07.2016	(11) 2 376 439	02.08.2016
(11) 2 242 502	02.08.2016	(11) 2 304 631	16.07.2016	(11) 2 376 440	02.08.2016
(11) 2 242 605	02.08.2016	(11) 2 304 662	02.08.2016	(11) 2 382 023	02.08.2016
(11) 2 242 651	02.08.2016	(11) 2 310 668	02.08.2016	(11) 2 382 270	27.07.2016
(11) 2 243 335	02.08.2016	(11) 2 314 355	06.07.2016	(11) 2 382 273	02.08.2016
(11) 2 244 638	02.08.2016	(11) 2 315 992	19.07.2016	(11) 2 382 302	27.07.2016
(11) 2 244 849	08.07.2016	(11) 2 316 874	02.08.2016	(11) 2 382 480	02.08.2016

(11) 2 382 820	02.08.2016	(11) 2 408 185	02.08.2016	(11) 2 474 804	02.08.2016
(11) 2 384 205	02.08.2016	(11) 2 410 453	04.08.2016	(11) 2 474 886	02.08.2016
(11) 2 384 346	02.08.2016	(11) 2 410 868	27.07.2016	(11) 2 476 351	02.08.2016
(11) 2 385 762	02.08.2016	(11) 2 413 709	28.07.2016	(11) 2 476 812	15.07.2016
(11) 2 385 963	02.08.2016	(11) 2 414 811	18.05.2016	(11) 2 476 815	02.08.2016
(11) 2 386 052	02.08.2016	(11) 2 416 776	29.06.2016	(11) 2 476 817	02.08.2016
(11) 2 386 118	02.08.2016	(11) 2 417 596	02.08.2016	(11) 2 478 481	02.08.2016
(11) 2 386 134	02.08.2016	(11) 2 417 717	14.07.2016	(11) 2 479 061	02.08.2016
(11) 2 386 947	02.08.2016	(11) 2 418 569	29.07.2016	(11) 2 479 342	02.08.2016
(11) 2 387 429	02.08.2016	(11) 2 421 195	02.08.2016	(11) 2 479 630	02.08.2016
(11) 2 387 597	02.08.2016	(11) 2 422 544	16.07.2016	(11) 2 479 681	02.08.2016
(11) 2 387 691	24.05.2016	(11) 2 427 977	03.08.2016	(11) 2 480 081	02.08.2016
(11) 2 387 850	02.08.2016	(11) 2 428 362	02.08.2016	(11) 2 480 244	09.08.2016
(11) 2 388 137	24.11.2012	(11) 2 428 894	02.08.2016	(11) 2 480 674	23.07.2016
(11) 2 389 062	02.08.2016	(11) 2 429 935	05.11.2015	(11) 2 480 781	04.07.2014
(11) 2 389 174	02.08.2016	(11) 2 430 586	04.08.2016	(11) 2 482 347	07.07.2016
(11) 2 389 243	02.08.2016	(11) 2 431 175	04.08.2016	(11) 2 482 548	02.08.2016
(11) 2 389 445	02.08.2016	(11) 2 431 191	13.07.2016	(11) 2 485 596	02.08.2016
(11) 2 389 480	02.08.2016	(11) 2 432 296	14.07.2016	(11) 2 485 780	02.08.2016
(11) 2 389 539	02.08.2016	(11) 2 432 800	02.08.2016	(11) 2 486 527	02.08.2016
(11) 2 390 918	02.08.2016	(11) 2 432 918	28.07.2016	(11) 2 487 430	02.08.2016
(11) 2 391 388	02.08.2016	(11) 2 435 786	02.08.2016	(11) 2 487 442	02.08.2016
(11) 2 391 478	02.08.2016	(11) 2 436 833	13.07.2016	(11) 2 489 067	12.07.2016
(11) 2 391 506	02.08.2016	(11) 2 436 967	09.08.2016	(11) 2 489 083	04.08.2016
(11) 2 391 745	02.08.2016	(11) 2 438 668	14.07.2016	(11) 2 489 346	02.08.2016
(11) 2 391 855	02.08.2016	(11) 2 440 537	12.07.2016	(11) 2 493 450	26.07.2016
(11) 2 391 901	02.08.2016	(11) 2 442 404	02.08.2016	(11) 2 494 282	04.08.2016
(11) 2 391 953	02.08.2016	(11) 2 442 803	06.08.2016	(11) 2 495 394	22.07.2016
(11) 2 392 135	02.08.2016	(11) 2 444 533	28.07.2016	(11) 2 497 634	02.08.2016
(11) 2 392 169	02.08.2016	(11) 2 445 501	26.07.2016	(11) 2 499 251	02.08.2016
(11) 2 392 685	27.07.2016	(11) 2 448 245	26.07.2016	(11) 2 499 813	03.08.2016
(11) 2 393 869	02.08.2016	(11) 2 450 503	14.07.2016	(11) 2 499 816	29.07.2016
(11) 2 394 099	02.08.2016	(11) 2 451 304	05.07.2016	(11) 2 499 835	06.08.2016
(11) 2 394 257	05.08.2016	(11) 2 451 918	27.07.2016	(11) 2 500 428	30.06.2016
(11) 2 395 298	06.08.2016	(11) 2 452 253	02.08.2016	(11) 2 500 548	21.05.2016
(11) 2 395 299	02.06.2016	(11) 2 453 731	30.07.2016	(11) 2 500 663	02.08.2016
(11) 2 395 448	02.08.2016	(11) 2 460 234	30.07.2016	(11) 2 502 553	02.08.2016
(11) 2 395 681	08.07.2016	(11) 2 462 160	02.08.2016	(11) 2 505 029	02.08.2016
(11) 2 397 008	27.04.2016	(11) 2 463 007	02.08.2016	(11) 2 507 379	26.07.2016
(11) 2 398 472	02.08.2016	(11) 2 463 569	07.07.2016	(11) 2 510 045	12.07.2016
(11) 2 400 481	03.08.2016	(11) 2 465 084	03.08.2016	(11) 2 510 263	01.07.2016
(11) 2 400 489	26.07.2016	(11) 2 465 861	28.07.2016	(11) 2 512 235	27.07.2016
(11) 2 401 030	02.08.2016	(11) 2 466 132	01.07.2016	(11) 2 513 816	01.07.2016
(11) 2 404 191	13.07.2016	(11) 2 466 483	02.08.2016	(11) 2 513 908	13.07.2016
(11) 2 404 366	26.07.2016	(11) 2 469 245	03.08.2016	(11) 2 513 957	02.08.2016
(11) 2 404 757	13.07.2016	(11) 2 471 032	02.08.2016	(11) 2 514 908	01.07.2016
(11) 2 405 217	13.07.2016	(11) 2 471 547	02.08.2016	(11) 2 515 290	03.08.2016
(11) 2 405 535	02.08.2016	(11) 2 472 046	02.08.2016	(11) 2 515 510	03.08.2016
(11) 2 405 815	03.08.2016	(11) 2 473 509	14.07.2016	(11) 2 516 395	01.07.2016
(11) 2 406 329	27.07.2016	(11) 2 474 070	26.07.2016	(11) 2 516 422	26.07.2016
(11) 2 406 380	14.07.2016	(11) 2 474 477	19.07.2016	(11) 2 519 541	05.08.2016
(11) 2 406 456	07.05.2016	(11) 2 474 515	03.08.2016	(11) 2 519 647	13.07.2016

(11) 2 520 321	02.08.2016	(11) 2 534 858	02.08.2016	(11) 2 609 913	01.07.2016
(11) 2 521 667	02.08.2016	(11) 2 535 374	02.08.2016	(11) 2 610 919	28.07.2016
(11) 2 521 975	02.08.2016	(11) 2 535 955	10.08.2016	(11) 2 611 250	02.08.2016
(11) 2 523 442	14.07.2016	(11) 2 540 645	02.08.2016	(11) 2 611 904	13.07.2016
(11) 2 523 513	02.08.2016	(11) 2 542 353	02.08.2016	(11) 2 611 948	04.08.2016
(11) 2 523 564	02.08.2016	(11) 2 543 075	02.08.2016	(11) 2 612 062	04.08.2016
(11) 2 523 745	02.08.2016	(11) 2 545 074	02.08.2016	(11) 2 613 039	01.07.2016
(11) 2 523 815	02.08.2016	(11) 2 545 775	02.08.2016	(11) 2 613 087	01.07.2016
(11) 2 523 817	02.08.2016	(11) 2 547 485	02.08.2016	(11) 2 613 143	02.08.2016
(11) 2 523 847	02.08.2016	(11) 2 547 845	15.07.2016	(11) 2 613 221	15.07.2016
(11) 2 523 977	02.08.2016	(11) 2 547 872	26.07.2016	(11) 2 614 803	02.08.2016
(11) 2 523 998	02.08.2016	(11) 2 549 781	08.07.2016	(11) 2 615 247	01.06.2016
(11) 2 524 230	02.08.2016	(11) 2 551 878	04.08.2016	(11) 2 615 399	02.08.2016
(11) 2 524 481	02.08.2016	(11) 2 552 834	21.06.2016	(11) 2 615 652	08.06.2016
(11) 2 524 496	02.08.2016	(11) 2 553 217	01.07.2016	(11) 2 615 744	02.08.2016
(11) 2 524 704	27.07.2016	(11) 2 555 106	02.08.2016	(11) 2 617 870	02.08.2016
(11) 2 525 621	02.08.2016	(11) 2 555 561	02.08.2016	(11) 2 618 125	02.08.2016
(11) 2 525 673	02.08.2016	(11) 2 556 364	10.08.2016	(11) 2 618 319	02.08.2016
(11) 2 525 783	02.08.2016	(11) 2 558 346	14.06.2016	(11) 2 618 321	02.08.2016
(11) 2 526 013	02.08.2016	(11) 2 560 153	04.08.2016	(11) 2 618 596	02.08.2016
(11) 2 526 275	02.08.2016	(11) 2 564 087	01.10.2015	(11) 2 620 184	02.08.2016
(11) 2 526 364	02.08.2016	(11) 2 564 829	02.08.2016	(11) 2 620 593	02.08.2016
(11) 2 526 509	02.08.2016	(11) 2 564 996	02.08.2016	(11) 2 620 596	02.08.2016
(11) 2 526 733	02.08.2016	(11) 2 565 232	02.08.2016	(11) 2 620 704	02.08.2016
(11) 2 528 015	02.08.2016	(11) 2 565 741	01.07.2016	(11) 2 620 812	02.08.2016
(11) 2 528 433	02.08.2016	(11) 2 570 564	20.07.2016	(11) 2 620 842	02.08.2016
(11) 2 528 496	02.08.2016	(11) 2 571 765	12.07.2016	(11) 2 621 022	02.08.2016
(11) 2 528 672	02.08.2016	(11) 2 582 310	13.07.2016	(11) 2 621 120	14.07.2016
(11) 2 529 061	02.08.2016	(11) 2 583 325	26.07.2016	(11) 2 621 182	02.08.2016
(11) 2 529 120	02.08.2016	(11) 2 584 349	05.08.2016	(11) 2 623 381	02.08.2016
(11) 2 529 318	02.08.2016	(11) 2 584 407	27.07.2016	(11) 2 623 577	06.07.2016
(11) 2 529 320	02.08.2016	(11) 2 592 644	07.07.2016	(11) 2 623 875	02.08.2016
(11) 2 529 335	02.08.2016	(11) 2 592 935	29.07.2016	(11) 2 624 355	02.08.2016
(11) 2 529 432	02.08.2016	(11) 2 595 170	02.08.2016	(11) 2 625 269	08.07.2016
(11) 2 529 450	02.08.2016	(11) 2 596 237	10.05.2016	(11) 2 626 114	02.08.2016
(11) 2 529 558	02.08.2016	(11) 2 597 347	15.07.2016	(11) 2 626 151	02.08.2016
(11) 2 529 581	02.08.2016	(11) 2 597 981	07.07.2016	(11) 2 631 538	02.08.2016
(11) 2 530 134	02.08.2016	(11) 2 599 268	02.08.2016	(11) 2 631 614	13.07.2016
(11) 2 530 513	02.08.2016	(11) 2 599 305	02.08.2016	(11) 2 633 055	05.08.2016
(11) 2 531 466	02.08.2016	(11) 2 599 436	02.08.2016	(11) 2 633 068	08.07.2016
(11) 2 531 591	28.07.2016	(11) 2 600 696	02.08.2016	(11) 2 633 291	02.08.2016
(11) 2 531 673	14.07.2016	(11) 2 600 887	12.07.2016	(11) 2 633 888	02.08.2016
(11) 2 531 688	14.07.2016	(11) 2 601 154	02.08.2016	(11) 2 635 455	14.07.2016
(11) 2 531 998	02.08.2016	(11) 2 601 966	02.08.2016	(11) 2 637 349	03.08.2016
(11) 2 532 802	19.07.2016	(11) 2 604 173	27.07.2016	(11) 2 637 538	01.06.2016
(11) 2 533 075	02.08.2016	(11) 2 605 266	01.07.2016	(11) 2 638 268	01.06.2016
(11) 2 533 076	02.08.2016	(11) 2 606 214	02.08.2016	(11) 2 638 941	05.08.2016
(11) 2 533 993	07.06.2016	(11) 2 606 355	04.08.2016	(11) 2 639 138	03.06.2016
(11) 2 534 168	13.07.2016	(11) 2 606 991	01.07.2016	(11) 2 639 153	19.07.2016
(11) 2 534 334	28.07.2016	(11) 2 607 480	13.07.2016	(11) 2 639 672	02.08.2016
(11) 2 534 428	02.08.2016	(11) 2 609 267	10.05.2016	(11) 2 640 387	04.08.2016
(11) 2 534 482	05.08.2016	(11) 2 609 363	22.07.2016	(11) 2 643 756	03.08.2016

(11) 2 645 478	02.08.2016	(11) 2 667 369	26.07.2016	(11) 2 701 558	20.07.2016
(11) 2 646 634	01.06.2016	(11) 2 667 627	02.08.2016	(11) 2 701 945	14.06.2016
(11) 2 648 760	01.07.2016	(11) 2 667 898	02.08.2016	(11) 2 702 012	29.07.2016
(11) 2 648 971	01.07.2016	(11) 2 667 951	02.08.2016	(11) 2 702 040	06.07.2016
(11) 2 649 296	10.05.2016	(11) 2 668 261	02.08.2016	(11) 2 702 077	15.07.2016
(11) 2 651 739	02.08.2016	(11) 2 668 329	02.08.2016	(11) 2 702 171	02.08.2016
(11) 2 652 819	02.08.2016	(11) 2 668 332	02.08.2016	(11) 2 703 255	08.07.2016
(11) 2 653 978	02.08.2016	(11) 2 668 352	02.08.2016	(11) 2 703 264	08.07.2016
(11) 2 655 154	01.07.2016	(11) 2 668 375	02.08.2016	(11) 2 703 781	07.07.2016
(11) 2 655 536	02.08.2016	(11) 2 668 377	02.08.2016	(11) 2 705 208	24.05.2016
(11) 2 655 799	01.07.2016	(11) 2 668 628	02.08.2016	(11) 2 707 240	02.08.2016
(11) 2 656 134	28.07.2016	(11) 2 668 630	02.08.2016	(11) 2 707 826	04.08.2016
(11) 2 656 404	01.07.2016	(11) 2 668 746	02.08.2016	(11) 2 707 891	19.07.2016
(11) 2 657 378	02.08.2016	(11) 2 670 177	02.08.2016	(11) 2 708 787	07.07.2016
(11) 2 658 426	03.08.2016	(11) 2 670 266	04.08.2016	(11) 2 711 525	24.05.2016
(11) 2 658 995	01.07.2016	(11) 2 670 287	02.08.2016	(11) 2 712 363	29.07.2016
(11) 2 659 813	01.07.2016	(11) 2 670 534	14.07.2016	(11) 2 714 289	14.07.2016
(11) 2 660 361	01.07.2016	(11) 2 671 213	02.08.2016	(11) 2 714 546	13.07.2016
(11) 2 661 051	02.08.2016	(11) 2 671 260	02.08.2016	(11) 2 714 725	27.07.2016
(11) 2 661 434	02.08.2016	(11) 2 671 291	02.08.2016	(11) 2 715 280	21.05.2016
(11) 2 661 515	02.08.2016	(11) 2 671 959	03.08.2016	(11) 2 715 475	03.08.2016
(11) 2 661 581	14.06.2016	(11) 2 673 061	02.08.2016	(11) 2 717 113	02.07.2016
(11) 2 661 623	30.07.2016	(11) 2 673 478	02.08.2016	(11) 2 717 411	15.07.2016
(11) 2 661 844	02.08.2016	(11) 2 674 226	02.08.2016	(11) 2 718 495	14.07.2016
(11) 2 661 867	02.08.2016	(11) 2 674 229	04.08.2016	(11) 2 719 011	28.07.2016
(11) 2 662 494	02.08.2016	(11) 2 674 993	07.07.2016	(11) 2 721 431	02.08.2016
(11) 2 663 290	02.08.2016	(11) 2 675 846	02.08.2016	(11) 2 722 782	02.08.2016
(11) 2 663 291	02.08.2016	(11) 2 676 298	30.07.2016	(11) 2 722 943	14.07.2016
(11) 2 663 399	02.08.2016	(11) 2 678 522	03.08.2016	(11) 2 723 404	02.08.2016
(11) 2 663 469	02.08.2016	(11) 2 678 626	02.08.2016	(11) 2 723 717	02.08.2016
(11) 2 663 649	02.08.2016	(11) 2 680 048	02.07.2016	(11) 2 724 526	03.08.2016
(11) 2 663 687	02.08.2016	(11) 2 685 029	12.07.2016	(11) 2 727 188	04.08.2016
(11) 2 663 694	02.08.2016	(11) 2 687 668	14.05.2016	(11) 2 728 578	26.07.2016
(11) 2 663 695	02.08.2016	(11) 2 688 635	02.08.2016	(11) 2 729 240	07.07.2016
(11) 2 663 701	02.08.2016	(11) 2 689 513	02.08.2016	(11) 2 729 358	15.06.2016
(11) 2 663 976	03.08.2016	(11) 2 689 694	03.08.2016	(11) 2 731 170	28.06.2016
(11) 2 664 664	04.08.2016	(11) 2 690 475	02.08.2016	(11) 2 731 238	07.07.2016
(11) 2 664 827	02.08.2016	(11) 2 691 074	02.08.2016	(11) 2 731 692	20.07.2016
(11) 2 665 008	02.08.2016	(11) 2 691 782	02.08.2016	(11) 2 732 120	08.07.2016
(11) 2 665 500	02.08.2016	(11) 2 693 388	02.08.2016	(11) 2 736 367	03.08.2016
(11) 2 665 522	02.08.2016	(11) 2 693 683	02.08.2016	(11) 2 743 831	01.07.2016
(11) 2 665 608	02.08.2016	(11) 2 694 327	07.07.2016	(11) 2 744 212	02.08.2016
(11) 2 665 661	02.08.2016	(11) 2 694 358	03.08.2016	(11) 2 744 976	01.07.2016
(11) 2 665 754	02.08.2016	(11) 2 697 250	02.08.2016	(11) 2 746 147	28.05.2016
(11) 2 665 822	02.08.2016	(11) 2 697 281	06.07.2016	(11) 2 746 697	01.07.2016
(11) 2 665 962	02.08.2016	(11) 2 698 133	28.07.2016	(11) 2 750 558	02.08.2016
(11) 2 666 104	02.08.2016	(11) 2 699 363	02.08.2016	(11) 2 751 453	12.07.2016
(11) 2 666 126	02.08.2016	(11) 2 699 589	04.08.2016	(11) 2 752 211	02.08.2016
(11) 2 666 133	02.08.2016	(11) 2 699 888	27.07.2016	(11) 2 752 944	02.08.2016
(11) 2 666 187	02.08.2016	(11) 2 699 941	21.11.2015	(11) 2 753 152	14.06.2016
(11) 2 666 287	02.08.2016	(11) 2 701 114	16.07.2016	(11) 2 754 527	02.08.2016
(11) 2 666 958	02.08.2016	(11) 2 701 364	28.11.2016	(11) 2 755 636	02.08.2016

(11) 2 757 287	02.08.2016	(11) 2 800 760	12.07.2016	(11) 2 824 349	06.07.2016
(11) 2 757 386	02.08.2016	(11) 2 800 885	02.08.2016	(11) 2 824 659	27.07.2016
(11) 2 759 217	02.08.2016	(11) 2 800 992	02.08.2016	(11) 2 825 749	03.05.2016
(11) 2 759 351	02.08.2016	(11) 2 801 186	02.08.2016	(11) 2 826 006	16.07.2016
(11) 2 759 398	02.08.2016	(11) 2 801 211	02.08.2016	(11) 2 826 030	28.07.2016
(11) 2 759 475	02.08.2016	(11) 2 801 632	14.07.2016	(11) 2 827 054	24.05.2016
(11) 2 759 693	14.05.2016	(11) 2 802 032	06.07.2016	(11) 2 827 680	12.07.2016
(11) 2 760 618	02.08.2016	(11) 2 802 253	02.08.2016	(11) 2 827 980	02.08.2016
(11) 2 762 213	02.08.2016	(11) 2 802 498	02.08.2016	(11) 2 828 425	02.08.2016
(11) 2 762 976	02.08.2016	(11) 2 802 617	02.08.2016	(11) 2 828 734	02.08.2016
(11) 2 763 715	02.08.2016	(11) 2 803 003	02.08.2016	(11) 2 830 932	21.05.2016
(11) 2 765 611	02.08.2016	(11) 2 803 057	02.08.2016	(11) 2 833 462	22.06.2016
(11) 2 766 683	02.07.2016	(11) 2 803 119	02.07.2016	(11) 2 833 797	02.08.2016
(11) 2 767 281	02.08.2016	(11) 2 803 196	02.08.2016	(11) 2 834 380	28.06.2016
(11) 2 767 561	03.08.2016	(11) 2 803 229	02.08.2016	(11) 2 835 225	08.07.2016
(11) 2 767 727	02.08.2016	(11) 2 804 156	05.08.2016	(11) 2 836 628	02.07.2016
(11) 2 767 729	02.08.2016	(11) 2 804 476	02.07.2016	(11) 2 839 624	02.07.2016
(11) 2 768 408	02.08.2016	(11) 2 804 701	02.08.2016	(11) 2 840 212	07.07.2016
(11) 2 768 973	04.08.2016	(11) 2 804 944	02.08.2016	(11) 2 840 263	15.06.2016
(11) 2 770 805	01.07.2016	(11) 2 804 974	01.07.2016	(11) 2 841 157	22.06.2016
(11) 2 771 001	14.07.2016	(11) 2 805 414	02.08.2016	(11) 2 841 830	02.07.2016
(11) 2 771 263	03.08.2016	(11) 2 805 937	27.07.2016	(11) 2 842 332	02.08.2016
(11) 2 771 614	18.05.2016	(11) 2 806 545	15.07.2016	(11) 2 842 489	28.07.2016
(11) 2 772 409	17.06.2016	(11) 2 806 888	26.07.2016	(11) 2 843 328	19.07.2016
(11) 2 773 999	07.07.2016	(11) 2 806 919	02.08.2016	(11) 2 844 525	22.06.2016
(11) 2 774 752	02.08.2016	(11) 2 807 256	02.08.2016	(11) 2 844 526	31.05.2016
(11) 2 775 185	02.08.2016	(11) 2 807 496	02.08.2016	(11) 2 844 765	06.08.2016
(11) 2 775 499	02.08.2016	(11) 2 807 597	02.08.2016	(11) 2 844 807	09.08.2016
(11) 2 776 312	31.05.2016	(11) 2 807 903	02.08.2016	(11) 2 845 924	29.07.2016
(11) 2 776 645	24.05.2016	(11) 2 808 956	02.08.2016	(11) 2 846 127	02.07.2016
(11) 2 777 445	14.07.2016	(11) 2 809 480	02.08.2016	(11) 2 846 561	27.07.2016
(11) 2 778 295	27.07.2016	(11) 2 809 868	02.08.2016	(11) 2 846 987	19.07.2016
(11) 2 780 283	28.06.2016	(11) 2 810 199	02.08.2016	(11) 2 847 413	02.07.2016
(11) 2 780 304	26.07.2016	(11) 2 811 303	12.07.2016	(11) 2 848 149	02.08.2016
(11) 2 780 801	02.08.2016	(11) 2 812 175	02.08.2016	(11) 2 849 320	24.06.2016
(11) 2 780 867	01.06.2016	(11) 2 812 897	28.06.2016	(11) 2 850 243	05.07.2016
(11) 2 782 314	12.07.2016	(11) 2 813 417	02.08.2016	(11) 2 851 348	29.07.2016
(11) 2 784 817	27.07.2016	(11) 2 815 602	02.08.2016	(11) 2 851 366	02.08.2016
(11) 2 785 226	03.08.2016	(11) 2 815 921	02.08.2016	(11) 2 852 629	08.07.2016
(11) 2 786 522	12.07.2016	(11) 2 816 985	12.07.2016	(11) 2 853 223	26.07.2016
(11) 2 787 029	12.07.2016	(11) 2 817 525	21.06.2016	(11) 2 853 972	01.07.2016
(11) 2 787 084	05.07.2016	(11) 2 817 853	02.07.2016	(11) 2 856 873	02.07.2016
(11) 2 787 525	02.08.2016	(11) 2 819 004	03.08.2016	(11) 2 857 934	02.08.2016
(11) 2 789 324	02.08.2016	(11) 2 819 169	24.06.2016	(11) 2 858 239	21.06.2016
(11) 2 791 187	01.07.2016	(11) 2 819 413	30.07.2016	(11) 2 860 924	02.07.2016
(11) 2 794 468	02.08.2016	(11) 2 819 549	06.07.2016	(11) 2 861 156	29.06.2016
(11) 2 795 639	02.07.2016	(11) 2 820 804	02.08.2016	(11) 2 861 353	13.07.2016
(11) 2 795 942	21.06.2016	(11) 2 821 623	15.07.2016	(11) 2 861 616	29.07.2016
(11) 2 796 659	12.05.2016	(11) 2 821 894	02.08.2016	(11) 2 862 854	02.08.2016
(11) 2 799 202	07.07.2016	(11) 2 822 750	22.07.2016	(11) 2 863 625	02.08.2016
(11) 2 799 619	05.08.2016	(11) 2 823 377	02.07.2016	(11) 2 864 319	29.07.2016
(11) 2 800 577	02.08.2016	(11) 2 823 474	21.07.2016	(11) 2 864 325	29.07.2016

(11) 2 864 689	13.07.2016	(11) 2 938 834	02.08.2016	(11) 2 957 803	24.06.2016
(11) 2 864 893	02.08.2016	(11) 2 939 987	01.07.2016	(11) 2 957 817	24.06.2016
(11) 2 865 205	29.07.2016	(11) 2 940 838	01.07.2016	(11) 2 957 888	24.06.2016
(11) 2 865 566	26.05.2016	(11) 2 941 155	02.08.2016	(11) 2 957 998	24.06.2016
(11) 2 865 581	24.06.2016	(11) 2 941 156	02.08.2016	(11) 2 958 010	24.06.2016
(11) 2 870 474	27.07.2016	(11) 2 941 587	02.08.2016	(11) 2 958 036	24.06.2016
(11) 2 871 166	01.07.2016	(11) 2 942 076	12.05.2016	(11) 2 958 065	24.06.2016
(11) 2 871 519	07.07.2016	(11) 2 942 444	12.05.2016	(11) 2 958 068	24.06.2016
(11) 2 872 331	12.07.2016	(11) 2 942 453	12.05.2016	(11) 2 958 118	24.06.2016
(11) 2 876 156	02.08.2016	(11) 2 942 455	12.05.2016	(11) 2 958 200	24.06.2016
(11) 2 876 713	19.07.2016	(11) 2 942 475	12.05.2016	(11) 2 958 201	24.06.2016
(11) 2 879 703	02.08.2016	(11) 2 942 566	12.05.2016	(11) 2 958 797	02.08.2016
(11) 2 879 947	22.01.2016	(11) 2 943 800	02.08.2016	(11) 2 959 256	02.08.2016
(11) 2 880 021	30.07.2016	(11) 2 944 558	19.05.2016	(11) 2 959 804	01.07.2016
(11) 2 880 273	06.07.2016	(11) 2 945 114	02.08.2016	(11) 2 959 861	01.07.2016
(11) 2 880 524	29.06.2016	(11) 2 945 542	02.08.2016	(11) 2 959 870	01.07.2016
(11) 2 882 271	02.07.2016	(11) 2 945 573	02.08.2016	(11) 2 959 904	01.07.2016
(11) 2 882 797	07.07.2016	(11) 2 946 204	02.08.2016	(11) 2 959 931	01.07.2016
(11) 2 885 456	12.07.2016	(11) 2 946 786	26.05.2016	(11) 2 959 971	01.07.2016
(11) 2 889 180	10.06.2016	(11) 2 946 950	26.05.2016	(11) 2 959 981	01.07.2016
(11) 2 889 244	26.07.2016	(11) 2 946 984	26.05.2016	(11) 2 960 011	01.07.2016
(11) 2 890 832	13.07.2016	(11) 2 946 987	29.06.2016	(11) 2 960 022	01.07.2016
(11) 2 894 761	02.08.2016	(11) 2 946 993	26.05.2016	(11) 2 960 053	01.07.2016
(11) 2 895 114	12.07.2016	(11) 2 947 782	02.08.2016	(11) 2 960 057	01.07.2016
(11) 2 895 307	03.08.2016	(11) 2 948 684	02.08.2016	(11) 2 960 171	01.07.2016
(11) 2 897 951	12.07.2016	(11) 2 948 883	02.08.2016	(11) 2 960 381	01.07.2016
(11) 2 899 116	26.05.2016	(11) 2 949 157	02.08.2016	(11) 2 960 546	01.07.2016
(11) 2 901 396	02.08.2016	(11) 2 949 569	03.06.2016	(11) 2 960 553	01.07.2016
(11) 2 902 579	26.05.2016	(11) 2 949 575	03.06.2016	(11) 2 960 571	01.07.2016
(11) 2 910 499	02.08.2016	(11) 2 949 966	03.06.2016	(11) 2 960 667	01.07.2016
(11) 2 910 830	24.06.2016	(11) 2 949 979	03.06.2016	(11) 2 960 812	01.07.2016
(11) 2 911 812	04.08.2016	(11) 2 949 991	03.06.2016	(11) 2 960 838	01.07.2016
(11) 2 913 249	21.06.2016	(11) 2 950 112	07.07.2016	(11) 2 960 842	01.07.2016
(11) 2 914 787	26.07.2016	(11) 2 950 688	02.08.2016	(11) 2 960 873	01.07.2016
(11) 2 916 675	29.07.2016	(11) 2 951 080	02.08.2016	(11) 2 960 893	07.07.2016
(11) 2 917 118	13.07.2016	(11) 2 951 151	02.08.2016	(11) 2 960 924	01.07.2016
(11) 2 919 051	01.07.2016	(11) 2 951 981	02.08.2016	(11) 2 961 000	01.07.2016
(11) 2 919 060	01.07.2016	(11) 2 952 109	10.06.2016	(11) 2 961 012	01.07.2016
(11) 2 920 391	25.05.2016	(11) 2 952 370	10.06.2016	(11) 2 961 053	01.07.2016
(11) 2 921 732	03.06.2016	(11) 2 952 792	10.06.2016	(11) 2 961 250	01.07.2016
(11) 2 924 402	02.07.2016	(11) 2 952 994	10.06.2016	(11) 2 962 540	07.07.2016
(11) 2 926 497	02.08.2016	(11) 2 953 740	02.08.2016	(11) 2 962 541	07.07.2016
(11) 2 926 848	02.07.2016	(11) 2 954 606	02.08.2016	(11) 2 962 567	07.07.2016
(11) 2 927 058	12.07.2016	(11) 2 954 896	17.06.2016	(11) 2 962 639	07.07.2016
(11) 2 927 527	03.06.2016	(11) 2 954 939	01.07.2016	(11) 2 962 644	07.07.2016
(11) 2 927 717	02.07.2016	(11) 2 954 959	17.06.2016	(11) 2 962 657	07.07.2016
(11) 2 929 978	01.07.2016	(11) 2 955 095	17.06.2016	(11) 2 962 666	07.07.2016
(11) 2 934 954	01.07.2016	(11) 2 955 126	01.07.2016	(11) 2 962 667	07.07.2016
(11) 2 934 955	01.07.2016	(11) 2 957 248	24.06.2016	(11) 2 962 669	07.07.2016
(11) 2 934 979	01.07.2016	(11) 2 957 490	24.06.2016	(11) 2 962 717	07.07.2016
(11) 2 936 211	01.07.2016	(11) 2 957 538	18.05.2016	(11) 2 962 731	07.07.2016
(11) 2 937 089	29.04.2016	(11) 2 957 788	24.06.2016	(11) 2 962 749	07.07.2016

(11) 2 962 774	07.07.2016	(11) 2 966 489	14.07.2016	(11) 2 583 680	04.02.2017
(11) 2 962 830	07.07.2016	(11) 2 966 500	14.07.2016	(11) 2 851 068	01.03.2017
(11) 2 962 833	07.07.2016	(11) 2 966 546	14.07.2016		
(11) 2 962 953	07.07.2016	(11) 2 966 587	14.07.2016		
(11) 2 963 017	07.07.2016	(11) 2 966 594	14.07.2016		
(11) 2 963 040	07.07.2016	(11) 2 966 681	14.07.2016		
(11) 2 963 057	07.07.2016	(11) 2 966 703	14.07.2016		
(11) 2 963 073	07.07.2016	(11) 2 966 799	14.07.2016		
(11) 2 963 108	07.07.2016	(11) 2 966 803	14.07.2016		
(11) 2 963 110	07.07.2016	(11) 2 966 882	14.07.2016	(11) 2 356 212	12.09.2016
(11) 2 963 121	07.07.2016	(11) 2 966 886	14.07.2016	(11) 2 663 631	12.09.2016
(11) 2 963 193	07.07.2016	(11) 2 966 892	14.07.2016	(11) 2 786 327	08.07.2016
(11) 2 963 196	07.07.2016	(11) 2 982 764	11.08.2016	(11) 3 032 266	29.10.2015
(11) 2 963 207	07.07.2016	(11) 2 986 829	02.07.2016		
(11) 2 963 232	07.07.2016	(11) 2 988 927	03.05.2016		
(11) 2 963 233	07.07.2016	(11) 2 989 255	19.07.2016		
(11) 2 963 236	07.07.2016	(11) 2 991 688	29.06.2016		
(11) 2 963 290	07.07.2016	(11) 2 996 480	02.07.2016		
(11) 2 963 312	07.07.2016	(11) 2 996 526	02.08.2016		
(11) 2 963 313	07.07.2016	(11) 3 002 013	07.10.2016	(11) 2 142 048	12.12.2016
(11) 2 963 332	07.07.2016	(11) 3 014 877	06.08.2016	(11) 2 490 574	12.12.2016
(11) 2 963 339	07.07.2016			(11) 2 547 604	12.12.2016
(11) 2 963 349	07.07.2016			(11) 2 613 668	12.12.2016
(11) 2 963 354	07.07.2016			(11) 3 024 425	12.12.2016
(11) 2 963 362	07.07.2016			(11) 3 046 444	12.12.2016
(11) 2 963 367	07.07.2016			(11) 3 051 979	12.12.2016
(11) 2 963 383	07.07.2016			(11) 3 068 268	12.12.2016
(11) 2 963 384	07.07.2016				
(11) 2 963 385	07.07.2016				
(11) 2 963 406	07.07.2016				
(11) 2 963 413	07.07.2016				
(11) 2 963 417	07.07.2016				
(11) 2 963 422	07.07.2016				
(11) 2 963 451	07.07.2016				
(11) 2 963 477	07.07.2016				
(11) 2 963 547	07.07.2016				
(11) 2 963 564	07.07.2016				
(11) 2 963 604	07.07.2016				
(11) 2 963 672	07.07.2016				
(11) 2 963 680	07.07.2016				
(11) 2 963 743	07.07.2016				
(11) 2 963 912	07.07.2016				
(11) 2 963 981	07.07.2016				
(11) 2 966 062	14.07.2016				
(11) 2 966 068	14.07.2016				
(11) 2 966 085	14.07.2016				
(11) 2 966 170	14.07.2016				
(11) 2 966 176	14.07.2016				
(11) 2 966 425	14.07.2016				
(11) 2 966 432	14.07.2016				
(11) 2 966 455	14.07.2016				
(11) 2 966 487	14.07.2016				

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 356 212	12.09.2016
(11) 2 663 631	12.09.2016
(11) 2 786 327	08.07.2016
(11) 3 032 266	29.10.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 142 048	12.12.2016
(11) 2 490 574	12.12.2016
(11) 2 547 604	12.12.2016
(11) 2 613 668	12.12.2016
(11) 3 024 425	12.12.2016
(11) 3 046 444	12.12.2016
(11) 3 051 979	12.12.2016
(11) 3 068 268	12.12.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 2 337 900	ES 07.09.2016
-----------------------	---------------

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 428 072	(51) H04W 48/16
01 01 excl.	
Intellibox Limited	
Ogier House 44 The Esplanade	
St Helier Jersey JE4 9WG (GB)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 964 344	(51) A63B 21/04
01 01	
DISQ MOBILE GYM B.V.	
Bosweg 137	
7313 CC Apeldoorn (NL)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12

I.12		(11) 1 488 646		(11) 1 585 982	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	
• Alterations and Corrections		<i>H04L 29/08</i>		(11) 1 589 301	
• Modifications et corrections		(11) 1 497 877		(51) <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 9/00</i>
		(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 4/86</i>	(11) 1 590 923	
		<i>H01M 4/88</i>	<i>C25D 13/02</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/54</i>
I.12(1)		<i>H01M 8/126</i>	<i>H01M 8/0206</i>	<i>H04Q 3/00</i>	
• Internationale Patentklassifikation		<i>H01M 8/0286</i>	<i>H01M 8/0297</i>	(11) 1 590 939	
• International Patent Classification		(11) 1 512 985		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>G01S 19/34</i>	<i>G01S 19/35</i>	(11) 1 593 094	
		(11) 1 516 890		(51) <i>G06T 7/60</i>	
(11) 0 859 265		(51) <i>C08L 23/28</i>	<i>C08J 3/07</i>	(11) 1 632 237	
(51) <i>G02F 1/13363</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>C08F 8/44</i>	<i>C08F 255/00</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 5/04</i>	<i>C08F 255/02</i>	<i>C09D 123/26</i>	<i>A61K 31/569</i>	<i>A61K 31/575</i>
(11) 1 054 238		<i>C09D 151/06</i>	<i>C09J 151/06</i>	<i>A61K 31/585</i>	
(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01D 5/243</i>	<i>C08L 51/06</i>		(11) 1 645 193	
(11) 1 117 234		(11) 1 521 317		(51) <i>A23D 7/02</i>	<i>A23D 9/05</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>		(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>A23D 7/00</i>	<i>A23C 11/04</i>
(11) 1 134 517		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/44</i>		
(51) <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 9/00</i>	<i>H01M 4/587</i>		(11) 1 658 832	
(11) 1 168 291		(11) 1 525 437		(51) <i>A61F 11/08</i>	
(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/3233</i>	(51) <i>G06M 1/22</i>	<i>G06M 1/24</i>	(11) 1 664 752	
(11) 1 178 102		<i>G01F 11/00</i>	<i>A61M 15/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
(51) <i>C10M 143/02</i>	<i>C08F 210/16</i>	(11) 1 525 738		(11) 1 670 532	
(11) 1 294 428		(51) <i>H04M 1/663</i>	<i>H04M 3/16</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 15/00</i>
(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>H04M 3/533</i>		(11) 1 686 199	
<i>A61M 13/00</i>		(11) 1 526 584		(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>C23C 28/04</i>
(11) 1 339 431		(51) <i>H01L 51/54</i>		<i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 14/06</i>
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/48</i>	(11) 1 527 523		<i>C23C 4/04</i>	<i>C23C 28/00</i>
<i>A61P 19/10</i>		(51) <i>H04W 4/06</i>		(11) 1 690 320	
(11) 1 359 179		(11) 1 529 875		(51) <i>H01Q 1/28</i>	<i>H01Q 1/32</i>
(51) <i>C08G 69/16</i>	<i>C08G 69/18</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 43/02</i>	<i>H01Q 21/28</i>	
<i>C08G 69/04</i>	<i>C08G 69/14</i>	<i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 43/00</i>	(11) 1 692 875	
(11) 1 362 357		(11) 1 533 411		(51) <i>H04N 13/04</i>	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/378</i>	(51) <i>D06F 37/20</i>	<i>D06F 35/00</i>	(11) 1 697 613	
<i>H01G 9/008</i>	<i>H01G 9/06</i>	(11) 1 538 717		(51) <i>E21B 31/107</i>	
<i>H01G 9/08</i>	<i>H01G 9/28</i>	(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>H01R 13/6581</i>	(11) 1 701 267	
(11) 1 390 727		(11) 1 540 924		(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0831</i>
(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B29C 65/16</i>	(51) <i>G10L 15/08</i>	<i>G10L 15/26</i>	(11) 1 702 429	
<i>B29C 65/82</i>	<i>G01N 21/88</i>	<i>H04M 1/27</i>	<i>H04M 1/2745</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>G01N 21/958</i>		(11) 1 547 230		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 1 397 089		(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>B60L 15/38</i>	<i>H04L 29/12</i>	
(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/945</i>	<i>H02K 11/215</i>	<i>G01D 5/14</i>	(11) 1 703 620	
<i>A61F 2/89</i>		(11) 1 553 681		(51) <i>H02K 11/04</i>	<i>H02K 11/02</i>
(11) 1 415 279		(51) <i>H02K 7/118</i>	<i>F04D 13/02</i>	<i>H02K 5/14</i>	<i>H02K 5/22</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>F04D 15/00</i>		<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 11/215</i>
<i>G06T 7/40</i>		(11) 1 553 960		<i>H02K 11/40</i>	
(11) 1 447 765		(51) <i>A61K 38/18</i>		(11) 1 718 924	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 1 563 619		(51) <i>G01B 5/004</i>	<i>G01B 5/008</i>
(11) 1 457 876		(51) <i>H04B 10/2513</i>	<i>H04B 10/50</i>	(11) 1 728 575	
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>	<i>H04B 10/508</i>		(51) <i>B23D 5/02</i>	<i>B23D 13/04</i>
<i>G06F 12/0886</i>	<i>G06F 15/78</i>	(11) 1 569 582		<i>B23B 5/16</i>	<i>B23H 9/00</i>
(11) 1 473 201		(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>A61F 2/07</i>	<i>B23H 9/10</i>	
(51) <i>B60R 21/26</i>	<i>F42B 3/12</i>	(11) 1 580 652		(11) 1 731 004	
(11) 1 483 802		(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 1/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	
(51) <i>H01M 4/50</i>	<i>H01M 4/58</i>	(11) 1 581 672		(11) 1 736 193	
(11) 1 484 465		(51) <i>C25C 7/00</i>	<i>C25C 5/04</i>	(51) <i>A61M 11/02</i>	<i>A61M 11/00</i>
(51) <i>E05F 15/619</i>	<i>E05F 11/06</i>	<i>C22B 34/12</i>		<i>A61M 15/00</i>	
<i>F16H 19/06</i>					

(11) 1 748 254		H01R 13/523	H01R 13/631	(11) 1 875 027	
(51) F24C 3/00	F24B 1/18	B63J 3/04	B63J 99/00	(51) E05D 3/16	E05F 3/10
(11) 1 751 623		(11) 1 809 172		(11) 1 878 177	
(51) G03F 7/20	G03F 9/00	(51) A61B 5/04	A61N 1/362	(51) H04W 28/06	H04L 12/801
			A61N 1/37		H04W 72/04
(11) 1 752 264		(11) 1 816 864		(11) 1 881 638	
(51) B25B 11/00	B66C 1/02	(51) H04N 5/76	H04N 5/783	(51) H04L 9/18	H04L 9/12
	B65G 47/91		H04N 21/433		H04L 1/00
	F04F 5/20		H04N 21/47		
			H04N 21/84		
				(11) 1 887 635	
(11) 1 752 280		(11) 1 817 668		(51) H01L 33/62	
(51) B29D 11/00		(51) G06F 21/52	G06F 21/62		
				(11) 1 887 884	
(11) 1 755 376		(11) 1 817 882		(51) A23L 7/00	A23L 7/10
(51) A01K 15/02	A01K 27/00	(51) H04L 12/46	H04L 12/28	A23C 13/16	B02B 1/08
				B02B 5/02	A23C 9/13
				A23C 19/05	
(11) 1 756 237		(11) 1 818 016		(11) 1 888 191	
(51) C09D 11/00	C08K 9/10	(51) A61B 10/00	A61B 5/145	(51) B60T 7/16	B60L 5/00
(11) 1 757 268		(11) 1 818 800		(11) 1 893 101	
(51) A61K 9/06	A23L 29/212	(51) B41J 3/46	G06F 3/12	(51) A61B 17/068	A61B 17/00
				A61B 17/072	
(11) 1 759 555		(11) 1 830 283		(11) 1 894 361	
(51) H04W 76/04		(51) G06F 17/30	H04L 29/08	(51) H04W 72/12	H04W 28/12
(11) 1 760 887		(11) 1 830 889		(11) 1 895 141	
(51) H03K 19/003		(51) A61K 47/48	A61P 25/28	(51) F02C 7/14	F01D 25/14
				F16N 29/02	F02C 7/06
(11) 1 761 456		(11) 1 834 501		(11) 1 895 772	
(51) B81C 1/00		(51) H04W 64/00		(51) H04N 5/74	H04N 9/31
(11) 1 766 887		(11) 1 840 113		(11) 1 896 124	
(51) H04L 12/54	H04L 12/863	(51) C01F 7/00	A61K 8/26	(51) A61N 1/36	G10L 15/02
	H04L 12/851		A61Q 19/00	A61B 5/04	A61B 5/12
	H04L 12/841		C09C 1/00	A61B 5/00	A61N 1/08
			C09D 1/00	G06F 19/00	G10L 15/24
			C09D 5/20		
(11) 1 783 326		(11) 1 841 900		(11) 1 904 708	
(51) F01D 9/04	F01D 9/06	(51) C25B 11/02	C25B 9/04	(51) E05F 15/668	E05F 15/681
(11) 1 783 981		(11) 1 849 470		(11) 1 906 697	
(51) H04N 7/54	H04L 12/70	(51) A61K 31/7072	A61K 31/513	(51) H04R 3/12	H04R 1/40
	H04N 21/236				
	H04N 21/238				
	H04N 21/438				
	H04Q 11/04				
	H04L 29/06				
	H04N 21/2368				
	H04N 21/434				
(11) 1 785 000		(11) 1 860 764		(11) 1 915 446	
(51) H04W 60/04		(51) H02N 1/00	G01P 15/125	(51) C12P 19/34	C12Q 1/68
				C12N 15/64	C12N 15/66
				C12N 15/10	
(11) 1 785 000		(11) 1 863 566		(11) 1 917 918	
(51) H04W 60/04		(51) A61N 1/378	A61N 1/375	(51) A61B 17/072	A61B 17/115
			H01M 2/18	A61B 17/068	A61B 17/11
			H01M 10/0587		
(11) 1 792 708		(11) 1 866 074		(11) 1 919 569	
(51) B29C 70/74	B29C 70/68	(51) A62B 7/08	A61L 9/00	(51) A61H 1/02	A63B 21/04
	B29C 70/86		C23C 16/44	A63B 21/055	A63B 21/02
	B29C 70/20		H01L 21/02	A63B 21/00	
	B29C 70/38				
	F16C 7/02				
(11) 1 794 561		(11) 1 872 487		(11) 1 920 188	
(51) G01L 1/24	G01H 9/00	(51) H04B 1/7143	H04B 7/04	(51) F21S 8/12	F21W 101/10
			H04L 5/00		
			H04L 1/00		
(11) 1 798 003		(11) 1 874 866		(11) 1 921 095	
(51) B25C 1/00		(51) C08L 61/14	C08L 61/06	(51) C08F 8/28	C08F 16/38
			C08J 3/07	C08F 16/06	
(11) 1 801 428		(11) 1 874 866		(11) 1 926 949	
(51) F16B 5/00	B29C 65/56	(51) C08J 3/03	C08L 61/04	(51) F25D 23/02	E05D 5/06
				E05D 7/02	
(11) 1 804 304		(11) 1 874 866		(11) 1 932 708	
(51) H01L 33/00	H01L 33/50	(51) C08L 61/14	C08L 61/06	(51) B60K 17/344	B60K 17/10
			C08J 3/07	B60T 7/04	B60T 7/06
(11) 1 807 916		(11) 1 874 866			
(51) H02G 1/10	H02G 11/00	(51) C08L 61/04	C08L 61/04		

	<i>B60T 11/21</i>	<i>E02F 9/08</i>	(11) 1 971 736		(11) 2 014 341	
	<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>E04F 15/04</i>	<i>E04F 15/02</i>	(51) <i>A63F 13/20</i>	<i>A63F 13/24</i>
	<i>F16H 59/06</i>	<i>G05G 5/00</i>	<i>E04F 15/18</i>		<i>A63F 13/285</i>	<i>A63F 13/211</i>
	<i>B60K 17/28</i>	<i>B60K 26/02</i>	(11) 1 971 888		(11) 2 015 698	
(11) 1 933 777			(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/07</i>	(51) <i>A61C 5/02</i>	<i>A61C 17/02</i>
(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/915</i>		<i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/04</i>	(11) 2 016 501	
<i>A61F 2/958</i>			<i>G02B 6/42</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 1 937 157			(11) 1 972 689		(11) 2 020 965	
(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/072</i>		(51) <i>C07K 14/31</i>	<i>C12N 15/31</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	
(11) 1 939 257			<i>C07K 1/22</i>	<i>B01D 15/38</i>	(11) 2 021 614	
(51) <i>C09D 201/10</i>	<i>C08K 5/3442</i>		<i>B01J 20/286</i>	<i>B01J 20/32</i>	(51) <i>F02M 35/12</i>	
<i>C08L 101/10</i>	<i>C09J 201/10</i>		<i>C07K 16/06</i>		(11) 2 027 452	
<i>C09K 3/10</i>			(11) 1 972 951		(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G01N 21/43</i>
(11) 1 948 016			(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 13/02</i>
(51) <i>G01R 33/383</i>	<i>G01R 33/30</i>		(11) 1 977 394		<i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) 1 950 436			(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>H04N 1/64</i>	<i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 35/00</i>
(51) <i>F16C 33/62</i>	<i>F16C 19/06</i>		(11) 1 977 605		(11) 2 030 200	
<i>F16C 33/44</i>	<i>F16J 15/08</i>		(51) <i>G06T 9/00</i>		(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04R 3/00</i>
<i>B61F 15/22</i>	<i>F16C 33/58</i>		(11) 1 978 260		(11) 2 030 255	
<i>F16C 32/06</i>	<i>F16C 17/03</i>		(51) <i>F04D 13/02</i>	<i>F16F 15/124</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	
(11) 1 951 621			<i>F04D 13/06</i>		(11) 2 033 235	
(51) <i>C01B 33/18</i>	<i>B01F 7/16</i>		(11) 1 982 260		(51) <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11) 1 952 361			(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 034 405	
(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G07C 5/08</i>		<i>H04N 21/44</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/54</i>
<i>G07C 5/00</i>			<i>H04L 1/08</i>	<i>H04N 21/61</i>	(11) 2 034 682	
(11) 1 953 993			(11) 1 983 717		(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 1/06</i>	
(11) 1 956 285			<i>G06F 21/74</i>	<i>G06F 21/76</i>	(11) 2 036 154	
(51) <i>F17C 3/00</i>	<i>F17C 13/00</i>		(11) 1 984 052		(51) <i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04223</i>
(11) 1 957 437			(51) <i>A61M 16/10</i>	<i>A61K 33/00</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04746</i>
(51) <i>C07C 29/14</i>	<i>C07C 45/74</i>		<i>C01B 21/24</i>		(11) 2 037 449	
<i>C07C 45/75</i>	<i>C07C 45/82</i>		(11) 1 984 429		(51) <i>G10L 25/69</i>	
<i>C07C 47/225</i>			(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 3/16</i>	(11) 2 039 442	
(11) 1 962 324			<i>C08J 3/20</i>	<i>C08J 3/205</i>	(51) <i>B21D 5/02</i>	
(51) <i>H01L 21/67</i>			<i>C08J 3/215</i>	<i>C08L 1/26</i>	(11) 2 044 407	
(11) 1 963 234			<i>C08L 1/28</i>	<i>C08L 5/14</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 76/04</i>
(51) <i>C03C 3/06</i>	<i>C03C 4/00</i>		(11) 1 985 241		(11) 2 044 660	
<i>C03B 19/06</i>	<i>C03B 19/14</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>H01R 13/648</i>	<i>H01L 23/495</i>
<i>C03B 19/12</i>	<i>C03B 20/00</i>		<i>A61B 17/062</i>		<i>H01R 13/6587</i>	<i>H01R 13/6471</i>
<i>C03B 32/00</i>			(11) 1 991 380		<i>H01R 13/6477</i>	<i>H01R 13/6585</i>
(11) 1 963 451			(51) <i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 3/22</i>	(11) 2 046 518	
(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B29C 65/50</i>		<i>B28B 1/24</i>	<i>B22F 5/00</i>	(51) <i>B22C 1/16</i>	<i>B22C 1/22</i>
<i>B29L 31/30</i>	<i>B29K 63/00</i>		<i>C04B 35/638</i>	<i>C04B 37/02</i>	(11) 2 048 897	
<i>B29L 9/00</i>			(11) 1 997 703		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 1 964 193			(51) <i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 8/88</i>	(11) 2 051 016	
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i>		<i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 8/32</i>	(51) <i>F24D 11/02</i>	<i>F24D 19/10</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/36</i>		<i>B60T 8/34</i>		<i>F28D 20/00</i>	<i>F24H 9/12</i>
<i>C01B 33/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>		(11) 2 001 142		<i>F24D 17/02</i>	<i>F24H 4/04</i>
<i>B82Y 40/00</i>	<i>C01B 31/02</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 060 876	
(11) 1 965 703			(11) 2 002 573		(51) <i>G01D 3/028</i>	
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>		(51) <i>H04B 10/2581</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 2 065 683	
<i>G06T 11/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>H04B 10/27</i>	<i>H04B 10/25</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	<i>G05B 19/401</i>
(11) 1 970 724			<i>H04Q 11/00</i>		(11) 2 067 231	
(51) <i>G01S 19/23</i>			(11) 2 007 933		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H01F 38/14</i>
(11) 1 971 013			(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 23/00</i>	(11) 2 067 454	
(51) <i>H02K 16/02</i>	<i>H02K 1/27</i>		<i>C30B 33/00</i>	<i>C01B 21/072</i>	(51) <i>A61F 2/94</i>	<i>A61F 2/95</i>
<i>H02K 21/02</i>	<i>H02K 7/116</i>		<i>C04B 35/581</i>	<i>C04B 35/65</i>		
			<i>C30B 33/02</i>			

(11) 2 068 430 (51) H02M 1/12	H02K 11/02	B60K 6/26 B60K 6/365	B60K 1/02	C07D 251/50 A61P 7/02	A61K 31/136 A61P 9/10
(11) 2 068 808 (51) A61B 46/00	A61G 13/10	(11) 2 103 715 (51) C23F 17/00 C21D 9/573 C22C 38/04 C23C 2/02 C22C 38/06	C21D 9/46 C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/02	(11) 2 131 160 (51) G01D 11/24 H05K 1/02	H05K 1/03
(11) 2 070 011 (51) G06K 15/00	G06F 3/12	(11) 2 105 609 (51) F03D 7/02 F03D 1/06 F16L 23/036	F03D 17/00 F16B 31/02	(11) 2 134 774 (51) C08J 9/00 C08K 5/00 C08J 9/36 A01N 25/34	C08K 3/00 C08J 9/20 A01N 25/16
(11) 2 073 286 (51) H01L 43/12	H01F 41/30	(11) 2 108 448 (51) B01J 37/02 B01J 23/63 C04B 35/565 C04B 38/00 F01N 3/035 B01J 35/04	B01J 35/00 C04B 28/24 C04B 37/00 F01N 3/022 C04B 111/00 B01D 46/24	(11) 2 134 818 (51) C10J 3/50 C10J 3/72	C10J 3/84
(11) 2 074 791 (51) H04L 29/06 H04L 29/12	H04L 29/08	(11) 2 108 732 (51) A47L 11/40 D06F 75/14	B08B 3/00	(11) 2 141 470 (51) G01K 1/08 G01K 7/22	G01K 1/14 G01K 13/02
(11) 2 079 353 (51) A47L 15/46	A47L 15/00	(11) 2 109 177 (51) H01M 10/052	H01M 10/0567	(11) 2 141 471 (51) G01K 1/08 G01K 7/22	G01K 1/14 G01K 13/02
(11) 2 079 383 (51) A61B 18/18 A61N 5/06	A61F 9/008 A61B 18/20	(11) 2 111 597 (51) G06F 21/50 G06F 21/53	G06F 21/52 G06F 21/62	(11) 2 146 188 (51) G01D 18/00	
(11) 2 081 479 (51) A47L 15/46	A47L 15/00	(11) 2 111 799 (51) A61B 10/02		(11) 2 147 174 (51) H01Q 1/10 E04H 12/18	H01Q 1/12
(11) 2 083 834 (51) A61K 31/436 A61K 9/00 A61K 31/787 A61K 47/00 A61L 27/54 A61L 29/08 A61L 31/10	A61F 2/00 A61K 31/453 A61P 9/00 A61L 27/34 A61L 29/16 A61L 31/16	(11) 2 118 038 (51) C03C 8/14 C04B 41/86 A01N 25/08 C04B 33/34 C04B 41/50	C03C 8/20 A01N 25/34 A01N 59/16 C04B 41/00	(11) 2 148 635 (51) A61F 2/966	
(11) 2 084 434 (51) F16C 33/78 F16C 19/18 F03D 80/70	F16J 15/00 F16J 15/54	(11) 2 118 534 (51) F16J 9/26	C23C 4/06	(11) 2 149 969 (51) H02K 13/00	
(11) 2 085 545 (51) E05C 3/06 E05D 5/14	E05B 15/16 E05D 9/00	(11) 2 120 677 (51) A61B 3/02 A61B 3/10	A61B 3/00 A61B 3/06	(11) 2 150 306 (51) A61B 5/00	A61B 5/145
(11) 2 090 331 (51) A61M 37/00 B29C 43/56	B29C 43/02	(11) 2 120 821 (51) A61F 11/00 A61F 2/04	A61B 17/12	(11) 2 151 310 (51) B29C 49/58	
(11) 2 091 131 (51) H02K 1/27	H02K 15/03	(11) 2 122 162 (51) F03D 1/06		(11) 2 151 414 (51) B65D 6/38 B65D 8/02	B65D 8/00
(11) 2 091 986 (51) C08G 14/08 C09J 161/34 E04B 1/76 C03C 25/34	C09J 161/24 C08J 5/04 C03C 25/26	(11) 2 122 677 (51) A61B 3/02 A61B 3/10	A61B 3/00 A61B 3/06	(11) 2 151 892 (51) H01R 4/18	H01R 43/16
(11) 2 097 704 (51) F25B 40/00 F28D 21/00 F28F 9/02 F28D 7/16	F28F 13/12 F28F 3/02 F28D 7/00	(11) 2 124 320 (51) H02K 11/00 H02K 11/25	F03D 80/30 H02K 3/52	(11) 2 152 024 (51) H04R 17/00 B06B 1/02	A61B 8/00
(11) 2 098 644 (51) E02F 9/00	E02F 9/22	(11) 2 126 775 (51) G06F 21/14		(11) 2 155 891 (51) C12Q 1/00 G01N 35/00 G01N 31/22 G01N 21/78 A61L 2/24 G01N 21/03	C12Q 1/22 G01N 33/48 G01N 21/75 A61L 2/18 G01N 35/10 G01N 21/31
(11) 2 099 582 (51) B22F 3/105 B23P 15/02 F01D 5/00	B22F 5/04 B23P 6/00	(11) 2 127 040 (51) H01R 4/08	H01R 13/53	(11) 2 156 704 (51) H04W 36/24	
(11) 2 099 898 (51) C12N 1/04 A23K 10/18	A23K 40/30	(11) 2 127 368 (51) G11B 27/34	H04N 5/76	(11) 2 157 448 (51) G01V 3/165 G01V 3/12	G01V 3/15 G01V 3/08
(11) 2 100 786 (51) B60W 20/00	B60K 6/445	(11) 2 129 653 (51) C07C 229/74 C07C 309/53 C07D 239/42 C07D 251/44	C07C 309/46 C07C 323/37 C07D 251/42 C07D 251/46	(11) 2 158 773 (51) H04W 28/02	
				(11) 2 159 195 (51) C12P 7/06	C12P 7/64

	<i>B01D 53/84</i>	<i>C12N 1/12</i>	<i>B66D 3/04</i>	<i>F16C 19/49</i>	(11) 2 201 297	
	<i>C12N 13/00</i>	<i>C01B 31/20</i>	<i>F16C 19/38</i>		(51) <i>F23K 5/00</i>	<i>C01B 3/32</i>
	<i>C10G 47/00</i>				<i>F28C 3/08</i>	<i>F28F 9/22</i>
(11)	2 159 800		(11) 2 187 050			
(51)	<i>G11C 8/10</i>	<i>G11C 13/00</i>	(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 80/00</i>	(11) 2 202 147	
	<i>G11C 8/08</i>				(51) <i>F01D 21/00</i>	
(11)	2 165 482		(11) 2 187 061	<i>A01F 12/44</i>	(11) 2 202 838	
(51)	<i>H04W 8/00</i>		(51) <i>F04D 17/04</i>		(51) <i>H01P 1/12</i>	<i>H01G 5/40</i>
			<i>A01D 75/28</i>		<i>H01G 5/38</i>	
(11)	2 167 174		(11) 2 187 106		(11) 2 203 081	
(51)	<i>A61M 5/14</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>F16L 47/00</i>	<i>F16L 19/02</i>	(51) <i>A43B 5/02</i>	<i>A43B 23/08</i>
	<i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>F16L 55/00</i>	<i>F16L 55/027</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 3/24</i>
	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/42</i>	<i>F16L 47/32</i>	<i>F16L 47/04</i>	<i>A43B 19/00</i>	<i>A43C 15/00</i>
			<i>F16L 43/00</i>	<i>F16L 19/04</i>	<i>A43D 999/00</i>	
(11)	2 167 928		(11) 2 187 590		(11) 2 206 270	
(51)	<i>G01K 11/12</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
			<i>H04L 9/32</i>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/2662</i>
(11)	2 169 871	<i>H04L 1/18</i>	(11) 2 188 408		<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/6375</i>
(51)	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>C23C 14/14</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>H04N 21/6405</i>	<i>H04N 21/6583</i>
	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 12/835</i>	<i>C23C 14/18</i>	<i>C23C 14/22</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/89</i>
	<i>H04L 12/825</i>		<i>A62B 23/02</i>	<i>A62B 23/04</i>	<i>H04N 19/31</i>	
(11)	2 171 723	<i>G01V 5/00</i>	<i>B01J 37/12</i>	<i>B01J 37/14</i>	(11) 2 208 126	
(51)	<i>G21G 1/06</i>		<i>B01J 37/34</i>	<i>B01J 21/00</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 17/18</i>
			<i>B01J 37/34</i>	<i>B01J 23/52</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 11/20</i>
(11)	2 172 116	<i>A23L 7/10</i>	<i>B01J 21/18</i>	<i>B01J 35/02</i>	<i>G06F 3/0481</i>	
(51)	<i>A23L 7/00</i>	<i>A61K 36/899</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>A62D 9/00</i>		
	<i>A23L 33/105</i>		<i>B01J 35/10</i>	<i>C23C 14/00</i>	(11) 2 212 764	
(11)	2 172 327		<i>B01J 21/06</i>		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51)	<i>B29C 63/32</i>	<i>B29D 23/00</i>			(11) 2 213 911	
	<i>B29C 65/58</i>	<i>B21C 37/06</i>	(11) 2 189 504	<i>C04B 41/87</i>	(51) <i>F16J 15/06</i>	<i>F16J 15/3268</i>
	<i>B29C 53/78</i>	<i>F16L 9/16</i>	(51) <i>C09D 1/00</i>	<i>C04B 41/00</i>	<i>F16J 15/56</i>	<i>F16K 1/44</i>
	<i>F16L 11/16</i>	<i>F16L 55/165</i>	<i>C04B 41/89</i>	<i>C09D 5/44</i>		
(11)	2 173 104		<i>C04B 41/50</i>	<i>C08K 3/14</i>	(11) 2 216 770	
(51)	<i>H04N 9/64</i>	<i>H04N 9/09</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>F01D 5/28</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/3233</i>
	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>C08K 3/28</i>		(11) 2 218 871	
			<i>C04B 41/52</i>		(51) <i>E21F 5/20</i>	
(11)	2 174 743		(11) 2 190 012		(11) 2 218 912	
(51)	<i>B23K 15/00</i>	<i>B23K 26/20</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>F21Y 101/00</i>	(51) <i>F03D 13/30</i>	
	<i>B23K 26/32</i>	<i>B23K 103/18</i>	<i>G02F 1/1335</i>		(11) 2 223 140	
(11)	2 177 976		(11) 2 190 237	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G01S 19/09</i>	<i>G01S 19/37</i>
(51)	<i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 48/20</i>		
	<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/042</i>	<i>H04W 40/24</i>		(11) 2 227 439	
	<i>G06F 1/16</i>				(51) <i>C02F 1/00</i>	
(11)	2 179 368		(11) 2 192 162		(11) 2 228 351	
(51)	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/326</i>	(51) <i>C03C 25/26</i>	<i>C03C 25/40</i>
					<i>C08J 5/08</i>	<i>C03C 17/30</i>
(11)	2 182 522		(11) 2 192 849	<i>A47G 7/08</i>	<i>C03C 25/18</i>	<i>C03C 25/32</i>
(51)	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G11B 27/034</i>	(51) <i>A45F 3/20</i>	<i>A47K 11/06</i>	<i>C07F 7/18</i>	<i>C08J 5/24</i>
	<i>G11B 27/10</i>		<i>A47K 11/02</i>	<i>A01K 5/01</i>		
			<i>A01K 1/01</i>		(11) 2 229 866	
(11)	2 182 639		(11) 2 194 639	<i>B60H 1/32</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	
(51)	<i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/23</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>		(11) 2 230 134	
	<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>F24F 11/02</i>		(51) <i>B60R 16/03</i>	
(11)	2 182 713		(11) 2 196 606		(11) 2 231 066	
(51)	<i>H04N 1/32</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>E05B 77/36</i>	<i>E05B 85/26</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61B 17/12</i>
					(11) 2 233 598	
(11)	2 184 374		(11) 2 197 001		(51) <i>B24C 1/08</i>	<i>C21D 1/673</i>
(51)	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H01C 10/10</i>	<i>H01C 10/12</i>	<i>C21D 1/68</i>	<i>C23C 2/02</i>
	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>H01H 13/704</i>		<i>C23C 2/26</i>	
	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/18</i>			(11) 2 233 675	
	<i>B32B 15/01</i>	<i>C23C 2/02</i>	(11) 2 197 099	<i>H02P 6/22</i>	(51) <i>E06B 1/36</i>	<i>E06B 1/60</i>
	<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>		<i>E04B 2/90</i>	
	<i>C21D 9/48</i>	<i>C21D 8/04</i>				
	<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 2 198 730			
	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(51) <i>A43C 11/14</i>			
	<i>C22C 38/32</i>					
(11)	2 185 407		(11) 2 199 444			
(51)	<i>B63H 9/10</i>	<i>B63B 21/04</i>	(51) <i>D04B 1/24</i>			

(11) 2 233 963 (51) G02C 5/14 G02C 3/00 G02C 5/00	G02C 5/20 G02C 11/02	C07C 225/24 C07C 46/02 C07C 50/10	C07C 46/00 C07C 255/29	(11) 2 283 769 (51) A61B 1/04	
(11) 2 234 153 (51) H01L 23/473	H05K 7/20	(11) 2 258 088 (51) H04W 28/06		(11) 2 285 272 (51) A61B 5/02	A61B 6/04
(11) 2 234 172 (51) H01L 31/048	H01L 31/042	(11) 2 259 351 (51) H01L 33/48	H01L 33/58	(11) 2 285 662 (51) B63B 21/10	
(11) 2 236 991 (51) G01D 11/24	G01D 11/30	(11) 2 260 513 (51) H02J 4/00 H04N 7/16 H04N 21/4363 H04N 21/443 H04N 7/10	H04R 5/04 H04N 21/436 H04N 21/442 H04N 21/81 H04S 3/00	(11) 2 290 933 (51) H04M 1/22	G09G 3/32
(11) 2 239 230 (51) C01G 45/00	H01M 4/505	(11) 2 260 824 (51) A61C 17/02		(11) 2 291 675 (51) G01S 19/23	G01S 19/26
(11) 2 239 945 (51) H04N 19/46 H04N 19/12 G06F 3/14 H04N 21/442	H04N 19/61 H04N 19/164 H04N 21/436 H04N 21/4425	(11) 2 261 682 (51) G01D 5/20 G01R 35/00 G01R 27/14	G01D 5/24 G01R 27/02	(11) 2 291 686 (51) G01V 1/30	
(11) 2 241 096 (51) H04M 1/60		(11) 2 262 017 (51) H01L 33/62		(11) 2 295 302 (51) B60W 40/08 B60W 40/12	B60W 40/09 B60W 50/00
(11) 2 241 990 (51) G06F 19/24		(11) 2 262 017 (51) H01L 33/62		(11) 2 296 208 (51) H01G 9/04 H01M 4/13 H01M 4/62	H01M 10/052 H01G 11/38
(11) 2 242 348 (51) H05K 13/04	B25J 15/06	(11) 2 263 591 (51) A61B 34/00 A61B 34/37	A61B 34/30	(11) 2 298 175 (51) A61B 8/00	A61B 8/08
(11) 2 242 789 (51) C08G 65/00 C08G 65/40 C08L 71/00	C08G 65/34 C08G 75/23 H05K 1/03	(11) 2 264 250 (51) E02F 3/43	E02F 9/22	(11) 2 298 225 (51) A61C 1/08 A61C 13/00	A61B 17/17
(11) 2 251 531 (51) F01N 3/02 F01N 9/00	F01N 3/08 F01N 3/025	(11) 2 265 055 (51) H04W 28/24		(11) 2 299 051 (51) E21B 33/038 E21B 41/04	E21B 41/00 E21B 43/013
(11) 2 251 821 (51) G06K 15/12 B41J 2/475	G06K 15/02 B41J 2/00	(11) 2 268 035 (51) H04N 19/503		(11) 2 299 368 (51) G06F 17/17	
(11) 2 251 987 (51) H04W 52/34 H04W 52/58 H04W 52/08 H04W 52/60	H04W 52/40 H04L 1/20 H04W 52/12	(11) 2 268 186 (51) A61B 5/06 A61B 1/00	A61B 1/018	(11) 2 300 269 (51) B60Q 1/20 F21S 8/10 F21Y 113/10	B60Q 1/28 F21Y 105/10
(11) 2 253 260 (51) F16L 25/01 A47L 9/24	F16L 37/084	(11) 2 269 173 (51) G06T 15/00	G01V 1/34	(11) 2 300 272 (51) B60R 16/023 H04W 84/10	G01V 3/08 H04L 29/08
(11) 2 255 455 (51) H04W 88/06	H04W 84/18	(11) 2 270 772 (51) G09G 5/14 H04N 21/431	H04N 5/445 H04N 21/442	(11) 2 300 639 (51) C23F 13/02	C23F 13/04
(11) 2 256 225 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/42 C22C 38/46 C22C 38/50 C21D 6/00	C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/44 C22C 38/48 C21D 1/18 C21D 9/08	(11) 2 271 793 (51) C23F 13/16		(11) 2 301 021 (51) G10L 19/06	H03M 7/30
(11) 2 256 258 (51) E02F 9/08		(11) 2 273 127 (51) F04D 15/02 F04B 49/00	F04D 13/08	(11) 2 301 022 (51) G10L 19/06	H03M 7/30
(11) 2 257 515 (51) C07C 50/14 C07C 50/32 C07D 295/116 A61K 31/04 A61K 31/495 C07C 255/56 C07C 69/95	C07C 50/24 C07C 50/38 C07D 295/096 A61K 31/122 A61P 33/06 C07C 271/28 C07C 205/46	(11) 2 276 067 (51) H01L 29/786 H01L 51/52	H01L 27/32 H01L 27/12	(11) 2 301 607 (51) A61M 5/00	A61M 5/145
		(11) 2 276 705 (51) B01D 61/14		(11) 2 302 556 (51) G06K 1/12 B41J 3/407	G06K 15/02 B41J 3/01
		(11) 2 280 464 (51) H02G 3/10 H02G 3/12	H01R 12/67	(11) 2 302 922 (51) H04N 7/10	
		(11) 2 280 988 (51) A61K 8/64 A61Q 19/08 C07K 7/06	A61Q 19/02 A61K 38/00	(11) 2 306 122 (51) F25B 1/00 C09K 5/04 F25B 49/00	F25B 6/02 F25B 9/00
		(11) 2 283 763 (51) A47L 15/42	F16K 31/02	(11) 2 306 278 (51) G06F 3/041	G06F 3/044

(11) 2 306 771		(11) 2 327 446		(11) 2 352 219	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	
<i>H04B 17/327</i>		<i>A61B 17/34</i>		(11) 2 352 801	
(11) 2 307 255		(11) 2 328 249		(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51) <i>B61F 5/38</i>		(51) <i>H02H 3/06</i>	<i>H02H 3/28</i>	<i>C07C 211/54</i>	
(11) 2 307 276		(11) 2 329 338		(11) 2 352 896	
(51) <i>B64D 13/00</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>E21B 12/02</i>	
(11) 2 308 204		(11) 2 329 392		(11) 2 353 312	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04B 3/32</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(11) 2 309 109		(11) 2 329 413		(11) 2 354 418	
(51) <i>F02C 7/141</i>	<i>F01D 5/08</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 3/72</i>
(11) 2 309 370		<i>H04L 29/12</i>		<i>E06B 3/16</i>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 329 701		(11) 2 354 436	
(11) 2 310 243		(51) <i>H01R 13/641</i>	<i>H05K 7/18</i>	(51) <i>B23P 15/28</i>	<i>B23P 15/32</i>
(51) <i>B61D 17/10</i>		<i>H01R 13/66</i>	<i>H04Q 1/14</i>	<i>E21B 10/42</i>	<i>E21B 10/54</i>
(11) 2 312 311		<i>H05K 1/14</i>		<i>E21B 10/46</i>	<i>E21B 17/10</i>
(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 2 330 172		(11) 2 354 516	
(11) 2 312 995		(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/59</i>	(51) <i>F02K 1/68</i>	<i>F02K 3/06</i>
(51) <i>A61B 5/1455</i>		<i>H01L 33/50</i>		<i>F01D 15/12</i>	
(11) 2 313 789		(11) 2 333 962		(11) 2 355 309	
(51) <i>G01R 21/10</i>	<i>G01R 19/04</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>		(51) <i>H02K 5/10</i>	<i>F04D 25/06</i>
<i>H04B 17/327</i>	<i>G01R 17/16</i>	(11) 2 334 309		<i>F04D 29/08</i>	
(11) 2 316 067		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 5/0783</i>	(11) 2 357 203	
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>A61P 37/00</i>		(51) <i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 4/646</i>
<i>H04N 21/441</i>	<i>H04N 21/4415</i>	(11) 2 337 177		<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 2/38</i>
<i>H04N 21/478</i>		(51) <i>H02H 7/08</i>		<i>C08F 210/06</i>	<i>C08F 210/16</i>
(11) 2 320 611		(11) 2 339 674		<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/14</i>
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 359 033	
<i>H04L 12/781</i>	<i>H04L 12/723</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/136</i>	(51) <i>B60K 6/12</i>	<i>B60L 7/10</i>
(11) 2 322 334		<i>H01M 4/1397</i>		<i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 11/16</i>
(51) <i>B29C 37/02</i>	<i>B29C 43/40</i>	(11) 2 340 958		<i>F16H 61/04</i>	<i>B60W 10/06</i>
<i>B29C 45/00</i>		(51) <i>B60L 3/00</i>		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/02</i>
(11) 2 323 250		(11) 2 341 750		<i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 10/11</i>
(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>B60W 30/19</i>	<i>B60K 6/10</i>
(11) 2 324 405		(11) 2 344 705		<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/00</i>
(51) <i>A61B 90/11</i>	<i>G05G 11/00</i>	(51) <i>E04C 1/41</i>		(11) 2 360 712	
<i>B25J 1/12</i>	<i>F16C 1/10</i>	(11) 2 345 947		(51) <i>H01J 37/04</i>	<i>H01J 37/24</i>
<i>F16C 1/12</i>	<i>F16C 1/18</i>	(51) <i>G05F 1/571</i>		<i>H01J 37/26</i>	<i>H01J 37/317</i>
<i>G05G 1/10</i>	<i>A61B 18/20</i>	(11) 2 347 099		(11) 2 361 693	
<i>B25J 1/00</i>		(51) <i>F01D 1/36</i>	<i>F23R 3/52</i>	(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) 2 324 789		(11) 2 347 173		(11) 2 362 150	
(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 34/00</i>	(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>F24C 15/04</i>	<i>F24C 15/00</i>
(11) 2 325 882		<i>F21V 13/04</i>		(11) 2 362 465	
(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 21/3205</i>	(11) 2 347 442		(51) <i>H01M 2/12</i>	
<i>H01L 23/52</i>	<i>H01L 25/07</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) 2 362 521	
<i>H01L 25/18</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>G11C 16/02</i>	<i>G11C 5/02</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/24</i>
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>H01L 27/115</i>	(11) 2 362 712	
<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/00</i>	<i>H05K 3/06</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	
(11) 2 325 960		<i>G06F 1/16</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 2 362 717	
(51) <i>H01T 13/39</i>	<i>C22C 5/04</i>	<i>H05K 3/28</i>		(51) <i>H05B 41/295</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>C22C 19/05</i>	<i>H01T 13/20</i>	(11) 2 348 014		<i>H05B 35/00</i>	
<i>B23K 35/32</i>		(51) <i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 31/16</i>	(11) 2 362 942	
(11) 2 326 845		<i>A23L 27/40</i>	<i>C07C 233/09</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F04D 29/02</i>	(11) 2 350 923		(11) 2 364 114	
<i>F04D 29/40</i>	<i>F04D 29/52</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 21/439</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/44</i>
<i>F04D 29/54</i>	<i>F01D 25/08</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 90/00</i>
<i>F02C 7/25</i>	<i>F01D 17/16</i>	<i>H04N 21/8549</i>			
<i>F01D 25/24</i>					

(11) 2 364 857 (51) B41J 11/00 B41J 11/48	B41J 11/34	(11) 2 380 943 (51) C09K 5/04 C09K 5/10	G01F 1/00 G01M 3/22	(11) 2 393 136 (51) H02N 2/06	H02N 2/14
(11) 2 366 932 (51) F16L 37/084	F16L 37/091	(11) 2 381 592 (51) G02F 1/01 H04B 10/50 H04B 10/516	H04L 27/36 H04B 10/60	(11) 2 395 531 (51) H01H 36/00	H03K 17/96
(11) 2 367 184 (51) A61N 1/375 H01G 9/008 H01G 9/08	A61N 1/378 H01G 9/06 H01G 9/28	(11) 2 381 732 (51) H04W 56/00		(11) 2 395 638 (51) H02K 37/14	H02K 5/04
(11) 2 367 185 (51) A61N 1/375 H01G 9/008 H01G 9/08	A61N 1/378 H01G 9/06 H01G 9/28	(11) 2 382 505 (51) G02C 1/08 G02C 5/22	G02C 1/04	(11) 2 395 760 (51) H04N 13/04 G06F 3/01	H04N 13/00
(11) 2 367 186 (51) A61N 1/375 H01G 9/008 H01G 9/06	A61N 1/378 H01G 9/08 H01G 9/28	(11) 2 382 631 (51) G10L 19/16 H04S 5/00	G10L 19/008	(11) 2 395 819 (51) H05H 1/36	C23C 4/134
(11) 2 367 507 (51) A61F 2/30 A61F 2/70	A61F 2/44 A61B 17/70	(11) 2 382 801 (51) H04R 17/00 H04R 7/04	H04R 17/02 H04R 1/08	(11) 2 396 510 (51) E21B 49/08 G01N 33/28	E21B 49/10
(11) 2 369 199 (51) F16F 9/34 E05F 3/12	F16F 9/512	(11) 2 385 226 (51) F01N 9/00 B01D 53/56 B01D 53/86 F01N 3/20	F01N 3/08 B01D 53/74 B01D 53/94	(11) 2 396 859 (51) H01S 3/00 H01S 3/094 H04B 10/293	H01S 3/067 H04B 10/291 H01S 3/30
(11) 2 369 436 (51) G05D 1/02 G05D 1/00 A61B 5/11 G06K 9/00	B25J 9/00 A61H 3/06 G01S 19/14	(11) 2 385 250 (51) F03D 13/20	F03D 80/00	(11) 2 399 001 (51) E21B 47/02 E21B 44/00	E21B 7/06 G06F 19/00
(11) 2 369 720 (51) H02K 1/18	H02K 21/48	(11) 2 386 790 (51) F21Y 101/00 F21Y 115/10 H05K 3/28	F21Y 103/10 F21V 31/00 F21K 9/27	(11) 2 401 415 (51) C23C 16/00 C23C 16/455	H01L 31/18 C23C 16/44
(11) 2 370 303 (51) B62B 7/00 B62K 13/00	B62B 9/28	(11) 2 387 805 (51) H01M 4/66 H01M 4/133 C01B 31/02 B82Y 40/00 H01M 2/16 H01M 10/0565 H01M 10/0567	H01M 4/04 H01M 4/1393 B82Y 30/00 H01G 11/36 H01M 10/0525 H01M 10/0566 H01M 10/0587	(11) 2 402 920 (51) G08B 17/06	G08B 17/103
(11) 2 371 011 (51) H01L 31/042		(11) 2 387 805 (51) H01M 4/66 H01M 4/133 C01B 31/02 B82Y 40/00 H01M 2/16 H01M 10/0565 H01M 10/0567	H01M 4/04 H01M 4/1393 B82Y 30/00 H01G 11/36 H01M 10/0525 H01M 10/0566 H01M 10/0587	(11) 2 403 024 (51) H01L 33/40 H01L 23/31	H01L 23/00
(11) 2 371 043 (51) H01S 3/067	H01S 3/094	(11) 2 388 091 (51) B22F 3/15 F01D 5/28 B22F 5/00 C22C 14/00	B22F 7/08 F01D 5/34 F04D 29/28 C22C 19/05	(11) 2 403 594 (51) A61N 1/372	
(11) 2 371 425 (51) A62C 37/40 A62C 35/68	A62C 35/58 A62C 37/36	(11) 2 389 580 (51) C07K 1/22	G01N 30/46	(11) 2 407 014 (51) H05K 3/00	H05K 13/00
(11) 2 371 509 (51) B29C 43/02 B29C 59/02 C08F 290/00 G02B 1/04 B29C 33/40 B29L 11/00	B29C 39/02 C08F 220/26 C08G 77/20 G02B 3/00 B29K 33/04	(11) 2 391 846 (51) F17C 11/00		(11) 2 407 773 (51) G01N 27/22 F01N 3/18 B01D 46/00 B01D 46/24 G01N 15/06	F01N 3/00 G01N 15/08 B01D 46/42 F01N 11/00 F02D 41/14
(11) 2 372 229 (51) F21S 8/00	F21S 8/02	(11) 2 391 854 (51) F24J 2/10 F24J 2/24 F24J 2/12 G02B 7/183 H01L 31/054	F24J 2/38 A01G 9/24 F24J 2/54 H02S 40/44	(11) 2 408 295 (51) A01M 1/20 A01M 23/38	A01M 1/14 A01M 31/00
(11) 2 375 929 (51) A43B 23/02 A43C 11/00	A43C 1/00 A43B 1/04	(11) 2 392 176 (51) H04W 60/04		(11) 2 410 254 (51) F24F 11/00	
(11) 2 376 822 (51) F16J 15/44	F16J 15/3244	(11) 2 392 391 (51) A63F 13/20 A63F 13/26 A63F 13/355 A63F 13/92 A63F 13/327	A63F 13/98 A63F 13/211 A63F 13/213 A63F 13/323	(11) 2 410 974 (51) A61K 8/24 A61Q 19/02	A61Q 17/04
(11) 2 377 126 (51) H01L 43/08	H01L 43/12	(11) 2 392 391 (51) A63F 13/20 A63F 13/26 A63F 13/355 A63F 13/92 A63F 13/327	A63F 13/98 A63F 13/211 A63F 13/213 A63F 13/323	(11) 2 411 285 (51) H01M 8/04082	
(11) 2 377 782 (51) B65G 1/04 B65G 17/48	B65G 19/02	(11) 2 392 176 (51) H04W 60/04		(11) 2 412 003 (51) H01L 43/12	H01L 27/22
		(11) 2 392 391 (51) A63F 13/20 A63F 13/26 A63F 13/355 A63F 13/92 A63F 13/327	A63F 13/98 A63F 13/211 A63F 13/213 A63F 13/323	(11) 2 412 288 (51) A61B 1/00 A61B 1/313 A61B 17/00	A61B 1/12 A61B 1/04
				(11) 2 413 054 (51) F24F 11/00	

(11) 2 413 301		(11) 2 430 874		(11) 2 447 101	
(51) G08G 1/01	G01C 21/32	(51) H04W 76/02		(51) B60R 19/34	B60R 19/18
G08G 1/13	G08G 1/0967			B62D 21/15	B60K 11/04
(11) 2 414 000		(11) 2 432 105		(11) 2 447 809	
(51) A61M 5/178	B65C 3/06	(51) H02M 1/42	H02M 3/337	(51) G06F 3/01	G06K 9/00
G09F 3/02	G09F 11/30			H04M 1/725	
A61M 5/31	G09F 3/00	(11) 2 432 972		(11) 2 448 028	
G09F 3/20		(51) F03D 1/00		(51) H01L 33/48	H01L 33/54
(11) 2 415 108		(11) 2 433 040		(51) H01L 33/60	
(51) H01M 4/38	H01M 4/62	(51) F16K 17/38	F16K 17/00	(11) 2 448 302	
H01M 4/134		F16K 24/00	F16K 31/70	(51) H04W 8/18	
		F17C 13/04	F17C 13/12		
		F16K 31/00			
(11) 2 415 417		(11) 2 433 901		(11) 2 449 152	
(51) A61B 6/04	A61B 6/00	(51) B63B 27/34	B67D 9/00	(51) C23F 11/10	C23F 11/173
A61B 34/30	A61B 34/37			C23F 1/44	C23G 1/06
(11) 2 416 083		(11) 2 435 707		C23G 1/08	C23G 1/18
(51) F25B 30/02	F24D 11/02	(51) F04C 29/12	F04C 18/02	C23G 1/19	C11D 1/72
F24D 17/02	F24D 19/10	F04C 2/02	F04C 29/00	C11D 3/00	C11D 3/20
		F04C 28/26	F04C 23/00	C11D 3/28	C11D 3/33
(11) 2 416 465		(11) 2 439 308		C11D 3/34	C11D 3/37
(51) H02J 3/14		(51) C23C 8/64		C11D 11/00	
(11) 2 418 406		(11) 2 439 642		(11) 2 449 154	
(51) F16K 17/04		(51) H04W 4/02	H04W 64/00	(51) C25D 3/00	C23C 18/16
				C23C 18/54	C25D 21/14
(11) 2 420 195		(11) 2 439 796		C25D 15/02	C23C 18/31
(51) A61B 18/02	F16L 37/56	(51) H01L 33/38	H01L 33/14		
(11) 2 421 632		(11) 2 439 980		(11) 2 449 300	
(51) B01D 53/94	F01N 3/022	(51) H04W 24/02		(51) F15B 20/00	F16K 31/163
F01N 3/035	F01N 3/20			F16K 31/122	F15B 15/14
				F16F 1/12	
(11) 2 423 445		(11) 2 439 995		(11) 2 449 303	
(51) F01D 9/04	F01D 9/02	(51) H04L 5/00		(51) F16M 11/06	B60C 25/14
F01D 25/24	F01D 21/04			B60C 25/00	
(11) 2 423 446		(11) 2 440 127		(11) 2 449 377	
(51) F01D 9/04	F01D 17/10	(51) A61B 5/05		(51) G01N 1/30	G01N 33/574
F01D 25/24	F02C 6/12				
F01D 9/02	F01D 21/04	(11) 2 441 169		(11) 2 449 477	
		(51) H03F 3/60	H03F 1/56	(51) G06F 17/30	
		H03H 11/28	H03F 1/18		
(11) 2 423 616		(11) 2 441 303		(11) 2 449 795	
(51) F24H 1/10		(51) H04W 64/00	H04W 4/02	(51) H04R 3/00	H04S 7/00
		G01S 5/02	H04W 48/18	G01S 3/808	G01S 3/809
(11) 2 424 491		H04W 36/38		G10L 19/008	
(51) A61K 8/22	A61Q 5/06				
A61K 8/81		(11) 2 441 960		(11) 2 450 504	
		(51) F04C 29/00	F04C 23/00	(51) E04H 4/12	F16L 41/00
(11) 2 426 405		(51) F04C 29/06	F04C 29/12		
(51) F21S 10/02	F21V 23/04	F04C 18/356		(11) 2 452 487	
F21V 15/01	G01J 3/46			(51) H04M 3/56	
G01J 3/50		(11) 2 443 293		(11) 2 453 120	
		(51) E04B 1/72	E04H 9/16	(51) F02C 9/00	F02C 9/28
(11) 2 426 772		A01M 29/34		F02C 9/40	F02C 3/24
(51) H01M 8/12	H01M 8/247				
H01M 8/248	H01M 8/249	(11) 2 443 867		(11) 2 454 196	
H01M 8/0202		(51) H04W 36/00		(51) C01F 17/00	C01G 25/00
				C01B 13/36	B01D 53/94
(11) 2 426 778		(11) 2 444 034		B01J 23/10	B01J 35/10
(51) H01M 10/63	F28F 27/00	(51) A61F 2/915	A61L 31/10	B01J 37/03	
H01M 10/48	H01M 10/04	A61L 31/16			
H01M 10/613	H01M 10/6556			(11) 2 455 799	
H01M 10/656	H01M 10/663	(11) 2 444 234		(51) G02C 7/04	G02C 7/16
H01M 10/6555		(51) B29C 49/64	B29C 49/68		
				(11) 2 456 520	
(11) 2 429 242		(11) 2 444 774		(51) A61N 5/01	A61B 18/00
(51) H04W 48/08	H04L 5/00	(51) G01C 19/56	G01C 21/16	A61M 36/10	A61M 36/04
		G01P 15/18		A61M 3/04	A61B 17/02
(11) 2 429 643		(11) 2 445 741		A61N 5/10	
(51) A61N 1/36	G06K 9/62	(51) B60K 6/12	B60W 30/18		
G06N 99/00		F02N 5/00	F02N 7/08	(11) 2 457 151	
		F02N 7/00		(51) G06F 17/30	
(11) 2 429 953					
(51) C02F 1/20	C02F 1/72				

(11) 2 457 800		(11) 2 470 107		(11) 2 481 325	
(51) G01M 17/013	B61K 9/08	(51) A61M 25/02	A61B 46/23	(51) A47H 1/04	A47H 1/104
G01M 17/10	G01L 5/16	A61B 46/20	A61B 46/00	A47H 15/02	A47H 1/144
(11) 2 458 976		(11) 2 471 226		(11) 2 481 644	
(51) A01K 29/00	A01J 5/007	(51) H04L 12/66	H04L 12/28	(51) B60R 21/34	B62D 25/14
A01J 5/013		H04W 8/08		B60K 37/00	
(11) 2 459 102		(11) 2 471 678		(11) 2 482 248	
(51) A61B 17/02	A61B 17/34	(51) B60J 5/06	B60J 5/04	(51) G06T 7/00	G06T 11/60
(11) 2 459 318		E05D 15/58		H04N 13/00	
(51) B05B 15/00		(11) 2 471 984		(11) 2 482 513	
(11) 2 459 984		(51) D04B 15/36		(51) H04W 4/06	
(51) G01N 1/40	G01N 30/04	(11) 2 472 010		(11) 2 482 744	
G01N 30/62	B01D 53/26	(51) E02F 9/20		(51) A61B 18/18	A61B 18/24
B01D 53/34	B01D 53/30	(11) 2 472 154		A61M 25/10	A61M 29/00
G01N 30/08	G01N 30/38	(51) F16K 37/00	F16K 27/02	A61N 5/06	A61B 17/00
G01N 1/22	G01N 30/88	(11) 2 472 708		A61B 17/22	A61B 18/00
(11) 2 461 452		(51) H02J 3/18	H02M 7/48	A61B 18/20	A61B 18/22
(51) H02J 3/18	H02J 3/20	(11) 2 472 830	H02M 7/48	A61B 90/00	A61B 90/30
(11) 2 461 460		(51) H02M 7/12		(11) 2 484 273	
(51) H02K 1/14		(11) 2 472 830		(51) G01B 9/02	A61B 3/10
(11) 2 462 791		(51) H04M 1/02	H04M 1/725	A61B 3/117	
(51) H05K 9/00	B32B 15/01	(11) 2 474 062		(11) 2 484 450	
C03C 17/36		(51) H01M 8/04746	H01M 8/0432	(51) B02C 17/16	B02C 17/18
(11) 2 463 231		H01M 8/04119		B02C 17/24	
(51) C01B 13/14	C01G 19/02	(11) 2 474 671		(11) 2 484 651	
C01G 23/053	C01G 25/02	(51) E02D 29/14	E03B 9/10	(51) C04B 18/14	C04B 24/00
C09C 1/00	C09C 3/06	(11) 2 474 715		E01B 3/28	C04B 28/08
C09D 7/12	C09D 201/00	(51) F01N 3/02		(11) 2 484 939	
C09C 1/36	C09C 3/12	F01N 3/26	F01N 3/10	(51) F16H 57/04	F03D 80/70
C09C 3/00	C09C 3/04	F01N 3/36	F01N 3/30	(11) 2 484 992	
B82Y 30/00		F02M 27/02	F01N 3/025	(51) F25B 27/00	F25B 15/04
(11) 2 463 935		B01D 46/42	B01D 46/00	C09K 5/04	F25B 15/06
(51) H01M 2/04	H01M 2/22	(11) 2 476 129		(11) 2 485 382	
(11) 2 463 937		(51) H01G 4/005	H01G 4/002	(51) H02M 7/48	H02M 7/06
(51) H01M 2/30	H01M 2/32	B32B 7/14	B32B 15/20	H02M 1/12	H02M 7/5387
(11) 2 464 173		B32B 27/30	C09J 127/16	(11) 2 485 540	
(51) H04W 48/18		H01G 9/00	H01G 11/52	(51) H04W 52/02	
(11) 2 465 624		H01M 2/16	H01M 10/04	(11) 2 485 978	
(51) B22D 17/22	B22C 9/06	B32B 15/082	H01G 9/02	(51) B67D 7/08	G06F 7/06
B22D 19/00	H02K 15/00	(11) 2 476 848		B65G 47/16	B67D 7/02
(11) 2 466 897		(51) B61D 19/00	E05D 15/06	B67D 7/14	B67D 7/22
(51) H04N 9/31		E05F 11/54		B67D 7/30	
(11) 2 467 418		(11) 2 478 230		(11) 2 486 392	
(51) B29B 7/46	B29B 7/88	(51) F16B 5/02	F16B 3/06	(51) G01B 11/06	G01N 21/41
C08L 3/02	C08L 23/02	(11) 2 479 014		G01N 21/57	
C08L 23/04	C08L 23/10	(51) B29C 43/36	B29C 43/10	(11) 2 486 989	
C08L 25/04	C08L 25/06	B29C 70/44		(51) C10L 5/42	C10L 5/44
C08L 35/06	C08L 67/04	(11) 2 479 295		C10L 9/08	C10B 49/02
C08K 5/053	C08K 5/1539	(51) C22B 1/16	C21B 13/00	C10B 57/02	C10B 57/04
C08J 3/00	C08L 3/00	C21B 13/14		B09B 3/00	C05F 17/00
B29C 47/60	C08L 51/06	(11) 2 479 850		C05F 17/02	C02F 11/06
C08L 23/14	C08L 23/06	(51) H01R 13/6461	H01R 13/6585	(11) 2 487 272	
C08L 51/08		H01R 43/20		(51) C22C 19/03	C22C 19/00
(11) 2 469 872		(11) 2 480 006		C22C 1/02	C22F 1/08
(51) H04N 13/02	H04N 17/00	(51) H04R 7/26		C22F 1/10	
H04N 13/04		(11) 2 480 744		(11) 2 488 092	
(11) 2 470 104		(51) E21B 6/06	E21B 44/00	(51) G02B 23/24	H02K 49/10
(51) A61B 17/00	A61B 34/00	E21B 3/00		G02B 26/08	A61B 1/00
A61B 34/37	A61B 34/30			(11) 2 488 118	
				(51) A61B 17/04	A61B 17/68

(11) 2 488 616 (51) C10M 107/34	C10M 145/26	(11) 2 499 812 (51) H04N 21/2743 H04N 21/475 H04N 7/173	H04N 21/2668 H04N 21/61	(11) 2 515 626 (51) A01C 7/06	A01C 21/00
(11) 2 488 807 (51) B29C 44/14 B65D 81/18 F28F 13/00	B29C 44/34 C09K 5/06	(11) 2 502 314 (51) H01R 9/05 H01R 103/00	H01R 24/40 H01R 13/52	(11) 2 516 901 (51) F16K 1/228 F16J 15/52	F16J 15/16 F16K 1/226
(11) 2 488 832 (51) G01D 11/24	G01D 11/30	(11) 2 502 317 (51) H01S 3/098		(11) 2 517 372 (51) H04B 7/04 H04L 1/16	H04B 7/06
(11) 2 489 158 (51) H04W 84/04		(11) 2 502 679 (51) B05D 5/00 F01D 5/00	B05D 1/42	(11) 2 517 676 (51) A61F 2/28 A61F 2/44	A61F 2/30 A61F 2/46
(11) 2 489 916 (51) F16L 33/22		(11) 2 502 824 (51) B64C 1/12 B64C 3/34 B64D 37/06	B64C 1/26 B64C 7/00	(11) 2 517 782 (51) B01D 71/56 B01D 71/82	B01D 69/12 C08J 7/12
(11) 2 490 854 (51) B23P 13/00 B23Q 3/06 B23B 35/00	B23B 41/00 B64F 5/00	(11) 2 504 181 (51) B60C 27/18	B60C 27/10	(11) 2 518 716 (51) G09G 3/36 G09G 3/20 G06F 1/32	G06F 3/042 G02F 1/1333 G06F 3/041
(11) 2 490 855 (51) B23P 13/00 B23B 41/00 B23B 39/16	B23B 35/00 B23Q 3/06	(11) 2 506 396 (51) H02K 1/14		(11) 2 519 046 (51) H04W 24/00 H04W 24/08	H04L 12/26 H04W 88/08
(11) 2 492 036 (51) B23D 55/08		(11) 2 507 558 (51) H05B 6/64 B65D 5/50	B65D 81/34 A47J 36/02	(11) 2 519 140 (51) A61B 1/005 A61B 1/05	A61B 1/06 A61B 1/303
(11) 2 492 287 (51) C08F 2/06 C08F 4/64 C08F 210/16	C08F 10/02 C07F 7/00 C08F 4/659	(11) 2 507 799 (51) G21K 5/10 G01V 5/00	G01N 23/203	(11) 2 519 715 (51) F01D 11/08 F01D 9/02	F01D 17/16 F01D 11/00
(11) 2 492 554 (51) F16K 11/072 F16K 31/04	F16K 27/04 F23N 1/00	(11) 2 508 647 (51) C23C 26/00 C09D 5/08 C23C 22/83	F28F 19/04 C23C 22/36 B23K 1/00	(11) 2 519 966 (51) H01L 21/67	B08B 3/12
(11) 2 492 653 (51) G01G 21/22 G01G 21/28	G01G 21/23 G01G 19/414	(11) 2 509 030 (51) G06K 15/00		(11) 2 520 344 (51) A63B 57/00	G01S 19/19
(11) 2 493 636 (51) B21C 1/28 B21F 3/00	B21D 43/11	(11) 2 509 145 (51) H01M 8/04291 H01M 8/0662	H01M 8/0612 H01M 8/04664	(11) 2 520 611 (51) C08K 3/00 C08K 13/00 A41D 31/02	C08K 9/10 A41D 31/00
(11) 2 493 797 (51) B21C 1/28 B21F 3/00	B21D 43/11	(11) 2 509 729 (51) B22D 41/18	B22D 41/20	(11) 2 521 222 (51) H01Q 21/08	
(11) 2 495 273 (51) C08J 3/12 H01M 4/62 H01G 11/56	C08J 3/11 C08L 27/16	(11) 2 512 727 (51) B23P 6/00 F01D 5/00	H01L 31/042	(11) 2 521 612 (51) B01J 20/26 B01J 20/285 G01N 1/28	B01J 20/28 C08J 9/14
(11) 2 495 884 (51) H04B 7/02 H04L 27/10	H04B 7/04 H04L 1/08	(11) 2 512 972 (51) B66F 9/075	B66F 9/14	(11) 2 523 808 (51) B29C 43/02 E04F 15/10	B32B 38/06
(11) 2 498 453 (51) H04L 12/26		(11) 2 513 634 (51) G01N 21/85		(11) 2 524 185 (51) F28F 3/08 B21C 37/15	B21C 37/083 B21H 8/00
(11) 2 499 101 (51) F27B 1/00 C03B 5/04	C03B 3/02 C03B 5/167	(11) 2 513 695 (51) G02B 6/44		(11) 2 524 649 (51) A61B 5/0476	A61N 1/36
(11) 2 499 516 (51) G01V 1/28	G01V 11/00	(11) 2 513 988 (51) H01L 35/32	H01L 35/34	(11) 2 525 005 (51) E04B 1/24	E04B 1/343
(11) 2 499 565 (51) G06F 17/30		(11) 2 514 171 (51) H04L 29/08 H04L 12/729 H04L 12/721	H04L 12/701 H04L 12/727	(11) 2 525 146 (51) F23C 13/04 F23L 7/00	F23C 13/02 B63G 8/08
(11) 2 499 778 (51) H04L 29/06	H04L 9/32	(11) 2 515 577 (51) H04W 36/00 H04W 28/06	H04W 76/06 H04W 76/02	(11) 2 525 245 (51) G02B 6/38	G02B 6/255

(11) 2 525 432		(11) 2 540 597		(11) 2 547 934	
(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>B62D 25/08</i>	<i>B62D 25/12</i>	(51) <i>F16K 31/06</i> <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 7/30</i>
(11) 2 526 359		(11) 2 541 898		(11) 2 548 367	
(51) <i>F27B 7/22</i> <i>C21C 5/50</i> <i>F27B 14/02</i>	<i>F27B 7/12</i> <i>C21C 5/46</i> <i>F27B 14/08</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/426</i>	(51) <i>H04N 1/04</i> <i>H04N 1/203</i> <i>H04N 1/40</i>	<i>H04N 1/028</i> <i>H04N 1/393</i>
(11) 2 526 414		(11) 2 542 914		(11) 2 549 952	
(51) <i>G01N 27/64</i>	<i>B08B 9/32</i>	(51) <i>G01S 13/02</i> <i>G01S 13/89</i> <i>G01V 1/30</i> <i>G01V 1/36</i> <i>G01V 1/00</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>G01V 1/02</i> <i>G01V 9/00</i> <i>G01V 1/37</i>	(51) <i>A61F 2/856</i> <i>A61F 2/954</i>	<i>A61F 2/852</i> <i>A61F 2/958</i>
(11) 2 526 884		(11) 2 542 988		(11) 2 550 320	
(51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/20</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>A61B 18/08</i> <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61N 7/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>C08K 5/07</i>	<i>C08L 29/02</i>
(11) 2 527 411		(11) 2 543 302		(11) 2 550 820	
(51) <i>C09D 11/322</i> <i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/54</i>	(51) <i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>	
(11) 2 529 469		(11) 2 543 457		(11) 2 551 292	
(51) <i>H02J 50/10</i>		(51) <i>C04B 35/628</i> <i>C09D 177/02</i> <i>B29C 67/04</i> <i>B22F 3/10</i> <i>C04B 35/63</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>C04B 35/634</i> <i>C09C 3/10</i> <i>B22F 1/02</i> <i>C04B 35/626</i> <i>B22F 3/105</i>	(51) <i>B01J 19/30</i>	<i>C08J 7/12</i>
(11) 2 530 986		(11) 2 543 475		(11) 2 551 411	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 16/06</i> <i>H04W 72/08</i>	(51) <i>B24B 7/04</i>	<i>B24B 7/22</i>	(51) <i>E02F 9/08</i>	
(11) 2 532 170		(11) 2 543 475		(11) 2 551 858	
(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>B24B 7/04</i>	<i>B24B 7/22</i>	(51) <i>H01B 3/30</i> <i>H01B 7/29</i> <i>H01B 7/28</i>	<i>H01B 3/42</i> <i>H01B 7/02</i>
(11) 2 533 222		(11) 2 544 468		(11) 2 552 392	
(51) <i>G08G 1/01</i> <i>G07C 5/00</i>	<i>G08G 1/0967</i> <i>G07C 5/08</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>A61K 8/46</i> <i>C11D 1/88</i> <i>C11D 1/92</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>C11D 1/94</i>	<i>C11D 1/12</i> <i>C11D 1/90</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 19/10</i>
(11) 2 533 604		(11) 2 545 140		(11) 2 552 525	
(51) <i>H05B 3/34</i>		(51) <i>C09K 9/02</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/81</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08G 18/32</i> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/105</i>	<i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C09D 175/16</i> <i>C08L 25/06</i> <i>G03F 7/038</i> <i>G03C 1/73</i>	(51) <i>A61M 16/06</i> <i>F16K 15/14</i> <i>A62B 18/10</i>	<i>A61M 16/20</i> <i>F16K 15/16</i>
(11) 2 533 960		(11) 2 545 194		(11) 2 553 327	
(51) <i>B29C 44/12</i> <i>B29C 44/60</i> <i>E04C 2/38</i>	<i>B29C 44/18</i> <i>E04C 2/296</i>	(51) <i>C09K 9/02</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/81</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08G 18/32</i> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/105</i>	<i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C09D 175/16</i> <i>C08L 25/06</i> <i>G03F 7/038</i> <i>G03C 1/73</i>	(51) <i>F21V 17/02</i> <i>F21V 14/04</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>G02B 19/00</i>
(11) 2 534 502		(11) 2 545 194		(11) 2 553 455	
(51) <i>G01S 15/89</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>G10K 11/34</i> <i>G01S 7/52</i>	(51) <i>C22C 5/06</i> <i>C25D 5/10</i> <i>B32B 15/01</i>	<i>C25D 3/64</i> <i>C25D 5/12</i>	(51) <i>G01N 33/543</i> <i>G01R 33/12</i> <i>G01R 33/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>A61B 5/05</i> <i>G01N 33/569</i> <i>A61B 5/055</i> <i>C12Q 1/04</i>
(11) 2 535 189		(11) 2 545 451		(11) 2 553 840	
(51) <i>B41J 2/14</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) 2 535 989		(11) 2 545 682		(11) 2 554 012	
(51) <i>H01S 3/094</i>	<i>H01S 3/16</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 2 536 791		(11) 2 545 697		(11) 2 554 810	
(51) <i>C09B 62/44</i> <i>D06P 1/38</i> <i>D06P 3/66</i>	<i>C09B 62/513</i> <i>C09B 67/22</i>	(51) <i>H04M 1/66</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/42</i> <i>H04W 12/02</i>	(51) <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F02B 3/06</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F02M 27/02</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/36</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F01N 3/025</i> <i>F01N 13/00</i> <i>B01D 46/42</i> <i>F23G 7/06</i>
(11) 2 537 256		(11) 2 546 215		(11) 2 555 185	
(51) <i>H04B 1/16</i>		(51) <i>B32B 18/00</i> <i>F27B 1/14</i> <i>C04B 35/532</i>	<i>C21B 7/06</i> <i>C04B 35/52</i> <i>F27D 1/00</i>	(51) <i>G10D 7/06</i>	
(11) 2 537 457		(11) 2 546 399		(11) 2 555 522	
(51) <i>A61B 1/04</i> <i>H04N 5/067</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>H04N 5/12</i>	(51) <i>D04B 1/10</i>		(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/50</i>
(11) 2 538 621		(11) 2 546 681		(11) 2 555 553	
(51) <i>H04L 29/12</i>		(51) <i>G01V 3/12</i>		(51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/14</i> <i>H04W 80/00</i>
(11) 2 540 037		(11) 2 547 129			
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/02</i> <i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/16</i> <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/753</i>	(51) <i>H04W 8/02</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i> <i>H04W 4/20</i>		
(11) 2 540 593		(11) 2 547 509			
(51) <i>B62B 5/00</i>	<i>B62B 5/04</i>	(51) <i>B29B 17/00</i>	<i>B29C 70/06</i>		

(11) 2 556 203		(11) 2 568 925		(11) 2 578 382	
(51) <i>E05B 47/02</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>B29C 43/40</i>	<i>B29C 59/02</i>
(11) 2 556 291		(11) 2 569 260		<i>B29C 65/04</i>	<i>B29C 65/74</i>
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 25/12</i>	(51) <i>C03C 17/00</i>	<i>C03C 23/00</i>	(11) 2 578 543	
<i>F21V 29/15</i>	<i>F21V 29/507</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 5/00</i>	(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>B01D 61/48</i>
(11) 2 556 496		<i>H01L 31/042</i>		<i>B01D 61/44</i>	<i>B01D 57/02</i>
(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G08G 5/02</i>	(11) 2 569 523		(11) 2 578 882	
<i>G08G 5/04</i>		(51) <i>F02B 43/10</i>	<i>C25B 1/04</i>	(51) <i>F04C 2/107</i>	
(11) 2 557 757		<i>F02M 25/12</i>	<i>C25B 15/02</i>	(11) 2 579 097	
(51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 569 967		(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 33/06</i>
(11) 2 557 832		(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 6/42</i>
(51) <i>H04W 16/16</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/33</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 27/14</i>
(11) 2 558 208		(11) 2 570 249		(11) 2 579 475	
(51) <i>B02C 13/09</i>	<i>B02C 25/00</i>	(51) <i>B29C 43/18</i>	<i>F16H 55/06</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 4/20</i>
(11) 2 560 087		<i>B29L 15/00</i>		(11) 2 579 680	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 570 329		(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>
<i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>B62D 5/04</i>		(11) 2 579 846	
(11) 2 560 293		(11) 2 571 251		(51) <i>C08F 220/58</i>	<i>G01N 33/533</i>
(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>G01N 33/58</i>	<i>C08F 220/06</i>
(11) 2 561 720		(11) 2 572 436		<i>C08F 220/26</i>	<i>C08F 220/38</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 5/20</i>	<i>C09D 177/06</i>	<i>C09D 179/04</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>H02K 9/19</i>		<i>C09D 181/00</i>	
(11) 2 561 828		(11) 2 572 438		(11) 2 581 575	
(51) <i>A61C 13/235</i>		(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/19</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/36</i>
(11) 2 562 332		<i>H02K 9/22</i>	<i>H02K 3/32</i>	<i>F02D 41/04</i>	<i>F01N 11/00</i>
(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 65/12</i>	<i>F01D 25/12</i>		<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/14</i>
<i>E05F 7/04</i>		(11) 2 572 542		(11) 2 581 939	
(11) 2 562 421		(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 29/16</i>
(51) <i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 15/00</i>	(11) 2 572 811		<i>H01L 29/739</i>	
<i>F15B 15/12</i>	<i>F04C 9/00</i>	(51) <i>B21D 22/21</i>	<i>B21D 22/20</i>	(11) 2 582 306	
<i>F25B 15/12</i>	<i>F03C 4/00</i>	<i>B21D 22/26</i>	<i>B21D 53/88</i>	(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/11</i>
(11) 2 562 940		(11) 2 573 309		<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>E06B 3/58</i>		(11) 2 582 436	
<i>H04W 88/04</i>		(11) 2 573 707		(51) <i>A62C 31/05</i>	<i>A62C 37/14</i>
(11) 2 563 008		(51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 2 583 423	
(51) <i>H04N 5/232</i>		(11) 2 573 916		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 40/24</i>
(11) 2 563 265		(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 1/27</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61C 7/00</i>	<i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 41/02</i>	<i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 12/751</i>
<i>A61C 9/00</i>		(11) 2 574 262		<i>H04L 12/741</i>	
(11) 2 564 523		(51) <i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 9/00</i>	(11) 2 583 512	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>A47L 9/12</i>	<i>A47L 9/16</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 2 564 634		(11) 2 574 985		(11) 2 583 946	
(51) <i>H04W 36/14</i>		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>B65H 29/00</i>	(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 47/14</i>
(11) 2 564 653		(11) 2 575 075		<i>B01J 49/00</i>	<i>B01J 39/04</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>B01J 43/00</i>	
<i>H04B 7/26</i>		(11) 2 575 247		(11) 2 583 954	
(11) 2 565 615		(51) <i>H02M 3/335</i>		(51) <i>C04B 28/04</i>	<i>C04B 18/24</i>
(51) <i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 25/06</i>	(11) 2 575 597		(11) 2 584 135	
<i>G01N 33/20</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>E06B 3/67</i>	<i>E06B 3/663</i>
(11) 2 566 009		<i>G01B 9/02</i>		(11) 2 584 434	
(51) <i>H02J 7/00</i>		(11) 2 577 889		(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 566 367		(51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 48/14</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>H03M 11/04</i>
(51) <i>A46B 5/00</i>	<i>A46B 9/02</i>	<i>H04W 52/30</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i>
<i>A46B 7/06</i>		(11) 2 577 897		<i>G06F 3/0488</i>	
(11) 2 567 476		(51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 2 584 650	
(51) <i>H04B 10/077</i>	<i>H04B 10/61</i>	(11) 2 578 174		(51) <i>H01Q 3/08</i>	<i>H01Q 3/16</i>
		(51) <i>A61B 18/14</i>		<i>H01Q 3/20</i>	<i>H01Q 19/19</i>

(11) 2 585 589		(11) 2 593 002		(11) 2 602 667	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/10</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0478</i>	(51) <i>G03G 15/02</i>	
<i>C11C 3/00</i>	<i>C10L 1/02</i>	<i>A61B 5/0408</i>		(11) 2 602 945	
(11) 2 586 138		(11) 2 593 626		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>E06B 9/68</i>	<i>G08C 17/02</i>	(11) 2 603 293	
(11) 2 586 295		(11) 2 593 638		(51) <i>A63B 5/11</i>	<i>A63B 71/02</i>
(51) <i>A01K 1/01</i>		(51) <i>E21B 34/00</i>	<i>E21B 33/035</i>	(11) 2 604 067	
(11) 2 586 296		<i>E21B 43/01</i>		(51) <i>H04L 12/811</i>	<i>H04L 12/825</i>
(51) <i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 1/01</i>	(11) 2 594 515		<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/22</i>
(11) 2 586 299		(51) <i>B65H 20/24</i>	<i>B65H 18/14</i>	<i>H04L 12/911</i>	
(51) <i>A01K 1/01</i>		(11) 2 594 841		(11) 2 605 897	
(11) 2 586 300		(51) <i>F21K 9/232</i>		(51) <i>B29C 65/00</i>	<i>B32B 27/32</i>
(51) <i>A01K 23/00</i>	<i>A01K 1/01</i>	(11) 2 595 001		<i>B65B 55/02</i>	
(11) 2 586 301		(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>F16C 13/00</i>	(11) 2 608 848	
(51) <i>A01K 1/01</i>		(11) 2 595 187		(51) <i>A61Q 5/08</i>	<i>A61K 8/22</i>
(11) 2 586 361		(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/13</i>	<i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/44</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H01L 23/498</i>	<i>H01P 3/12</i>	<i>A61K 8/46</i>	
<i>G01N 21/47</i>	<i>A61B 3/103</i>	<i>H01P 5/107</i>		(11) 2 609 690	
<i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 3/14</i>	(11) 2 597 566		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 587 128		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/36</i>	(11) 2 610 697	
(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 11/08</i>	(11) 2 597 784		(51) <i>G05B 23/02</i>	
(11) 2 587 640		(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04B 7/02</i>	(11) 2 611 132	
(51) <i>H02K 9/18</i>	<i>H02K 5/20</i>	(11) 2 597 836		(51) <i>H04N 1/00</i>	
<i>H02K 9/12</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 611 136	
(11) 2 588 931		(11) 2 598 197		(51) <i>H04N 1/60</i>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 4/28</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/94</i>	(11) 2 611 240	
<i>F21S 8/04</i>	<i>F21V 5/04</i>	<i>A61B 18/02</i>		(51) <i>H04W 68/02</i>	
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(11) 2 598 984		(11) 2 612 298	
<i>F21V 15/015</i>	<i>F21V 27/00</i>	(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G06F 21/41</i>	(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>H03M 7/30</i>
<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 29/76</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 612 534	
(11) 2 589 272		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/10</i>
(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>F21V 31/03</i>	(11) 2 599 503		(11) 2 613 280	
(11) 2 589 432		(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/10</i>
(51) <i>B01J 27/08</i>	<i>B01J 27/128</i>	<i>A61P 31/12</i>		(11) 2 613 324	
<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 37/02</i>	(11) 2 599 582		(51) <i>G21C 17/02</i>	<i>G21C 17/038</i>
<i>B01J 37/04</i>	<i>C07C 17/25</i>	(51) <i>H01L 21/306</i>	<i>B23K 26/38</i>	<i>G21D 3/04</i>	<i>G21C 7/32</i>
(11) 2 590 451		<i>B23K 26/00</i>		(11) 2 613 386	
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04L 12/54</i>	(11) 2 599 583		(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01B 1/20</i>
<i>H04L 9/18</i>		(51) <i>H01L 21/306</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01G 9/008</i>
(11) 2 590 462		(11) 2 600 095		<i>H01G 11/68</i>	<i>H01G 11/28</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>F41A 17/30</i>	<i>F41A 17/06</i>	<i>H01B 1/12</i>	<i>C09D 5/24</i>
(11) 2 590 561		<i>F41A 17/22</i>		(11) 2 614 023	
(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 600 235		(51) <i>B65H 20/02</i>	<i>B08B 7/00</i>
<i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/98</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>B65H 23/12</i>	
(11) 2 591 081		<i>G06F 3/0484</i>		(11) 2 614 414	
(51) <i>C11B 3/04</i>	<i>C11B 3/10</i>	(11) 2 600 346		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>H04N 5/44</i>
<i>C11B 3/00</i>		(51) <i>G11B 7/24056</i>		<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/422</i>
(11) 2 591 336		(11) 2 600 411		(11) 2 615 350	
(51) <i>G01N 21/45</i>	<i>G01N 21/78</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>		(51) <i>F16L 37/36</i>	<i>F16L 37/32</i>
<i>G01N 21/77</i>	<i>C12Q 1/34</i>	(11) 2 600 608		(11) 2 615 597	
(11) 2 591 523		(51) <i>H04N 5/225</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
(51) <i>E04H 12/18</i>	<i>F03D 13/20</i>	(11) 2 600 699		<i>G06T 7/00</i>	<i>G08G 1/16</i>
(11) 2 592 408		(51) <i>H05H 1/34</i>	<i>B23K 10/00</i>	<i>H04N 1/409</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51) <i>G01M 3/22</i>	<i>G01M 3/32</i>	(11) 2 602 483		(11) 2 615 611	
(11) 2 592 903		(51) <i>F03G 7/08</i>	<i>F03D 5/06</i>	(51) <i>G11C 5/02</i>	<i>G11C 11/408</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>				<i>G11C 11/409</i>	<i>G11C 11/4093</i>
				<i>G11C 11/4096</i>	<i>G06F 13/16</i>

(11) 2 615 812		(11) 2 622 428		(11) 2 626 892	
(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G06E 1/00</i>	<i>G06F 15/18</i>	(51) <i>H01L 21/316</i>	<i>C01G 21/06</i>
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04N 7/14</i>	<i>G06G 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>C01G 25/00</i>	<i>C23C 14/02</i>
<i>H04W 60/00</i>				<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/34</i>
(11) 2 615 899		(11) 2 623 638		<i>C23C 14/35</i>	<i>H01J 37/34</i>
(51) <i>H05K 13/04</i>		(51) <i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 14/20</i>	<i>H01L 41/316</i>	
		<i>C23C 14/48</i>	<i>C23C 14/22</i>		
(11) 2 615 962		<i>C23C 14/56</i>	<i>C25D 1/04</i>	(11) 2 626 981	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/012</i>	<i>C25D 3/38</i>	<i>C25D 5/34</i>	(51) <i>H02K 5/173</i>	<i>F16C 35/02</i>
<i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/06</i>			<i>F16C 35/063</i>	<i>F16C 35/067</i>
(11) 2 617 228		(11) 2 624 341		<i>F16N 7/14</i>	<i>F16N 7/36</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>F04C 29/02</i>	<i>H02K 5/16</i>
		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H02K 7/075</i>	<i>H02K 7/08</i>
(11) 2 617 381		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0566</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>F04B 39/02</i>
(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>F04B 39/06</i>	<i>F16C 23/10</i>
		<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>F04C 29/00</i>
(11) 2 617 958		(11) 2 624 806		<i>F04B 9/04</i>	
(51) <i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/02</i>	(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(11) 2 626 987	
<i>B60K 13/04</i>		<i>A61K 8/02</i>		(51) <i>H02K 11/00</i>	
(11) 2 618 221		(11) 2 624 900		(11) 2 627 129	
(51) <i>G03G 15/00</i>		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 15/08</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/00</i>
		<i>A61M 11/02</i>		<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) 2 618 230		(11) 2 624 940		<i>H04W 88/12</i>	
(51) <i>G05B 23/02</i>		(51) <i>B01D 61/48</i>	<i>B01D 61/44</i>	(11) 2 628 211	
(11) 2 618 460		<i>B01D 61/58</i>	<i>B01D 61/02</i>	(51) <i>H01Q 11/08</i>	<i>H01Q 5/371</i>
(51) <i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 7/10</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/469</i>	<i>H01Q 5/378</i>	
<i>H02K 5/06</i>	<i>B60K 6/26</i>	<i>C02F 9/00</i>			
<i>H02K 7/00</i>	<i>H02K 5/04</i>			(11) 2 628 417	
<i>H02K 23/52</i>	<i>B60K 6/48</i>			(51) <i>A47B 88/20</i>	<i>A47F 5/08</i>
(11) 2 618 465		(11) 2 625 578		(11) 2 628 446	
(51) <i>H02K 16/02</i>	<i>H02K 5/16</i>	(51) <i>B64C 25/50</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H02K 16/00</i>	<i>H02K 1/28</i>				
<i>H02K 7/09</i>		(11) 2 625 746		(11) 2 628 466	
(11) 2 619 915		(51) <i>H01R 43/02</i>	<i>H01R 4/62</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/70</i>
(51) <i>H04B 1/709</i>	<i>H03K 5/14</i>	(11) 2 625 790		<i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/44</i>
<i>H03K 5/22</i>	<i>H03K 21/00</i>	(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H03F 1/32</i>		
<i>H03M 7/16</i>	<i>H04B 1/7163</i>	<i>H03F 3/195</i>	<i>H03F 3/24</i>	(11) 2 629 295	
<i>H04L 7/04</i>	<i>G01S 13/02</i>	<i>H03F 1/02</i>		(51) <i>G10L 21/0216</i>	
<i>G01S 13/18</i>	<i>G01S 7/292</i>			(11) 2 629 308	
(11) 2 620 275		(11) 2 625 887		(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/10</i>
(51) <i>B32B 15/01</i>	<i>C25D 5/12</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>			
<i>C25D 5/50</i>	<i>C22C 9/00</i>			(11) 2 629 565	
<i>C22C 9/02</i>	<i>C22C 9/04</i>	(51) <i>B60T 8/00</i>	<i>B60T 8/17</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>C22C 9/06</i>	<i>H01R 13/03</i>	<i>B60T 8/172</i>	<i>B60T 8/32</i>		
<i>C25D 3/12</i>	<i>C25D 3/30</i>	<i>B61H 5/00</i>	<i>B60T 8/46</i>	(11) 2 630 558	
<i>C25D 3/38</i>		<i>B61K 9/00</i>	<i>B61K 9/04</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G08C 17/02</i>
		<i>B60T 13/66</i>	<i>B60T 13/68</i>		
(11) 2 620 526		<i>B60T 17/04</i>	<i>B60T 17/22</i>	(11) 2 630 795	
(51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/08</i>			(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/124</i>
<i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/00</i>	(11) 2 626 335	<i>C03C 25/40</i>	<i>H04N 19/162</i>	<i>H04N 19/164</i>
<i>C09D 5/08</i>		(51) <i>C03C 25/26</i>	<i>C03C 25/18</i>		
		<i>C03C 17/30</i>	<i>C07F 7/18</i>	(11) 2 630 916	
(11) 2 620 662		<i>C03C 25/32</i>	<i>C08J 5/08</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	
(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>H02K 7/09</i>	<i>C08J 5/08</i>	<i>C08L 77/02</i>		
		<i>C08L 77/02</i>		(11) 2 631 070	
(11) 2 620 856		(11) 2 626 442		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 19/20</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/02</i>	<i>B41J 29/387</i>	<i>B41J 29/13</i>
		<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/35</i>	<i>B41J 11/00</i>	
(11) 2 621 306		<i>C30B 23/00</i>	<i>C30B 23/02</i>		
(51) <i>A46B 9/00</i>	<i>A46B 15/00</i>	<i>C30B 23/06</i>	<i>C30B 29/32</i>	(11) 2 631 145	
<i>A46B 9/02</i>	<i>A46B 3/22</i>			(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/48</i>
<i>A46B 9/06</i>	<i>A46B 9/04</i>	(11) 2 626 512		<i>B60K 6/547</i>	<i>B60L 3/00</i>
		(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>
		<i>F04D 29/54</i>		<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 29/06</i>
(11) 2 622 266				<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 30/18</i>
(51) <i>F21V 3/04</i>	<i>F21V 5/00</i>	(11) 2 626 687		<i>B60W 30/192</i>	<i>F02N 11/08</i>
<i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 9/00</i>	(51) <i>G01N 19/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>F02M 21/02</i>	<i>B60W 20/20</i>
<i>F21W 121/00</i>					
		(11) 2 626 728		(11) 2 631 617	
		(51) <i>G01V 8/10</i>	<i>G02B 19/00</i>	(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>G01M 15/14</i>

(11) 2 632 096 (51) H04L 12/58		(11) 2 640 531 (51) C01B 25/02 C01B 25/01	C01B 25/08 C02F 11/18	(11) 2 647 739 (51) C25D 5/26 C21D 9/46 C22C 19/03 C22C 38/00 C22C 38/06 C23C 28/00 C25D 5/14 B32B 15/01 C23C 2/06 C22C 38/02 C22C 38/12	B21D 22/20 C22C 18/00 C22C 38/00 C22C 38/60 C25D 5/12 C25D 5/50 B21D 22/02 C23C 2/28 C22C 38/04 C22C 38/14
(11) 2 632 287 (51) A41F 15/00		(11) 2 640 782 (51) C08L 69/00 C08K 5/42	C08K 5/41	(11) 2 647 983 (51) G01N 23/20	G21K 1/06
(11) 2 632 752 (51) B60J 10/70		(11) 2 641 882 (51) C03B 37/10 E04G 23/02 C03C 13/00 C04B 28/02	D02G 3/00 C03C 25/50 C03C 25/10	(11) 2 648 007 (51) G01R 22/00 G01R 19/14 G01R 21/133	H02J 3/38 G01R 19/25
(11) 2 632 762 (51) H02J 50/12 B60L 11/18 H02J 7/02	H02J 50/90 H02J 5/00	(11) 2 641 921 (51) H01M 10/0525 H01M 4/139 C08F 8/30 C08F 8/42	H01M 4/13 H01M 4/62 C08F 8/34 C08F 114/22	(11) 2 648 252 (51) H01M 4/36 H01M 4/04 C01B 31/04	H01M 4/587 C01B 31/02
(11) 2 633 353 (51) G02B 6/44		(11) 2 641 926 (51) C08G 59/12 C07D 303/44 H01L 23/29 H05K 1/03	C07D 303/16 C08G 59/32 H01L 23/31	(11) 2 648 266 (51) H01M 10/052 H01M 10/0525 H01M 4/131	H01M 10/0567 H01M 4/36
(11) 2 633 599 (51) H02J 7/00 G06Q 50/00 B60L 3/04 G06Q 10/06 G06Q 30/04 G07F 15/00	B60L 11/18 B60L 3/00 B60W 10/26 G06Q 20/40 G06Q 50/06 G06Q 40/00	(11) 2 641 928 (51) C08G 75/08 G02B 1/14	C08G 18/38	(11) 2 648 399 (51) H04N 1/00	B42B 5/08
(11) 2 633 903 (51) B01J 2/10	C04B 33/00	(11) 2 642 131 (51) F04D 29/58 H05K 7/20	H02K 5/20	(11) 2 649 781 (51) H04M 1/725	H04L 29/08
(11) 2 634 262 (51) G01N 33/50 C12N 15/12 G01N 33/68	G01N 33/15 C12N 15/11	(11) 2 642 184 (51) F21S 8/08 F21V 15/00 F21V 21/38	F21S 9/03 F21V 21/10 F21V 23/00	(11) 2 650 192 (51) B62B 3/14	B62B 5/04
(11) 2 634 293 (51) C25D 15/00 C25D 3/30 C25D 3/46 C25D 3/50	C25D 3/12 C25D 3/38 C25D 3/48 C25D 3/54	(11) 2 642 185 (51) F21S 8/08 F21V 15/01 F21V 21/38	F21S 9/03 F21V 21/10	(11) 2 650 437 (51) E01C 19/48	
(11) 2 634 530 (51) G01B 21/20 G01B 21/04	G01B 11/24 G01B 5/008	(11) 2 642 701 (51) H04L 12/46 H04L 12/715	H04L 12/755	(11) 2 650 440 (51) E01C 19/48	
(11) 2 634 701 (51) G06F 12/00	G06F 17/30	(11) 2 642 791 (51) G06F 3/0481	H04W 52/02	(11) 2 653 258 (51) B23K 20/12	
(11) 2 634 833 (51) H01M 2/10	H04M 1/02	(11) 2 643 877 (51) H01M 8/04 C01B 3/02	H01M 8/06 G01N 33/22	(11) 2 653 269 (51) B25D 17/06	B25D 17/24
(11) 2 634 839 (51) H01M 2/16	H01M 2/14	(11) 2 644 757 (51) D01D 5/24 B01D 69/12	B01D 69/08	(11) 2 653 492 (51) C08J 3/22	C08G 59/40
(11) 2 635 670 (51) G01N 21/03 B01L 3/00	C12M 1/34 G01N 35/02	(11) 2 645 377 (51) H01B 7/28 H01L 29/861	H01L 27/02 H02H 9/04	(11) 2 653 596 (51) D04B 1/12	
(11) 2 636 089 (51) H01M 4/50 H01M 4/38	H01M 10/24	(11) 2 645 771 (51) H04W 36/00		(11) 2 653 840 (51) G01F 1/66	
(11) 2 636 463 (51) B21D 5/10	B21D 5/00	(11) 2 645 920 (51) A61B 1/015		(11) 2 654 189 (51) H02M 7/06	H01F 30/02
(11) 2 638 222 (51) E04F 15/024	E04B 5/43	(11) 2 647 223 (51) H04R 3/04 G10L 21/0208	H03G 3/02	(11) 2 654 582 (51) A61M 37/00	
(11) 2 639 020 (51) B25J 9/16		(11) 2 647 345 (51) A61B 18/00 A61B 18/18	A61B 19/00	(11) 2 654 959 (51) B01L 3/00	
(11) 2 640 112 (51) H04W 24/08	H04W 16/18			(11) 2 655 786 (51) F16L 13/14	E21B 17/042
(11) 2 640 284 (51) A61B 17/22	A61B 17/12			(11) 2 656 059 (51) G01N 27/333 G06N 3/12	G06N 3/02

(11) 2 656 061 (51) <i>G01N 30/14</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 662 016 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 671 457 (51) <i>B01D 61/42</i> <i>A23L 5/20</i> <i>A23L 17/00</i>	<i>B01D 61/44</i> <i>A23L 27/10</i> <i>A23L 17/20</i>
(11) 2 656 231 (51) <i>G06F 13/42</i>	<i>H03K 19/0175</i>	(11) 2 662 779 (51) <i>G06F 17/22</i>		(11) 2 671 489 (51) <i>A47K 3/00</i>	<i>A47K 3/16</i>
(11) 2 656 468 (51) <i>C08F 4/651</i>	<i>C08F 110/06</i>	(11) 2 663 040 (51) <i>H04L 12/711</i>		(11) 2 671 914 (51) <i>C08L 9/02</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08F 2/22</i> <i>C08L 33/00</i>	<i>C08L 15/00</i> <i>C08K 7/00</i> <i>C08J 3/215</i> <i>C08C 1/14</i> <i>C08L 27/06</i> <i>F16L 11/04</i>
(11) 2 656 899 (51) <i>B01D 53/22</i> <i>C01B 3/16</i> <i>C01B 3/56</i>	<i>B01D 53/26</i> <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 663 120 (51) <i>H04W 16/18</i>		(11) 2 672 077 (51) <i>F01D 25/00</i>	
(11) 2 657 522 (51) <i>F03G 3/08</i>		(11) 2 664 085 (51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 672 154 (51) <i>F16K 27/00</i> <i>F16K 27/06</i>	<i>B65G 53/46</i>
(11) 2 657 672 (51) <i>H01Q 1/32</i> <i>B60T 17/22</i> <i>G01M 17/007</i>	<i>B60T 7/22</i> <i>B60T 8/88</i>	(11) 2 664 282 (51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/064</i>	(11) 2 672 203 (51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 29/00</i>
(11) 2 657 742 (51) <i>G02B 13/04</i> <i>G02B 13/22</i> <i>G02B 9/60</i>	<i>G02B 13/18</i> <i>G02B 13/00</i>	(11) 2 664 362 (51) <i>A62C 13/78</i>		(11) 2 672 287 (51) <i>G01S 3/48</i> <i>G01S 17/93</i> <i>G01S 17/46</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G05D 1/02</i> <i>A47L 11/40</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G02B 9/04</i>
(11) 2 658 010 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/02</i>	(11) 2 665 246 (51) <i>H04W 8/22</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 672 344 (51) <i>G06F 9/48</i> <i>G05B 9/02</i> <i>G05B 19/05</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>G05B 19/042</i> <i>B25J 19/06</i>
(11) 2 658 104 (51) <i>H02M 1/14</i> <i>H02M 7/487</i>	<i>H02M 5/458</i>	(11) 2 665 274 (51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/80</i>	(11) 2 672 475 (51) <i>G08G 1/13</i> <i>G01C 21/26</i> <i>B60L 3/12</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>G08G 1/00</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 658 662 (51) <i>B21D 5/08</i>		(11) 2 666 224 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 672 604 (51) <i>H02J 3/46</i> <i>H02J 13/00</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>H02J 7/35</i> <i>G06F 1/26</i> <i>H02J 3/38</i>
(11) 2 658 733 (51) <i>B60C 17/06</i> <i>B60C 17/00</i> <i>B60C 7/10</i>	<i>B60C 19/12</i> <i>B60C 7/12</i>	(11) 2 666 650 (51) <i>B60C 19/12</i> <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 9/00</i>	(11) 2 672 606 (51) <i>H02J 7/16</i> <i>H02J 7/14</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 659 020 (51) <i>C23C 2/00</i> <i>B05C 3/02</i>	<i>C23C 2/06</i> <i>B05C 3/00</i>	(11) 2 667 358 (51) <i>G06T 13/20</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 2 672 646 (51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 2 659 444 (51) <i>G06Q 40/00</i>		(11) 2 667 381 (51) <i>G11B 7/09</i>	<i>G11B 7/1392</i>	(11) 2 672 947 (51) <i>A61J 7/04</i> <i>A61J 1/03</i> <i>G08B 21/02</i> <i>G07F 11/44</i>	<i>B65D 83/04</i> <i>A61B 5/117</i> <i>G07F 17/00</i>
(11) 2 660 615 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i> <i>B60L 8/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 668 645 (51) <i>G01N 33/487</i>		(11) 2 674 264 (51) <i>B25J 15/04</i>	<i>G01N 35/00</i>
(11) 2 660 987 (51) <i>H04B 1/40</i> <i>H01Q 1/50</i>	<i>H04B 1/18</i> <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 668 710 (51) <i>H02K 1/22</i> <i>H02K 3/16</i> <i>H02K 15/04</i> <i>H02K 21/46</i>	<i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/00</i> <i>H02K 21/12</i>	(11) 2 674 445 (51) <i>C08G 64/04</i> <i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 64/16</i>
(11) 2 661 122 (51) <i>H04W 36/14</i>		(11) 2 668 752 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/741</i> <i>H04J 3/06</i>	<i>G06F 12/00</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/935</i>	(11) 2 674 531 (51) <i>E02B 8/08</i>	
(11) 2 661 152 (51) <i>H05B 6/12</i>		(11) 2 670 196 (51) <i>H04W 8/22</i>		(11) 2 674 681 (51) <i>F24D 3/10</i> <i>F16L 3/13</i> <i>F24H 9/06</i>	<i>E03C 1/02</i> <i>F16L 3/22</i> <i>F16L 59/135</i>
(11) 2 661 428 (51) <i>C07D 241/42</i> <i>C07D 401/06</i> <i>C07D 403/06</i> <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 413/06</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 471/08</i> <i>C07D 487/08</i> <i>A61K 31/498</i> <i>A61P 11/06</i>	<i>C07D 241/44</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 498/04</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61P 11/14</i>	(11) 2 670 202 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>A01K 7/02</i>		

(11) 2 674 868 (51) G06F 12/00	G06F 17/30	C08G 18/76 C08L 31/04	C08G 18/77 C08K 5/00	H04R 1/10 H04R 1/40	H04R 3/00
(11) 2 674 979 (51) H01L 29/739 H01L 29/06 H01L 29/08	H01L 29/66 H01L 29/10 H01L 29/40	(11) 2 686 661 (51) G01N 1/30	G01N 33/569	(11) 2 695 799 (51) B62D 53/02	
(11) 2 675 550 (51) B01D 53/22		(11) 2 687 767 (51) F16L 37/34 F16L 29/00	F16L 37/35	(11) 2 696 411 (51) H01M 4/131 H01M 4/1391 H01M 4/62 H01M 4/36	H01M 4/136 H01M 4/1397 H01M 10/052 H01M 4/58
(11) 2 676 143 (51) G01N 33/86 G01N 29/02	G01N 33/49 G01N 29/032	(11) 2 688 212 (51) H04B 1/3827 H04B 17/21 H04B 17/29	H04B 17/20 H04B 1/04	(11) 2 696 472 (51) H02K 1/27	H02K 1/28
(11) 2 677 581 (51) H01M 8/1213 H01M 8/2435 H01M 8/0247 H01M 8/04089 H01M 8/1253 H01M 8/00 H01M 8/1231	H01M 8/1226 H01M 8/0215 H01M 8/0271 H01M 8/124 H01M 4/90 H01M 8/04007	(11) 2 690 145 (51) C09D 201/00 C03C 17/00 C09D 5/32 G21F 1/10 C08L 63/00 C08K 3/22	C09D 1/00 C09D 5/02 G21F 1/02 C09D 7/12 C08K 5/3475 C08K 5/3492	(11) 2 696 635 (51) H04W 72/00 H04W 16/14	H04W 72/08
(11) 2 677 995 (51) A61K 8/41 A61K 8/46 A61K 8/60	A61K 8/44 A61K 8/49 A61Q 5/06	(11) 2 690 230 (51) E04B 7/08	E04H 15/32	(11) 2 696 643 (51) H04W 76/02	
(11) 2 678 668 (51) G01N 23/087		(11) 2 690 267 (51) F01P 11/14		(11) 2 698 615 (51) G01K 3/04 H02H 5/04 H02P 29/64	H02H 7/08 G01K 7/42 G06F 15/00
(11) 2 678 882 (51) H01L 21/8247 H01L 29/788	H01L 27/115	(11) 2 690 617 (51) G10D 13/02		(11) 2 699 100 (51) A23K 10/30 A23K 40/00 A23K 50/10	G05B 15/02 A23K 20/163
(11) 2 679 067 (51) H04B 17/309 H04B 17/27	H04B 17/19 H04B 17/391	(11) 2 690 653 (51) H01L 21/335	H01L 21/265	(11) 2 700 125 (51) H01Q 15/00 G05B 19/418 H01Q 15/04	H01Q 21/00 H01Q 3/44 H01Q 19/06
(11) 2 679 698 (51) C22C 38/00 C21D 6/00 C21D 1/18 C22C 38/04 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/44	C22C 38/60 C21D 6/02 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/22 C22C 38/26	(11) 2 691 291 (51) B63B 21/29	E02D 5/80	(11) 2 700 311 (51) A01N 33/12 C08L 97/02	A01N 43/653
(11) 2 680 054 (51) G02B 6/44		(11) 2 691 550 (51) B32B 15/01 C21D 8/02 C23C 2/28 C21D 9/46	C21D 1/42 C22C 38/00 C23C 26/00	(11) 2 700 985 (51) G02B 5/09	
(11) 2 680 475 (51) H04L 1/00		(11) 2 691 851 (51) G06F 11/36 G06F 9/30 G06F 11/00	G06F 9/44 G06F 21/54 G06F 21/56	(11) 2 701 026 (51) G05B 23/02	
(11) 2 680 643 (51) H04W 48/16	H04M 1/00	(11) 2 692 224 (51) A01F 25/20 B27B 25/02	B23D 61/02	(11) 2 701 232 (51) H01M 12/06 H01M 4/46 H01M 12/08	C22C 23/02 H01M 4/62
(11) 2 682 953 (51) A61N 1/05	H01B 7/04	(11) 2 692 889 (51) C21D 8/02 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/24 C22C 38/26 C22C 38/32 C22C 38/44 F01N 13/16	B21B 1/26 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/20 C22C 38/22 C22C 38/28 C22C 38/42 C22C 38/54	(11) 2 701 683 (51) A61K 9/00 A61P 9/12	A61K 31/5578 A61K 9/08
(11) 2 684 414 (51) H04W 72/12		(11) 2 694 292 (51) B41J 2/175	B41J 2/18	(11) 2 703 223 (51) B60R 3/02	
(11) 2 684 543 (51) A61F 2/46		(11) 2 694 789 (51) F22B 1/00 F02C 1/05 F01K 3/18 F02C 1/00	F02C 6/18 F02C 1/06 F01K 21/04	(11) 2 703 923 (51) G05B 19/418	
(11) 2 686 351 (51) C07K 17/06 C40B 50/18	B01J 19/00 B82Y 30/00	(11) 2 694 292 (51) B41J 2/175	B41J 2/18	(11) 2 704 419 (51) H04N 5/222 G06K 9/00	H04N 5/232
(11) 2 686 379 (51) C08K 5/053 C08L 3/02 C08J 3/00 C08H 99/00	C08J 3/18 C08L 35/02 C08B 30/12 C08G 18/64	(11) 2 694 292 (51) B41J 2/175	B41J 2/18	(11) 2 704 502 (51) H04W 72/04 H04J 13/18 H04W 16/28 H04W 72/12	H04J 11/00 H04J 99/00 H04W 28/16
		(11) 2 695 398 (51) G10L 21/0208	G10L 21/0216	(11) 2 705 500 (51) G06T 15/20	G06T 17/00

(11) 2 705 644		(11) 2 720 303		(11) 2 731 185	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>H01M 4/137</i>	<i>H01M 4/1399</i>	(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/00</i>
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 9/45</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/02</i>
(11) 2 705 732		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/243</i>
(51) <i>H05G 2/00</i>		<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 8/0271</i>	<i>H01M 8/124</i>
(11) 2 705 950		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 8/1246</i>	<i>H01M 8/1253</i>
(51) <i>B32B 5/12</i>	<i>B32B 21/13</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 8/126</i>	<i>H01M 8/0276</i>
<i>B32B 21/14</i>	<i>B32B 7/00</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(11) 2 731 360	
<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 3/14</i>	<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/583</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	
<i>B32B 3/18</i>	<i>B27D 1/04</i>	(11) 2 720 508		(11) 2 732 672	
(11) 2 706 163		(51) <i>H04W 84/12</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(51) <i>E04B 9/12</i>		(11) 2 720 930		(11) 2 732 923	
(11) 2 706 721		(51) <i>B60G 3/20</i>	<i>B60G 7/00</i>	(51) <i>B25C 5/16</i>	<i>B27F 7/15</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>B62D 7/14</i>		<i>B25C 1/00</i>	
(11) 2 707 478		(11) 2 721 189		(11) 2 733 079	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/74</i>	(51) <i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>B65C 9/18</i>	
(11) 2 708 035		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/42</i>	(11) 2 733 739	
(51) <i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H02M 3/335</i>
<i>H04L 12/58</i>	<i>H04N 21/4788</i>	(11) 2 722 984		(11) 2 733 756	
(11) 2 708 456		(51) <i>H03H 7/25</i>		(51) <i>H01L 35/30</i>	<i>H01L 35/32</i>
(51) <i>B62J 17/08</i>		(11) 2 723 120		(11) 2 733 864	
(11) 2 708 864		(51) <i>H04W 28/08</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 25/03</i>
(51) <i>G01L 1/14</i>	<i>B66C 1/40</i>	(11) 2 723 753		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>G01G 19/14</i>	<i>G01L 5/10</i>	(51) <i>C07H 9/06</i>	<i>C07D 513/04</i>	(11) 2 734 507	
<i>B66D 1/58</i>	<i>B64D 9/00</i>	<i>C12Q 1/34</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(51) <i>C07D 233/34</i>	<i>C07D 403/06</i>
<i>G06F 11/30</i>		<i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 31/7056</i>	(11) 2 735 046	
(11) 2 711 044		(11) 2 724 741		(51) <i>H01M 8/22</i>	<i>H01M 8/02</i>
(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>		<i>H01M 8/0263</i>	<i>H01M 8/0668</i>
(11) 2 713 428		(11) 2 725 260		<i>H01M 8/0606</i>	
(51) <i>H01M 4/52</i>	<i>C01G 53/04</i>	(51) <i>F16H 41/26</i>	<i>F16H 41/24</i>	(11) 2 735 453	
<i>H01M 4/32</i>		(11) 2 725 375		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/04</i>
(11) 2 713 458		(51) <i>G01R 33/02</i>	<i>G01R 33/00</i>	<i>B60C 11/12</i>	
(51) <i>H01T 13/36</i>		(11) 2 727 166		(11) 2 735 901	
(11) 2 713 511		(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>G02B 27/10</i>	<i>G01J 3/28</i>
(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H03M 1/08</i>	<i>H01M 2/06</i>		<i>H04N 3/14</i>	
<i>H03M 1/44</i>	<i>G05F 1/575</i>	(11) 2 727 475		(11) 2 736 080	
(11) 2 714 123		(51) <i>C12C 7/04</i>	<i>C12C 7/14</i>	(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/423</i>
(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 5/172</i>	<i>C12H 1/04</i>	<i>A23L 2/38</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/82</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>A61M 1/10</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>C12C 11/00</i>	<i>H01L 21/8246</i>	<i>H01L 27/105</i>
<i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/34</i>	<i>A23L 2/80</i>	<i>C12H 1/044</i>	<i>H01L 43/08</i>	<i>H01L 43/10</i>
<i>A61M 1/36</i>		(11) 2 728 913		<i>H01L 29/778</i>	
(11) 2 715 019		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 48/12</i>	(11) 2 737 303	
(51) <i>E05B 77/26</i>	<i>E05B 83/36</i>	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G01N 23/20</i>	<i>A61B 6/00</i>
(11) 2 715 860		(11) 2 729 399		<i>G01N 23/06</i>	
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>B66D 1/20</i>	<i>B66B 5/04</i>	(11) 2 738 493	
<i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B66B 11/04</i>		(51) <i>F25C 5/08</i>	<i>F25C 5/00</i>
<i>H04Q 9/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) 2 729 658		<i>F25D 21/12</i>	
(11) 2 716 286		(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 43/25</i>	(11) 2 738 500	
(51) <i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 2 730 020		(51) <i>F25D 25/00</i>	<i>F25D 11/02</i>
<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>H02N 2/16</i>	<i>H01L 41/09</i>	<i>F25D 23/04</i>	
(11) 2 716 404		<i>H01L 41/187</i>	<i>H02N 2/10</i>	(11) 2 738 578	
(51) <i>B23K 35/363</i>	<i>B23K 35/26</i>	<i>B41J 2/14</i>	<i>C04B 35/468</i>	(51) <i>G01V 13/00</i>	<i>G01S 15/74</i>
<i>C22C 12/00</i>	<i>B23K 35/36</i>	<i>C04B 35/49</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>G01S 15/88</i>	<i>G01S 7/521</i>
<i>B23K 35/362</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>C04B 35/634</i>	<i>H01L 41/083</i>	<i>G01S 7/52</i>	
<i>C08K 5/09</i>	<i>C08K 5/29</i>	(11) 2 730 215		(11) 2 738 698	
<i>C08G 59/38</i>	<i>C08L 63/00</i>	(51) <i>G01N 9/24</i>	<i>G01N 33/493</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>C08L 79/04</i>		<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 739 367	
(11) 2 717 149		<i>A61B 5/20</i>		(51) <i>A63F 9/00</i>	<i>A63F 9/24</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>				

	<i>A63J 11/00</i> <i>G09B 25/08</i>	<i>G09B 19/22</i>	(11) 2 749 304 (51) <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/315</i>	(11) 2 766 444 (51) <i>C09J 163/00</i> <i>C08G 59/40</i>	<i>C08G 59/66</i>
(11) 2 739 465 (51) <i>G21C 3/07</i> <i>G21C 21/02</i> <i>B32B 9/00</i> <i>C04B 37/02</i>	<i>G21C 3/10</i> <i>B32B 1/08</i> <i>B32B 9/04</i>		(11) 2 749 381 (51) <i>B25D 17/00</i> <i>B25D 17/20</i> <i>B25D 11/04</i>	<i>B25F 5/02</i> <i>B25D 17/24</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 766 742 (51) <i>G01S 17/10</i> <i>G01S 7/486</i>	<i>G01S 7/484</i> <i>G01S 7/487</i>
(11) 2 740 911 (51) <i>F01N 3/08</i> <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>F01N 9/00</i>		(11) 2 749 995 (51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/038</i>	(11) 2 767 872 (51) <i>G03G 15/00</i>	
(11) 2 741 057 (51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/244</i>		(11) 2 751 960 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 769 674 (51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61M 5/32</i>
(11) 2 742 096 (51) <i>C08F 297/04</i> <i>C08J 3/03</i> <i>C08J 5/02</i> <i>A61F 6/04</i> <i>A61L 29/08</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C09D 109/10</i>	<i>C09D 153/02</i> <i>C08K 3/00</i> <i>A61M 25/10</i> <i>A61L 29/04</i> <i>A61L 31/04</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61B 42/00</i>		(11) 2 752 746 (51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 769 894 (51) <i>B60W 20/10</i> <i>B60W 30/184</i> <i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/20</i>
(11) 2 743 606 (51) <i>F25B 21/02</i> <i>F25C 5/00</i>	<i>F25C 1/20</i>		(11) 2 753 147 (51) <i>H05B 6/06</i>		(11) 2 770 413 (51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 743 855 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/35</i>		(11) 2 754 472 (51) <i>A63G 9/02</i> <i>A63G 9/08</i> <i>A63G 31/04</i>	<i>A63G 9/04</i> <i>A63G 1/26</i>	(11) 2 770 780 (51) <i>H04B 7/02</i>	
(11) 2 743 887 (51) <i>G06T 5/00</i> <i>A61B 1/045</i>	<i>F25C 1/20</i>		(11) 2 757 028 (51) <i>B62J 17/04</i>		(11) 2 772 085 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 743 895 (51) <i>G07D 11/00</i> <i>E05G 1/026</i>	<i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/35</i>		(11) 2 758 726 (51) <i>B23K 9/00</i> <i>B23K 26/16</i>	<i>B23Q 11/00</i> <i>B23K 26/00</i>	(11) 2 773 876 (51) <i>E05B 77/06</i> <i>E05B 79/20</i> <i>E05C 3/16</i>	<i>E05B 85/16</i> <i>F16C 11/06</i>
(11) 2 744 085 (51) <i>H02K 7/116</i> <i>H02K 15/03</i>	<i>A61B 1/00</i>		(11) 2 759 192 (51) <i>A01B 63/10</i> <i>A01D 69/03</i>	<i>A01D 78/10</i>	(11) 2 774 348 (51) <i>H04L 12/863</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 744 290 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>E05G 1/00</i>		(11) 2 759 753 (51) <i>F16L 37/091</i>		(11) 2 774 556 (51) <i>A61B 17/16</i>	
(11) 2 744 851 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08G 73/10</i> <i>C08J 5/04</i> <i>H05K 1/03</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>H02K 7/06</i>		(11) 2 759 913 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 2 774 658 (51) <i>A63B 49/02</i> <i>A63B 49/00</i>	<i>A63B 51/00</i>
(11) 2 745 696 (51) <i>A21B 3/04</i>	<i>H02K 7/06</i>		(11) 2 760 088 (51) <i>H01R 13/58</i> <i>H01R 9/03</i> <i>H01R 24/00</i>	<i>H01R 13/74</i> <i>H02G 3/22</i> <i>H01R 13/625</i>	(11) 2 774 746 (51) <i>B29C 65/08</i> <i>B65B 51/22</i>	<i>B06B 3/00</i> <i>B65B 9/10</i>
(11) 2 745 785 (51) <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/132</i>	<i>H04W 72/12</i>		(11) 2 760 402 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 5/08</i> <i>B32B 5/18</i> <i>A61F 13/02</i>		(11) 2 775 109 (51) <i>F01K 27/00</i>	
(11) 2 745 893 (51) <i>A63F 13/67</i> <i>A63F 13/44</i> <i>A63F 13/63</i> <i>A63F 13/87</i>	<i>C08L 79/08</i> <i>B32B 17/06</i> <i>C08G 69/48</i> <i>H01L 31/0392</i>		(11) 2 761 693 (51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 3/34</i> <i>H01Q 21/00</i>	<i>A61L 15/58</i> <i>C08J 5/00</i> <i>A61L 15/42</i>	(11) 2 775 141 (51) <i>E04H 12/08</i> <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 13/10</i>
(11) 2 746 012 (51) <i>B27M 3/18</i>	<i>F24C 7/08</i>		(11) 2 762 252 (51) <i>F23R 3/00</i> <i>B22F 5/10</i> <i>B29C 67/00</i> <i>B22F 3/105</i>	<i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 3/44</i> <i>H01Q 21/06</i>	(11) 2 775 195 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 25/12</i> <i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 17/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21Y 115/10</i>
(11) 2 746 518 (51) <i>E06B 3/663</i>	<i>A61F 13/02</i>		(11) 2 762 382 (51) <i>B61L 27/00</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>B22F 7/06</i> <i>B23K 26/342</i>	(11) 2 778 502 (51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21V 29/83</i>
(11) 2 748 811 (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A63F 13/335</i> <i>A63F 13/497</i> <i>A63F 13/86</i>		(11) 2 763 535 (51) <i>C07D 519/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 2 778 796 (51) <i>G03G 15/20</i>	
			(11) 2 765 585 (51) <i>H01F 41/00</i> <i>H01F 41/02</i> <i>B02C 23/36</i> <i>B22F 9/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	(11) 2 779 234 (51) <i>H01L 21/48</i> <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 21/60</i> <i>H01L 21/56</i>
	<i>H04R 29/00</i>			<i>H01F 1/06</i> <i>B02C 18/06</i> <i>B22F 9/04</i> <i>H01F 1/057</i>	(11) 2 779 270 (51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/26</i>
					(11) 2 779 420 (51) <i>H02P 9/00</i> <i>H02P 9/02</i>	<i>H02P 9/30</i>

(11) 2 779 424 (51) H02P 9/30	H02P 9/02	(11) 2 788 799 (51) C23C 14/48 G02B 26/08	H01B 1/22 G02B 5/18	G06Q 10/08 A63B 53/06 A63B 53/14 A63B 60/26 G09B 19/00	A63B 53/00 A63B 53/04 A63B 60/22 A63B 60/42
(11) 2 779 425 (51) H02P 9/30		(11) 2 790 453 (51) H04L 5/00 H04W 74/08	H04L 5/14	(11) 2 805 879 (51) B64C 9/10 B64C 9/18	B64C 9/16
(11) 2 779 428 (51) H02P 9/48		(11) 2 790 536 (51) A24F 47/00 A24B 15/16	A61M 15/06 A24D 1/18	(11) 2 806 144 (51) F02D 41/16 F02D 45/00	F02D 29/02
(11) 2 779 467 (51) H03M 7/30		(11) 2 791 256 (51) C09D 5/02 C03C 17/32 C03C 17/00	C09D 5/16 G02B 27/00 C08K 5/00	(11) 2 807 665 (51) H01H 3/04 H01H 9/22	H01H 3/58
(11) 2 779 567 (51) H04L 29/06	H04N 21/2347	(11) 2 792 269 (51) A45D 26/00		(11) 2 807 992 (51) A61F 5/055	A61F 5/058
(11) 2 779 755 (51) H04W 48/02		(11) 2 793 559 (51) A01J 5/00 A01J 5/08	A01J 5/10 A01J 5/04	(11) 2 808 508 (51) F01N 3/20 B60W 10/06 F02D 41/00 F02D 17/02 F01N 9/00 F01N 3/08 F01N 3/10 F02D 41/22	F02D 33/00 B60W 10/115 F02D 41/12 F02D 41/02 F02B 37/24 F01N 3/22 F02D 9/06 F02D 29/06
(11) 2 780 241 (51) B65C 3/06	B29C 63/18	(11) 2 795 709 (51) H01M 8/18 H01M 8/04223 H01M 8/04746	H01M 8/20 H01M 8/04082 H01M 8/04186	(11) 2 808 524 (51) F02D 41/38 F02D 35/02	F02M 61/18
(11) 2 781 112 (51) H04W 28/02 H04W 52/34	H04L 1/00 H04W 52/36	(11) 2 796 472 (51) C08F 210/06	C08L 23/14	(11) 2 808 637 (51) F28D 5/00 F28B 1/06	F28D 5/02
(11) 2 781 131 (51) H04W 72/04		(11) 2 796 752 (51) F16H 57/04		(11) 2 808 723 (51) G02B 27/01	B60K 35/00
(11) 2 781 211 (51) A61K 8/37 A61Q 17/04	A61K 8/58 A61K 8/06	(11) 2 797 260 (51) H04L 12/24	H04L 12/715	(11) 2 808 910 (51) H01L 33/48	H01L 33/56
(11) 2 781 778 (51) F16C 33/72 F16C 33/61 F16C 33/78	F16C 25/08 B62D 1/16	(11) 2 797 794 (51) B60W 50/08 G06K 17/00	B60K 28/02 G06K 9/00	(11) 2 809 397 (51) A61B 90/98 A61B 18/20 A61B 18/00	A61N 5/067 A61N 5/06
(11) 2 781 805 (51) F16H 61/02 F16H 61/16	F16H 61/684 F16H 61/06	(11) 2 798 692 (51) H01M 10/625 H01M 10/6555 H01M 10/615 B60L 11/18	H01M 10/633 H01M 10/48 B60L 1/02 H01M 10/0525	(11) 2 810 238 (51) G06F 3/00	
(11) 2 782 438 (51) A01D 41/127 A01D 43/00	A01B 79/00	(11) 2 800 412 (51) H04W 36/00		(11) 2 810 564 (51) A23L 27/00 A23L 27/20 A61K 31/045 A61K 31/11 A61K 47/12	A23L 27/10 A23L 2/56 A61K 31/085 A61K 31/122 A61K 47/22
(11) 2 783 378 (51) H01H 9/36	H01H 9/44	(11) 2 800 773 (51) C08G 73/02 A61K 47/48 A61K 51/06	A61K 47/34 C08L 79/02	(11) 2 811 080 (51) E02F 9/26 B60W 50/14	B60K 37/00 B60W 40/12
(11) 2 784 424 (51) F28D 1/047	F28F 1/32	(11) 2 800 926 (51) F21K 9/23 F21V 23/04 F21V 29/85	F21V 23/00 F21V 29/77	(11) 2 812 970 (51) H02J 1/10	H02M 3/158
(11) 2 784 710 (51) G06F 21/32	G10L 17/24	(11) 2 801 432 (51) B23G 3/14 B23G 1/32	B23G 5/18	(11) 2 813 414 (51) B62D 6/00 H02P 6/12 B62D 119/00	B62D 5/04 B62D 101/00
(11) 2 784 909 (51) H02K 1/27		(11) 2 801 594 (51) C09D 11/101 C09D 11/322	C09D 11/40 C08F 2/50	(11) 2 814 498 (51) C12N 15/115	A61K 31/711
(11) 2 785 591 (51) B64D 37/32 B01J 19/14	B64D 13/06 B01D 53/00	(11) 2 803 062 (51) A63B 67/02 A63B 71/06	A63B 69/36 A63B 53/02	(11) 2 814 953 (51) C07H 19/00	C12Q 1/68
(11) 2 785 592 (51) B64D 37/32 B01D 51/00	B64D 13/06				
(11) 2 786 063 (51) F21V 5/00					
(11) 2 788 033 (51) C12N 15/90 C12N 15/87 C12N 5/0789 C07H 21/02 C08G 77/08 C12N 9/16	C12N 15/00 C12N 5/077 A61K 48/00 C08K 5/5399 C12P 21/00 H01L 31/048				
(11) 2 788 540 (51) D06F 58/22	F26B 21/00				

	<i>C07K 14/36</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>B08B 15/02</i>	<i>B23K 26/142</i>	(11) 2 848 213	
	<i>C12N 15/54</i>	<i>C12M 1/38</i>	<i>B23K 9/32</i>	<i>F24F 7/007</i>	(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/072</i>
(11) 2 815 464			(11) 2 826 271		<i>C10M 177/00</i>	<i>C10M 111/04</i>
(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/506</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 1/20</i>	<i>A61B 17/068</i>	
	<i>H01R 13/516</i>		(11) 2 827 407		(11) 2 848 397	
	<i>H01R 13/621</i>		(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>F15B 11/20</i>	<i>B30B 1/34</i>
(11) 2 815 609			<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0566</i>	<i>B30B 1/36</i>	<i>B30B 9/30</i>
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/741</i>		<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>F15B 15/14</i>	
			<i>H02H 7/18</i>	<i>H01M 10/637</i>	(11) 2 848 770	
(11) 2 816 426			(11) 2 827 820		(51) <i>F01D 5/22</i>	
(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G05B 17/02</i>		(51) <i>A61F 13/40</i>	<i>A61L 15/44</i>	(11) 2 849 717	
			<i>A61L 15/46</i>		(51) <i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/37</i>
(11) 2 816 833			(11) 2 828 082		<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/86</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/175</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 1/06</i>
			<i>B41J 2/16</i>	<i>B41J 2/14</i>	(11) 2 849 759	
(11) 2 816 907	<i>A23L 33/16</i>		<i>B41J 2/145</i>	<i>H01L 41/313</i>	(51) <i>A61K 31/702</i>	<i>A61P 39/00</i>
(51) <i>A23P 30/40</i>	<i>A21D 2/18</i>		<i>H01L 41/09</i>		<i>A61P 31/10</i>	
	<i>A21D 2/14</i>		(11) 2 828 603		(11) 2 850 751	
(11) 2 817 482			(51) <i>F41A 21/32</i>	<i>F41B 11/721</i>	(51) <i>H04B 17/336</i>	<i>H04B 17/318</i>
(51) <i>E21B 33/124</i>	<i>E21B 43/10</i>		<i>F41B 11/60</i>	<i>F42B 8/04</i>		
	<i>E21B 43/12</i>		(11) 2 831 762		(11) 2 850 928	
(11) 2 818 075			(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A01C 23/00</i>	
(51) <i>A45D 34/02</i>	<i>B05D 5/06</i>		(11) 2 832 167		(11) 2 854 446	
	<i>C03C 17/00</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
			(11) 2 833 598		<i>H04L 12/825</i>	
(11) 2 818 131			(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 2 854 474	
(51) <i>A61B 18/22</i>			(11) 2 833 805		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
			(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	
(11) 2 818 274	<i>B25B 13/06</i>		<i>G06F 17/50</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) 2 854 486	
(51) <i>B23P 15/00</i>	<i>B25B 13/56</i>		<i>A61B 17/90</i>	<i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H05B 33/12</i>	<i>F21K 99/00</i>
			<i>A61B 17/80</i>		<i>G09F 9/33</i>	<i>G09F 19/00</i>
(11) 2 818 692			(11) 2 835 854		<i>G09F 23/04</i>	<i>H01L 31/00</i>
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>F03B 13/06</i>		(51) <i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/04119</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H02S 40/38</i>
			<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/1004</i>	<i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 27/30</i>
(11) 2 818 834			<i>H01M 8/2465</i>		<i>H01L 27/32</i>	<i>F21V 29/00</i>
(51) <i>G01D 5/22</i>	<i>G01D 5/244</i>		(11) 2 838 796		<i>G09F 13/22</i>	<i>H01L 51/00</i>
	<i>G01R 31/28</i>		(51) <i>B64F 1/04</i>	<i>B64F 1/06</i>	<i>H01L 51/44</i>	
(11) 2 819 462			(11) 2 839 221		(11) 2 854 489	
(51) <i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 16/14</i>		(51) <i>F24D 12/02</i>		(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 3/00</i>
	<i>H04W 72/04</i>		<i>F24D 10/00</i>	<i>F01K 17/02</i>	<i>F21S 4/28</i>	<i>F21V 19/00</i>
	<i>H04W 72/08</i>		<i>F01K 13/00</i>	<i>F01K 3/24</i>	<i>F21V 19/04</i>	
(11) 2 820 214			(11) 2 839 404	<i>H02J 3/38</i>	(11) 2 854 860	
(51) <i>B62D 25/12</i>	<i>E05B 83/24</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>		(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07K 14/47</i>
			<i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 41/00</i>
(11) 2 821 701			(11) 2 840 339	<i>G06F 21/62</i>	<i>A61N 5/10</i>	<i>A61K 38/16</i>
(51) <i>F23D 14/60</i>	<i>F23N 1/02</i>		(51) <i>F25D 29/00</i>		(11) 2 856 015	
	<i>F24H 9/20</i>		(11) 2 843 038		(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>F21S 2/00</i>
	<i>F23L 3/00</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/38</i>	<i>F21V 8/00</i>	
	<i>F23D 14/62</i>		<i>A23C 9/123</i>		(11) 2 856 975	
(11) 2 823 072			(11) 2 846 378		(51) <i>A61B 90/00</i>	
(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 1/42</i>		(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) 2 857 767	
	<i>F16B 35/00</i>		<i>H01M 10/04</i>		(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 40/02</i>
			(11) 2 846 916		<i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/14</i>
(11) 2 823 799	<i>B30B 11/08</i>		(51) <i>B05B 17/06</i>	<i>B01L 3/02</i>	<i>F25B 13/00</i>	
(51) <i>A61J 3/06</i>			<i>G01N 35/10</i>		(11) 2 858 458	
			(11) 2 847 287		(51) <i>H05B 33/02</i>	<i>H01L 51/52</i>
			(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>C07C 233/65</i>
(11) 2 823 900	<i>B09B 3/00</i>		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/32</i>	<i>C07C 233/66</i>	<i>C07C 233/74</i>
(51) <i>C01G 55/00</i>	<i>C22B 7/00</i>		<i>B41J 2/21</i>		(11) 2 859 108	
					(51) <i>C12P 7/42</i>	<i>C12P 7/56</i>
(11) 2 824 526					<i>C12P 7/62</i>	<i>C12P 41/00</i>
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>B08B 15/00</i>					
(11) 2 825 328						
(51) <i>B23K 37/08</i>						

(11) 2 860 117		(11) 2 876 654		B42D 25/425	B42D 25/328
(51) B65B 39/06	B65B 25/16	(51) H01F 6/00	H01F 41/04	B42D 25/355	B42D 25/364
B65B 9/13	B65B 43/34			B42D 25/346	B42D 25/373
B65B 43/36		(11) 2 876 714			
(11) 2 861 315		(51) H01M 8/1018	H01M 4/88	(11) 2 886 364	
(51) B01J 14/00	B01J 19/18	H01M 4/86	H01M 8/0234	(51) B42D 25/455	B42D 25/351
B01J 19/24	B01D 3/02			B42D 25/346	B42D 25/46
B01D 5/00	B01J 19/00	(11) 2 877 234		B42D 25/21	B42D 25/364
		(51) A61N 1/378	A61N 1/05	B42D 25/378	B42D 25/41
		A61N 1/36	A61N 1/372	B42D 25/324	B42D 25/337
(11) 2 862 164		H04B 5/00	A61B 17/04	B42D 25/373	B32B 3/30
(51) G10L 15/08					
(11) 2 862 187		(11) 2 878 366		(11) 2 886 771	
(51) B81B 7/02	H01G 5/18	(51) B01J 20/22	B01J 20/28	(51) E06B 1/34	E06B 3/46
H01G 5/38	H01L 27/085	B01J 20/30	B01J 20/02		
H01H 59/00		B01D 53/02	B01J 31/16	(11) 2 887 058	
		B82Y 30/00	C10G 25/00	(51) G01N 27/416	G01N 27/00
				G01N 27/327	C12Q 1/68
(11) 2 862 237		(11) 2 878 608		G01N 15/12	G01N 27/447
(51) H01R 13/03	H01R 13/6471	(51) C08F 290/06	B32B 27/00		
H01R 13/658	H01R 13/6584	C08J 7/04	C09D 4/00	(11) 2 887 426	
H01R 13/6599	H01R 43/00	C09D 7/12	C09D 143/04	(51) H01M 2/10	H01M 10/04
H01R 13/502		C09K 3/18	B05D 3/02		
		B05D 3/06	C08F 230/08	(11) 2 887 466	
		C08J 5/18	C08L 33/10	(51) G04F 5/14	H03L 7/26
(11) 2 865 114		C08L 33/14			
(51) H04J 3/00	H04L 5/26			(11) 2 887 611	
H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 2 879 278		(51) H04L 29/06	
H04L 1/20	H04W 52/02	(51) H02K 5/18	H02K 9/14		
H04B 1/38	H04B 3/32	H02K 9/19		(11) 2 887 718	
				(51) H04W 12/06	
(11) 2 865 539		(11) 2 879 382			
(51) B60B 27/02	F16C 19/38	(51) H04N 7/18	G06T 1/00	(11) 2 888 088	
F16C 35/067	F16C 41/04	G08G 1/16	G06K 9/00	(51) G03F 7/027	B29C 35/08
B60B 27/00	F16C 33/76	G06T 7/00	G06T 7/20		
				(11) 2 888 519	
(11) 2 865 556		(11) 2 879 665		(51) F21S 8/10	F21W 101/10
(51) B60K 35/00	B60R 11/02	(51) A61K 9/00	C08K 5/01	F21Y 101/00	G01B 11/27
G02B 27/01		C08G 63/78	C08G 69/16	H05K 3/34	
		C08G 69/48	D06M 13/322		
(11) 2 865 720		(11) 2 879 951		(11) 2 888 532	
(51) C09D 1/00	C09D 4/00	(51) B64C 1/14	B64D 45/00	(51) F23C 1/08	
C09D 4/06	C09D 7/12				
		(11) 2 880 778		(11) 2 889 585	
(11) 2 867 614		(51) H04W 24/10		(51) G01D 5/244	G01D 5/347
(51) G01C 19/5726	G01C 19/5776			H01R 39/08	
H03H 9/02	B81B 7/00	(11) 2 881 402			
G01C 19/5762		(51) A61K 31/506	A61K 31/4545	(11) 2 889 935	
		G01N 33/574	C12Q 1/68	(51) H01M 4/36	H01M 4/505
				H01M 4/525	H01M 4/58
(11) 2 869 287		(11) 2 881 834			
(51) G02F 1/1333	G02F 1/1345	(51) G06F 1/16	A45C 13/00	(11) 2 891 097	
		G06F 3/14	H04M 1/02	(51) G06F 19/00	G06F 17/00
(11) 2 870 850		H04M 1/725		A61F 2/28	
(51) A01C 21/00	A01C 7/10				
		(11) 2 882 017		(11) 2 891 100	
(11) 2 871 198		(51) H01M 4/88	H01M 4/90	(51) G06F 11/36	G06F 21/57
(51) C08G 61/02	C08G 61/10			H04L 29/06	G06F 17/30
C08G 61/12		(11) 2 883 704			
		(51) B41J 2/175		(11) 2 892 150	
(11) 2 872 826				(51) H03F 3/60	H03F 3/68
(51) F22B 1/26	F22B 37/00	(11) 2 884 863		H03F 3/21	H03F 3/24
F22B 1/16	F22B 37/22	(51) A42B 3/06	A42B 3/20	H04B 3/56	H04L 5/14
F22D 1/02					
		(11) 2 885 800		(11) 2 893 738	
(11) 2 873 001		(51) H01H 9/10		(51) H04W 24/10	H04L 1/00
(51) H04W 4/00	H04W 4/02			H04J 11/00	
		(11) 2 886 187			
(11) 2 873 897		(51) B01D 69/12	B01D 71/56	(11) 2 893 961	
(51) F16L 1/12	H02G 9/02	C02F 1/44	C02F 1/76	(51) A63B 21/072	A63B 23/12
		C02F 103/08	B01D 67/00	A63B 69/00	A63B 23/035
		B01D 69/02		A63B 71/06	A63B 21/00
(11) 2 874 931				A63B 24/00	A61N 1/36
(51) B66B 1/06	B66B 1/34				
		(11) 2 886 363		(11) 2 894 365	
(11) 2 875 336		(51) B42D 25/29	B42D 25/324	(51) E04H 9/02	F16F 1/40
(51) G01N 21/25	G01N 21/552	B42D 25/351	G07D 7/20	F16F 15/04	E01D 19/04
G01N 27/74					

	<i>E04B 1/98</i>	<i>E04B 1/36</i>	(11) 2 901 956		(11) 2 916 310	
	<i>F16F 9/30</i>		(51) <i>B25J 1/00</i>	<i>B25J 19/00</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09F 9/00</i>
(11) 2 894 656					<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 27/32</i>
(51) <i>H01J 61/88</i>	<i>H01J 61/86</i>		(11) 2 903 130		<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 51/50</i>
	<i>H01J 61/33</i>		(51) <i>H02J 50/05</i>		<i>H05B 33/10</i>	<i>H05B 33/14</i>
	<i>H01J 61/30</i>	<i>H01J 61/82</i>			<i>H05B 33/26</i>	<i>H01L 29/66</i>
(11) 2 894 788			(11) 2 903 506		<i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 51/56</i>
(51) <i>H03M 1/06</i>			(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H01L 49/02</i>	<i>H01L 29/49</i>
(11) 2 894 819			(11) 2 903 683		<i>H01L 27/12</i>	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/12</i>		(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61M 39/26</i>	(11) 2 916 948	
	<i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/703</i>	(11) 2 905 126		(51) <i>B01J 23/882</i>	<i>B01J 23/75</i>
	<i>H04L 12/713</i>		(51) <i>B30B 15/32</i>	<i>B27N 3/22</i>	<i>C01B 31/18</i>	<i>C01B 31/20</i>
				<i>B30B 15/30</i>	(11) 2 917 455	
(11) 2 894 991			(11) 2 905 470		(51) <i>E21B 21/01</i>	<i>E21B 49/00</i>
(51) <i>A21B 1/26</i>	<i>A21B 1/44</i>		(51) <i>F04C 29/00</i>		<i>G01N 33/24</i>	<i>E02D 1/02</i>
					(11) 2 917 631	
(11) 2 896 105			(11) 2 906 252	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G01F 1/00</i>	<i>F28F 17/00</i>
(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>		(51) <i>A61K 47/48</i>		<i>F28B 9/08</i>	<i>G01N 29/032</i>
	<i>H02J 7/10</i>		(11) 2 906 286	<i>A61L 27/00</i>	<i>G01N 29/36</i>	<i>F28B 11/00</i>
			(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>G01P 5/24</i>	<i>G01F 1/28</i>
(11) 2 896 542				<i>C08K 3/28</i>		
(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60K 6/445</i>			<i>C08K 3/38</i>	(11) 2 918 074	
	<i>B60W 10/06</i>			<i>C09D 129/04</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>		<i>C08K 5/092</i>		
	<i>F16D 25/12</i>	<i>F16D 48/02</i>		<i>A61K 47/32</i>	(11) 2 918 862	
	<i>F16D 48/06</i>	<i>B60K 6/387</i>	(11) 2 906 424		(51) <i>F16D 3/68</i>	<i>B62D 5/04</i>
	<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 11/12</i>	(51) <i>E06B 3/66</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>F16D 3/12</i>	<i>F16F 15/136</i>
	<i>B60L 15/20</i>			<i>B32B 27/32</i>		
(11) 2 896 809				<i>E06B 3/663</i>	(11) 2 918 873	
(51) <i>F02D 41/40</i>					(51) <i>F16H 59/10</i>	
(11) 2 896 895			(11) 2 906 683		(11) 2 919 251	
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/19</i>		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>H01H 49/00</i>	<i>H01H 50/44</i>
				<i>C12P 21/02</i>		
(11) 2 897 325				<i>C07K 16/28</i>	(11) 2 919 257	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/931</i>		(11) 2 907 150		(51) <i>H01J 61/36</i>	<i>H01J 9/28</i>
	<i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H02P 1/02</i>	<i>H02P 3/02</i>	<i>H01J 5/48</i>	<i>H01J 9/32</i>
				<i>H01H 9/54</i>	<i>H01J 61/82</i>	
(11) 2 897 551					(11) 2 920 233	
(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 13/34</i>		(11) 2 911 826		(51) <i>C08J 9/04</i>	
	<i>A61C 13/225</i>		(51) <i>B23P 11/00</i>	<i>B21D 53/84</i>	(11) 2 920 400	
	<i>A61C 8/00</i>			<i>F16D 1/072</i>	(51) <i>E21B 44/00</i>	
(11) 2 897 937				<i>F01L 1/053</i>		
(51) <i>C07D 215/26</i>	<i>A61K 31/4704</i>		(11) 2 913 876		(11) 2 920 586	
	<i>A61P 11/08</i>		(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>G22C 14/00</i>	(51) <i>G01N 30/34</i>	<i>G01N 30/96</i>
					<i>G01N 33/50</i>	<i>C07K 1/18</i>
(11) 2 898 508			(11) 2 915 205		<i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>G10L 19/24</i>	<i>G10L 19/008</i>		(51) <i>H01M 4/137</i>	<i>H01M 4/1399</i>	(11) 2 920 743	
	<i>H04M 3/56</i>			<i>H01G 9/04</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/40</i>
				<i>H01G 11/20</i>		
(11) 2 898 741				<i>C08G 61/12</i>	(11) 2 920 832	
(51) <i>H04W 72/12</i>				<i>H01G 11/48</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/136</i>
				<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 2 899 028			(11) 2 915 264		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/583</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>			(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H01M 4/66</i>	
(11) 2 899 813			(11) 2 915 507		(11) 2 920 966	
(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 13/20</i>		(51) <i>A61F 2/46</i>		(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>
					<i>H04N 19/134</i>	<i>H04N 19/12</i>
(11) 2 899 871			(11) 2 915 731		<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/52</i>
(51) <i>H02P 3/04</i>	<i>B66C 13/30</i>		(51) <i>B62L 1/00</i>	<i>B62K 19/38</i>	<i>H04N 19/61</i>	
	<i>H02P 29/032</i>			<i>B62L 3/02</i>		
					(11) 2 921 610	
(11) 2 901 567			(11) 2 916 205		(51) <i>E04G 5/12</i>	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/02</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>A63F 13/00</i>	(11) 2 921 767	
				<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>F21S 8/06</i>	<i>F21S 9/02</i>

(11) 2 922 080 (51) <i>H01H 50/16</i> <i>H01H 50/26</i>	<i>H01H 50/34</i>	(11) 2 930 791 (51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/516</i>	(11) 2 938 172 (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/34</i>
(11) 2 922 984 (51) <i>C25D 9/10</i> <i>C25D 5/12</i> <i>C25D 5/48</i> <i>C25D 5/34</i>	<i>C25D 9/08</i> <i>C25D 3/06</i> <i>C25D 7/06</i> <i>C25D 5/36</i>	(11) 2 930 868 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 938 812 (51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 43/10</i>
(11) 2 923 872 (51) <i>B60K 13/04</i> <i>F01N 13/14</i>	<i>F01N 13/00</i>	(11) 2 931 129 (51) <i>A61B 6/12</i> <i>A61F 2/95</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) 2 938 815 (51) <i>E21B 44/00</i> <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 47/00</i> <i>E21B 33/08</i>
(11) 2 925 340 (51) <i>A61K 38/34</i> <i>A61K 38/07</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>C07K 5/097</i> <i>A61Q 19/04</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/06</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>C07K 5/117</i> <i>A61Q 19/08</i>	(11) 2 931 168 (51) <i>A61C 5/08</i> <i>A61K 6/04</i> <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/265</i> <i>A61K 6/08</i>	(11) 2 938 823 (51) <i>E21B 49/10</i>	
(11) 2 925 951 (51) <i>E21B 10/43</i>	<i>E21B 10/46</i>	(11) 2 931 512 (51) <i>B31B 1/26</i> <i>B31B 1/62</i>	<i>B31B 1/04</i> <i>B31B 1/74</i>	(11) 2 938 862 (51) <i>F02C 7/20</i> <i>F01D 25/30</i>	<i>F01D 25/28</i> <i>F01D 25/16</i>
(11) 2 926 333 (51) <i>G02F 1/167</i>		(11) 2 931 558 (51) <i>B64D 11/00</i> <i>B64D 11/04</i>	<i>B64D 11/02</i>	(11) 2 938 995 (51) <i>G01N 1/31</i> <i>B01F 11/00</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/00</i> <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 926 752 (51) <i>A61B 18/12</i>		(11) 2 932 416 (51) <i>G02B 5/00</i> <i>G01N 21/25</i>	<i>G02B 5/28</i>	(11) 2 939 058 (51) <i>G02B 7/02</i> <i>G02B 7/00</i>	<i>G02B 7/18</i> <i>G02B 7/182</i>
(11) 2 926 753 (51) <i>A61B 18/12</i>		(11) 2 933 679 (51) <i>G02F 1/1345</i>		(11) 2 939 248 (51) <i>H01R 43/28</i>	
(11) 2 927 025 (51) <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/113</i> <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/04</i> <i>B60C 11/12</i> <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 934 576 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 16/30</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 939 296 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i>
(11) 2 927 435 (51) <i>F01K 3/12</i>	<i>F28D 20/00</i>	(11) 2 935 084 (51) <i>B66D 1/56</i>	<i>B66D 1/38</i>	(11) 2 939 580 (51) <i>A47L 5/36</i>	<i>A47L 9/28</i>
(11) 2 927 604 (51) <i>F25D 23/00</i> <i>A47B 91/02</i>	<i>F24C 15/08</i>	(11) 2 935 088 (51) <i>B67D 1/08</i> <i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 3/00</i>	(11) 2 939 729 (51) <i>B01D 61/00</i> <i>B01D 53/62</i>	<i>H01M 8/04</i> <i>B01D 53/14</i>
(11) 2 928 421 (51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/448</i>	(11) 2 935 099 (51) <i>C01B 31/36</i> <i>G01N 15/02</i>	<i>B82Y 40/00</i> <i>G01N 15/00</i>	(11) 2 939 735 (51) <i>B01J 23/30</i> <i>B01J 37/00</i> <i>B01J 37/08</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 37/04</i> <i>F01N 3/10</i>
(11) 2 928 493 (51) <i>A61K 39/104</i>		(11) 2 935 559 (51) <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>B01L 3/00</i> <i>B01L 7/00</i>	(11) 2 939 740 (51) <i>B01J 23/88</i> <i>C10K 1/08</i>	<i>B01J 35/10</i> <i>C10K 3/04</i>
(11) 2 928 543 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A63B 24/00</i>	<i>A61B 5/107</i> <i>A63B 23/02</i>	(11) 2 935 807 (51) <i>F01D 15/10</i> <i>F01K 1/12</i> <i>F01K 27/00</i>	<i>F03G 6/06</i> <i>F02G 5/02</i> <i>F01K 3/00</i>	(11) 2 939 766 (51) <i>H01L 21/368</i> <i>H01L 31/18</i> <i>B82B 3/00</i>	<i>H01L 31/042</i> <i>B22F 9/24</i>
(11) 2 928 852 (51) <i>C07C 29/151</i> <i>B01D 53/62</i>	<i>C01B 17/76</i> <i>B01D 53/48</i>	(11) 2 936 319 (51) <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 12/06</i>	(11) 2 939 843 (51) <i>B41M 5/395</i> <i>B41M 5/44</i>	<i>B41M 5/382</i>
(11) 2 929 410 (51) <i>G06F 1/26</i> <i>G06F 1/30</i>	<i>H05K 7/14</i> <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 937 413 (51) <i>G01N 33/487</i>		(11) 2 940 283 (51) <i>F02K 3/06</i>	
(11) 2 929 580 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/056</i> <i>C08F 214/26</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 2/14</i>	(11) 2 937 434 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/02</i> <i>C21D 1/42</i> <i>F16F 1/02</i>	<i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C21D 9/60</i> <i>C21D 9/52</i> <i>C21D 1/22</i> <i>C21D 8/06</i>	(11) 2 940 324 (51) <i>F16C 27/04</i> <i>F01D 25/16</i> <i>F16C 27/00</i>	<i>F16C 27/06</i> <i>F16F 15/04</i>
(11) 2 930 411 (51) <i>F16L 21/035</i>	<i>F16L 25/00</i>	(11) 2 937 694 (51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 30/02</i>	(11) 2 941 134 (51) <i>A23L 2/00</i> <i>A23L 2/58</i>	<i>A23L 2/02</i>
(11) 2 930 619 (51) <i>G06F 9/50</i>				(11) 2 941 273 (51) <i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 47/48</i>

	<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/04</i>	(11) 2 946 243		<i>B64D 47/00</i>	<i>H01H 13/62</i>
	<i>A61K 48/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>H01L 23/31</i>	<i>A61B 5/1486</i>	<i>H01H 3/42</i>	<i>H01H 9/20</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	(11) 2 946 292		(11) 2 951 262	
(11) 2 941 275			(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	(51) <i>C09K 8/03</i>	<i>E21B 43/22</i>
(51) <i>A61L 2/28</i>	<i>C12Q 1/22</i>		(11) 2 946 386		(11) 2 951 592	
(11) 2 941 276			(51) <i>H03M 13/29</i>	<i>H03M 13/45</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	
(51) <i>A61L 9/04</i>	<i>A61L 9/14</i>		<i>G11C 29/42</i>	<i>H03M 13/13</i>	(11) 2 952 217	
<i>A61L 9/12</i>			<i>H03M 13/11</i>	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>
(11) 2 942 618			(11) 2 946 538		<i>A61J 1/05</i>	<i>A61J 1/20</i>
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>B82Y 15/00</i>		(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>A61M 5/315</i>	
<i>B82Y 20/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>		<i>H04L 27/26</i>		(11) 2 953 483	
<i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/64</i>		(11) 2 946 747		(51) <i>A23L 27/10</i>	<i>A23L 27/14</i>
<i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 33/58</i>		(51) <i>A61C 11/02</i>	<i>A61C 13/36</i>	<i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 27/40</i>
<i>G01N 21/25</i>	<i>G01J 3/36</i>		<i>A61C 19/05</i>		(11) 2 953 535	
(11) 2 942 904			(11) 2 947 012		(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/0402</i>
(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 84/08</i>		(51) <i>B64D 13/06</i>		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/113</i>
<i>H04W 12/12</i>	<i>H04M 15/00</i>		(11) 2 947 190		<i>A61B 5/1455</i>	
<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 4/24</i>		(51) <i>D03D 15/04</i>	<i>D03D 11/00</i>	(11) 2 953 674	
<i>H04W 76/00</i>			(11) 2 947 237		(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61F 13/02</i>
(11) 2 943 140			(51) <i>E04H 17/16</i>	<i>E04H 17/20</i>	(11) 2 953 903	
(51) <i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 19/06</i>		<i>A63B 71/02</i>		(51) <i>C02F 1/32</i>	<i>C02F 1/467</i>
<i>B25J 13/00</i>	<i>A61B 34/00</i>		(11) 2 948 053		<i>C02F 1/72</i>	
<i>A61B 90/50</i>			(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 954 102	
(11) 2 943 145			<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>C40B 20/04</i>	<i>G01N 33/58</i>
(51) <i>A61C 19/04</i>	<i>A61C 19/055</i>		<i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 5/0472</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>G01N 33/542</i>
<i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 1/08</i>		(11) 2 948 207		(11) 2 954 225	
(11) 2 943 546			(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61C 1/08</i>	(51) <i>F16G 3/02</i>	<i>D21F 1/12</i>
(51) <i>C09J 5/02</i>	<i>C09J 7/02</i>		<i>A61M 5/24</i>	<i>A61C 19/08</i>	<i>D21F 7/10</i>	
<i>C09J 7/04</i>	<i>G09F 3/02</i>		<i>A61B 90/30</i>	<i>A61B 1/24</i>	(11) 2 954 316	
<i>C09J 125/14</i>			<i>A61M 5/42</i>	<i>A61C 5/06</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>	
(11) 2 943 651			<i>A61M 5/31</i>		(11) 2 954 324	
(51) <i>E21F 5/12</i>	<i>C01F 11/18</i>		(11) 2 948 624		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/573</i>
<i>C09C 1/02</i>	<i>C09K 3/18</i>		(51) <i>E21B 47/10</i>	<i>G01V 3/20</i>	<i>A61K 38/11</i>	<i>C07K 7/16</i>
<i>C09K 3/22</i>			(11) 2 948 757		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61K 31/55</i>
(11) 2 943 827			(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/519</i>
(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/40</i>		<i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>G02B 6/46</i>			<i>B82Y 15/00</i>		(11) 2 954 420	
(11) 2 943 959			(11) 2 949 063		(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/14</i>
(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G11C 16/26</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/20</i>
<i>G11C 7/10</i>	<i>H03K 19/177</i>		(11) 2 949 624		(11) 2 954 571	
(11) 2 944 042			(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/03</i>		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08L 1/08</i>	<i>C07D 209/86</i>	<i>C07D 221/18</i>
(11) 2 944 495			<i>C08L 101/00</i>		<i>C07D 333/76</i>	<i>C07D 403/10</i>
(51) <i>B60K 6/20</i>	<i>B60K 6/442</i>		(11) 2 949 854		(11) 2 955 009	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>		(51) <i>E06B 7/10</i>	<i>E04D 13/03</i>	(51) <i>B29D 30/02</i>	<i>B60C 7/12</i>
<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 20/00</i>		<i>F24F 13/18</i>		<i>B60C 7/00</i>	<i>B29L 30/00</i>
<i>B60W 20/13</i>			(11) 2 949 864		<i>B60C 7/10</i>	<i>B29C 45/14</i>
(11) 2 944 943			(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/20</i>	<i>B29C 33/12</i>	<i>B29C 43/02</i>
(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/84</i>		<i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 17/02</i>	<i>B60C 7/22</i>	
<i>G01N 33/12</i>	<i>G01J 3/42</i>		<i>F01D 21/00</i>		(11) 2 955 042	
(11) 2 945 803			(11) 2 949 950		(51) <i>B60J 7/02</i>	<i>B60J 7/043</i>
(51) <i>B41F 13/30</i>	<i>B41F 13/32</i>		(51) <i>F15B 15/28</i>	<i>B23Q 3/06</i>		
<i>B41F 13/38</i>	<i>B41F 13/44</i>		<i>B25B 5/16</i>	<i>B25B 5/06</i>	(11) 2 955 075	
(11) 2 945 930			<i>F15B 15/14</i>		(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 50/08</i>
(51) <i>C07D 207/16</i>	<i>C07D 401/06</i>		(11) 2 950 731		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 30/18</i>
<i>C07D 413/06</i>	<i>C07D 417/06</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/24</i>	<i>B60W 30/182</i>	
<i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/404</i>		<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 955 433	
<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 25/00</i>		(11) 2 951 094		(51) <i>F21V 21/29</i>	
<i>C07D 295/185</i>	<i>C07D 295/192</i>		(51) <i>B64D 45/00</i>	<i>B64C 25/50</i>		

(11) 2 955 818 (51) H02K 7/18 H02K 35/02	B60C 19/00 H02K 15/14	C09K 19/42 G02F 1/13 C09K 19/44	G02B 5/20 C09K 19/32 G02F 1/1337	(11) 2 963 668 (51) H01H 50/02 H01H 51/06	H01H 50/20
(11) 2 955 890 (51) H04L 25/02		(11) 2 961 312 (51) G06F 19/00	A61B 5/00	(11) 2 964 002 (51) H05B 37/02	
(11) 2 956 506 (51) C08L 75/04 C08J 3/12 C08L 1/02	B27M 1/00 C08J 3/20 C08L 97/02	(11) 2 961 406 (51) A61K 31/4704	A61P 25/00	(11) 2 964 017 (51) A01N 63/04 A01H 17/00	C12N 1/14 C12R 1/645
(11) 2 956 516 (51) C09D 133/04 E01C 7/30 C09D 123/08	C09D 7/12 C08K 3/04 C09D 133/02	(11) 2 961 791 (51) C08J 5/18 B32B 27/12 B32B 5/02 B32B 27/32 B32B 3/14 B32B 3/18 B29C 47/06 B29C 47/70	B29D 7/01 B29C 47/00 B32B 27/30 B32B 5/14 B32B 3/16 B29C 47/56 B29C 47/14 B29C 47/08	(11) 2 964 386 (51) B01J 35/10 B01J 37/02 B01D 53/94 B01J 23/44	B01J 35/04 B01J 37/08 B01J 23/46
(11) 2 956 612 (51) E21B 10/22	E21B 10/25	(11) 2 962 032 (51) F16L 59/14 B32B 1/08 F16L 9/14 B32B 7/12 B29C 47/02 B32B 27/06 B32B 27/30 B29C 44/24 B29C 63/10 F16L 58/18 F16L 13/02	B29C 47/06 F16L 1/12 C08L 81/06 B29C 47/00 B29C 47/36 B32B 27/08 B32B 27/32 B29C 44/32 F16L 58/10 F16L 59/20	(11) 2 964 554 (51) B65H 7/02 G01N 33/34 B65H 7/12 B65H 43/04	B65H 5/06 B65H 7/06 B65H 43/02 B65H 29/12
(11) 2 957 155 (51) H05K 3/02 B05D 3/06	G03F 7/40 B05D 5/12	(11) 2 962 043 (51) F24F 3/14 F25B 1/00 F25B 25/00	F24F 11/02 F25B 29/00	(11) 2 964 569 (51) C01B 3/32	
(11) 2 957 393 (51) B25J 9/00 B25J 9/16	B62D 57/00	(11) 2 962 235 (51) G06F 19/00	H02J 3/14	(11) 2 964 852 (51) E04F 19/04	E04F 15/16
(11) 2 957 796 (51) F16J 15/3288	F01D 11/02	(11) 2 962 472 (51) H04L 25/49	H04N 21/434	(11) 2 965 101 (51) G01R 31/34 H02P 29/032	H02K 15/16
(11) 2 958 629 (51) A61K 35/74 A61K 47/48	A61P 19/10 A61K 39/08	(11) 2 962 478 (51) H04W 4/02 G09G 5/00 H04N 21/41 H04N 21/4363	G06F 3/14 G09G 5/14 H04N 21/431 H04N 21/462	(11) 2 965 205 (51) G06F 11/10 G06F 11/16	G06F 12/00
(11) 2 959 120 (51) F22D 1/00 F01K 23/10	F02C 6/18 F22D 1/08	(11) 2 962 748 (51) B01D 71/56 B01D 69/12 B32B 27/34		(11) 2 965 300 (51) G08G 1/01 G08G 1/02	G01G 19/03 G01G 19/02
(11) 2 959 501 (51) H01L 21/20 H01L 29/66 H01L 27/06	H01L 21/683 H01L 29/778 H01L 29/06	(11) 2 962 895 (51) B60N 2/68 B60N 2/72 B60N 2/42		(11) 2 965 387 (51) H01R 13/11 H01R 13/20	H01R 43/16 H01R 13/115
(11) 2 959 665 (51) H04L 29/12	A61N 1/00	(11) 2 963 175 (51) D06M 11/46 D06M 11/17 D06M 11/45 D06M 101/14 D06M 11/57 D06M 11/72 C08K 3/22		(11) 2 965 475 (51) H04L 12/723 H04L 12/707	H04L 12/24
(11) 2 959 751 (51) H05B 37/02	H04L 12/64	(11) 2 963 260 (51) F01N 3/18 G01F 23/30 F01N 3/28 G01F 1/00 G01F 23/00		(11) 2 965 601 (51) A01B 49/02	
(11) 2 959 753 (51) H05B 37/02	H05B 33/08	(11) 2 963 722 (51) A61F 2/07		(11) 2 965 635 (51) A23F 3/16	A23L 2/60
(11) 2 960 091 (51) B60K 13/04 E02F 9/00 F01N 3/28 E02F 9/08 E02F 9/18 F01N 9/00 F01N 13/18	B60K 11/04 F01N 3/02 B66F 9/075 E02F 9/16 F01N 3/08 F01N 13/10 B60K 5/02	(11) 2 963 722 (51) A61F 2/07		(11) 2 965 720 (51) A61F 2/40	
(11) 2 960 130 (51) B60W 40/06	G06K 9/00	(11) 2 963 722 (51) A61F 2/07		(11) 2 965 722 (51) A61F 2/07	
(11) 2 960 201 (51) B67C 3/22 F16L 58/08 F16L 39/06	F16L 58/10 F16L 58/14 F16L 41/03	(11) 2 963 722 (51) A61F 2/07		(11) 2 965 722 (51) A61F 2/07	
(11) 2 960 568 (51) F21S 2/00 F21V 8/00	F21Y 103/00	(11) 2 965 811 (51) B01J 23/46 B01J 37/16 B01J 35/00 B01J 37/08		(11) 2 965 907 (51) B32B 27/18 B32B 27/08 B65D 81/26 C07C 69/76 B32B 27/34	B01J 23/63 B01J 37/03 B01J 37/02
(11) 2 960 711 (51) G02F 1/1335 C09K 19/30	C09K 19/12 C09K 19/38	(11) 2 965 907 (51) B32B 27/18 B32B 27/08 B65D 81/26 C07C 69/76 B32B 27/34		(11) 2 965 907 (51) B32B 27/18 B32B 27/08 B65D 81/26 C07C 69/76 B32B 27/34	A61J 1/10 B65D 65/40 C07C 69/44 C07C 233/65 B32B 27/36

(11) 2 966 319		C07D 403/12	C07D 213/79	(11) 2 969 702	
(51) F16H 61/10	B60L 15/20	A61K 31/505		(51) B62D 1/10	B62D 7/22
B60W 10/10	F16H 61/02				
(11) 2 966 422		(11) 2 968 386		(11) 2 969 750	
(51) G01G 3/13	A61B 5/22	(51) A61K 45/00	A61K 39/395	(51) B64C 27/54	B64C 27/41
A43B 17/00	G06F 19/00	A61P 27/02		A63H 27/00	B64C 27/39
(11) 2 966 423		(11) 2 968 404		(11) 2 970 112	
(51) G01G 3/13	A61B 5/22	(51) A61K 33/04	A61K 31/198	(51) C07C 271/10	A61K 31/166
A43B 17/00	G06F 19/00	A61K 36/06	A61P 21/06	A61P 25/28	C07D 211/46
(11) 2 966 430		(11) 2 968 407		(11) 2 970 490	
(51) G01M 11/00	G01N 21/88	(51) A61K 35/12	A61K 39/39	(51) C07K 16/28	A61K 39/395
H04N 17/02	H04N 17/04	A61K 39/395	A61P 35/00	A61P 31/12	A61P 31/14
G06T 7/00	G02F 1/13	A61K 38/19	A61K 35/13	A61P 31/18	A61P 35/00
G06T 7/40	H04N 9/07	C12N 5/095	A61K 39/00	A61P 35/02	C07K 14/74
G01J 3/50		C12N 5/0784	A61K 35/15	C07K 16/46	
(11) 2 966 554		(11) 2 968 415		(11) 2 970 767	
(51) G06F 3/048		(51) A61K 35/14	A61K 39/00	(51) C09K 11/77	B41M 3/06
				G01N 21/63	G01N 21/64
(11) 2 966 731		(11) 2 968 451		G07D 7/12	C12Q 1/68
(51) H01R 13/187		(51) A61K 38/16	A61K 38/27	G07D 7/00	G07D 7/20
		A61P 5/00			
(11) 2 966 795		(11) 2 968 600		(11) 2 970 787	
(51) H04J 11/00	H04L 27/01	(51) A61K 47/48	A61K 45/06	(51) C10G 69/00	
		A61P 35/00	C07K 16/28		
(11) 2 966 823		(11) 2 968 656		(11) 2 970 894	
(51) H04L 25/49	H04L 1/00	(51) A61L 27/04	A61L 27/58	(51) C12N 5/071	C12N 5/00
H04L 12/741	H04L 29/08	A61L 31/02	A61B 17/00	C12N 5/0789	
H03M 7/30		C22C 23/04			
(11) 2 966 987		(11) 2 968 826		(11) 2 970 900	
(51) A01H 5/00		(51) A61M 16/10	A61M 15/00	(51) A61K 31/4174	C12N 5/071
		B01D 53/56	A61M 15/02	A61K 35/407	C12N 5/0735
(11) 2 967 081		(51) A61M 16/00	A61M 16/12	A01K 67/027	
(51) A01N 65/00	C12P 21/00	C01B 21/20			
C12N 5/00	C12N 9/64			(11) 2 970 914	
A61K 31/4545				(51) C12N 5/0789	C12N 5/0775
				C12N 5/074	C12N 5/073
				A61K 45/00	
(11) 2 967 285		(11) 2 968 929		(11) 2 971 181	
(51) A61B 1/04	A61B 1/06	(51) A61N 1/32		(51) C12Q 1/68	G01N 35/08
A61B 1/00	H04N 5/365			G01N 33/48	
A61B 1/045	A61B 1/05	(11) 2 969 095			
H04N 5/376	H04N 5/225	(51) B01J 20/28	B01J 20/291		
		B01D 15/08	B01D 15/42		
		B01D 65/02	B01D 69/12	(11) 2 971 233	
		B01D 71/56	B01D 71/06	(51) C23C 22/00	C09D 5/08
(11) 2 967 407				C23F 11/12	B05D 7/00
(51) A61B 5/0476	A61B 5/0478	(11) 2 969 133		B05D 7/14	
A61B 5/00		(51) B01D 53/26	B01D 53/28		
		B01D 53/30		(11) 2 971 429	
(11) 2 968 043				(51) E06B 9/32	E06B 9/262
(51) A61G 7/00					
(11) 2 968 059		(11) 2 969 221		(11) 2 971 439	
(51) A61J 1/05	G01N 1/00	(51) B01L 3/00	G01N 33/50	(51) E21B 10/43	E21B 10/573
A61B 5/15	A61B 10/00	G01N 33/574		E21B 10/62	E21B 10/633
A61J 1/14	A61B 5/154				
A61B 5/153					
(11) 2 968 069		(11) 2 969 335		(11) 2 971 607	
(51) A61M 5/178	A61M 5/145	(51) B23D 45/06	B26D 7/22	(51) F01D 25/16	F01D 3/00
A61M 39/10		B27G 19/02			
(11) 2 968 211		(11) 2 969 420		(11) 2 971 612	
(51) A61K 31/055	A61K 31/047	(51) B27B 5/20	B27B 5/29	(51) F01D 25/24	F01D 25/12
A61K 31/045	A61K 31/135	B23D 47/08		F02C 7/12	F04D 29/52
A61P 25/00				F04D 29/58	F01D 9/04
				F02C 7/18	F01D 9/06
				F01D 25/16	
(11) 2 968 307		(11) 2 969 460		(11) 2 971 819	
(51) A61K 31/465	A61K 31/435	(51) B29C 45/14	F16L 19/06	(51) C22F 1/08	C22C 9/04
C07D 213/81	A61P 29/00	F16L 31/00	G01N 30/60	F16C 33/08	F16C 33/12
A61P 25/00	C07D 401/12	F16L 41/02	F16L 33/24	F01D 25/16	F02C 7/06
C07D 409/12	C07D 213/30	B01L 3/00	G01N 30/26	F02B 39/00	
C07D 403/14	C07D 403/06				
		(11) 2 969 470		(11) 2 971 910	
		(51) C08J 9/00	C08J 9/12	(51) F16L 9/14	B32B 5/18
				B32B 7/12	B32B 15/04

	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 3/26</i>	(11) 2 974 726		(11) 2 975 890	
	<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 1/08</i>	(51) <i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 972 009			<i>A61K 31/426</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 975 911	
(51) <i>F25B 29/00</i>	<i>F25B 30/00</i>		<i>A61P 35/04</i>	<i>C07C 331/16</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G01N 33/00</i>
	<i>F24F 3/14</i>		(11) 2 974 767		<i>F24F 11/00</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) 2 972 032			(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>D03D 1/02</i>	(11) 2 976 407	
(51) <i>F26B 5/16</i>			<i>D03D 3/02</i>		(51) <i>C09K 8/34</i>	<i>B01J 19/06</i>
(11) 2 972 063			(11) 2 974 816		<i>E21B 43/22</i>	<i>E21B 43/26</i>
(51) <i>F42B 10/16</i>			(51) <i>B23C 5/00</i>	<i>B23C 5/10</i>	(11) 2 976 504	
(11) 2 972 187			<i>B23C 5/16</i>	<i>B23C 5/20</i>	(51) <i>E21B 49/06</i>	<i>E21B 47/013</i>
(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/34</i>		<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/58</i>	(11) 2 976 758	
	<i>G01N 33/00</i>		(11) 2 974 828		(51) <i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 7/06</i>
(11) 2 972 256			(51) <i>B24B 23/00</i>	<i>B24B 23/03</i>	<i>G08B 25/14</i>	
(51) <i>G01N 24/08</i>	<i>G01R 33/58</i>		<i>B24B 23/04</i>	<i>B24D 9/08</i>	(11) 2 977 204	
			(11) 2 974 884		(51) <i>B41F 15/16</i>	<i>B41M 1/12</i>
(11) 2 972 266			(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>E04F 13/075</i>	<i>B41M 1/28</i>
(51) <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/327</i>		<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 91/00</i>	<i>B41F 15/12</i>	<i>B41F 15/18</i>
(11) 2 972 331			(11) 2 974 927		<i>B41F 15/20</i>	<i>B41F 15/26</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>B01L 3/00</i>		(51) <i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B44C 5/04</i>	<i>B41F 15/08</i>
			<i>B60W 10/101</i>	<i>B60W 30/14</i>	<i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/12</i>
			<i>F02D 11/10</i>	<i>F02D 41/04</i>	<i>E04B 1/80</i>	
			<i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/66</i>	(11) 2 977 280	
(11) 2 972 332			(11) 2 974 929		(51) <i>B60T 8/17</i>	<i>B60L 7/24</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>B01L 3/00</i>		(51) <i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60T 8/1755</i>	
(11) 2 972 353			<i>B60W 10/101</i>	<i>F02D 11/10</i>	(11) 2 977 427	
(51) <i>G01N 33/543</i>			<i>F02D 41/04</i>	<i>F16H 61/02</i>	(51) <i>C09K 19/42</i>	<i>G02F 1/13</i>
(11) 2 972 437			(11) 2 974 983		<i>C09K 19/12</i>	<i>C09K 19/30</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/02</i>		(51) <i>B65D 85/812</i>	<i>B65D 85/808</i>	<i>C09K 19/34</i>	<i>C09K 19/52</i>
			<i>A47G 19/16</i>	<i>A47J 31/20</i>	<i>C09K 19/44</i>	
			<i>A47G 19/22</i>		(11) 2 977 485	
(11) 2 972 479			(11) 2 975 102		(51) <i>C23C 14/50</i>	
(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>G01S 17/89</i>		(51) <i>C10M 171/00</i>	<i>C10M 107/34</i>	(11) 2 977 533	
	<i>G01B 11/02</i>		<i>C10M 105/38</i>	<i>C10M 107/24</i>	(51) <i>E05D 7/08</i>	<i>E05D 1/00</i>
	<i>G01B 11/08</i>		<i>F25B 1/00</i>	<i>C10N 20/00</i>	<i>E05D 9/00</i>	<i>E05D 7/081</i>
	<i>G01N 15/08</i>		<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/00</i>	<i>E05D 5/04</i>	
	<i>G01N 21/95</i>		<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/30</i>	(11) 2 977 651	
	<i>B23K 9/00</i>		(11) 2 975 253		(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16D 48/02</i>
	<i>B26F 1/26</i>		(51) <i>F02M 35/08</i>	<i>E02F 9/00</i>	(11) 2 978 109	
(11) 2 972 564			<i>F02M 35/024</i>	<i>F02M 35/04</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>B60S 1/08</i>
(51) <i>G02B 27/26</i>	<i>H04N 13/04</i>		<i>F02M 35/16</i>	<i>E02F 9/08</i>	<i>F16H 21/14</i>	<i>H02K 7/116</i>
	<i>G06T 5/00</i>		<i>B60K 13/02</i>	<i>F02M 35/02</i>	<i>H02K 11/00</i>	
(11) 2 972 943			(11) 2 975 333		(11) 2 978 435	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>F24H 1/10</i>	<i>B64D 11/02</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/7004</i>
(11) 2 973 569			<i>E03C 1/044</i>	<i>H05B 3/40</i>	<i>A61K 33/14</i>	<i>A61P 15/02</i>
(51) <i>G11C 7/06</i>			<i>F24H 9/00</i>	<i>F24H 9/14</i>	(11) 2 978 506	
(11) 2 973 570			<i>F24H 9/20</i>	<i>F24D 17/00</i>	(51) <i>A62C 35/08</i>	<i>A62C 3/00</i>
(51) <i>G11C 7/08</i>	<i>G11C 7/22</i>		<i>E03C 1/02</i>		<i>A62C 37/12</i>	<i>F42B 3/26</i>
(11) 2 973 634			(11) 2 975 394		(11) 2 978 707	
(51) <i>H01H 23/12</i>	<i>H01H 1/50</i>		(51) <i>G01N 27/90</i>		(51) <i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 1/06</i>
			(11) 2 975 403		<i>B67D 7/02</i>	<i>A47J 31/46</i>
(11) 2 973 891			(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/483</i>	<i>A47G 23/06</i>	
(51) <i>H01R 39/64</i>	<i>B62M 3/08</i>		(11) 2 975 484		(11) 2 978 868	
	<i>B62M 3/16</i>		(51) <i>G05D 3/12</i>	<i>G01C 19/00</i>	(51) <i>C22C 45/00</i>	<i>H01F 1/18</i>
	<i>H01R 13/24</i>		<i>G01C 21/18</i>		(11) 2 979 170	
(11) 2 973 929			(11) 2 975 525		(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/22</i>
(51) <i>H02J 3/18</i>	<i>H02J 3/36</i>		(51) <i>G06F 11/32</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 9/50</i>	
			<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 2 979 415	
(11) 2 974 076			(11) 2 975 558		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>H04B 7/22</i>	<i>H04B 5/00</i>		(51) <i>G06N 3/063</i>		<i>H04L 29/06</i>	

(11) 2 979 481 (51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 2 981 330 (51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61F 5/56</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61N 1/04</i>	(11) 2 982 783 (51) <i>C30B 29/42</i> <i>C30B 27/02</i> <i>C30B 29/40</i> <i>C30B 15/30</i> <i>C30B 15/04</i>	<i>C30B 15/22</i> <i>H01L 31/0735</i> <i>C30B 15/20</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/0304</i>
(11) 2 979 554 (51) <i>A24F 47/00</i>	<i>H05B 1/02</i>	(11) 2 981 434 (51) <i>A47C 7/54</i>		(11) 2 982 836 (51) <i>F01L 3/02</i> <i>C22C 30/00</i> <i>C22C 38/52</i> <i>C22C 1/10</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/02</i>
(11) 2 979 571 (51) <i>A45D 34/00</i> <i>B65D 47/34</i>	<i>B65D 83/76</i> <i>A45D 33/02</i>	(11) 2 981 471 (51) <i>B65B 11/28</i> <i>B29C 65/18</i>	<i>B65B 51/14</i>	(11) 2 983 047 (51) <i>G04G 21/00</i> <i>H04M 11/00</i>	<i>H04B 5/00</i>
(11) 2 979 696 (51) <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/4035</i> <i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/404</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 981 717 (51) <i>F03D 13/40</i>		(11) 2 983 099 (51) <i>G06F 19/00</i> <i>B64G 1/10</i>	<i>B64G 1/00</i> <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 979 780 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 9/08</i> <i>C22C 9/00</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>C22C 1/04</i> <i>F16D 69/02</i>	(11) 2 981 804 (51) <i>G01N 27/404</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) 2 983 262 (51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 3/08</i>
(11) 2 979 828 (51) <i>B26B 5/00</i>		(11) 2 981 835 (51) <i>G01R 19/145</i>	<i>H02J 9/06</i>	(11) 2 983 358 (51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/503</i> <i>H04N 19/52</i>
(11) 2 979 828 (51) <i>B26B 5/00</i>		(11) 2 981 866 (51) <i>G05B 13/04</i> <i>E21B 41/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 2 983 358 (51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/463</i>	
(11) 2 979 943 (51) <i>B60T 8/171</i> <i>G01P 3/481</i>	<i>B62J 99/00</i> <i>G01P 1/02</i>	(11) 2 981 920 (51) <i>G06F 11/34</i>		(11) 2 983 664 (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 9/24</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61P 1/08</i>
(11) 2 979 983 (51) <i>B65B 25/14</i> <i>B65B 45/00</i> <i>B65H 31/10</i> <i>B65B 5/10</i> <i>B65B 35/02</i>	<i>B65B 35/50</i> <i>B65B 51/14</i> <i>B65H 31/14</i> <i>G07D 11/00</i> <i>B65H 29/46</i>	(11) 2 981 945 (51) <i>G06T 19/00</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>G01C 11/06</i>	(11) 2 983 732 (51) <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 1/10</i>
(11) 2 980 152 (51) <i>C08L 23/12</i>		(11) 2 981 945 (51) <i>G06T 19/00</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>H03H 9/64</i> <i>H03K 5/13</i>	(11) 2 983 993 (51) <i>B65B 3/04</i>	
(11) 2 980 199 (51) <i>C12C 7/00</i> <i>C12C 3/00</i> <i>C12G 3/02</i> <i>A23L 2/56</i> <i>C12C 7/20</i>	<i>A23L 2/00</i> <i>C12C 5/02</i> <i>A23L 2/38</i> <i>C12G 3/06</i> <i>C12C 11/00</i>	(11) 2 982 037 (51) <i>H03J 1/18</i> <i>G01S 7/03</i> <i>H04B 1/00</i>		(11) 2 984 142 (51) <i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
(11) 2 980 293 (51) <i>D04H 1/542</i> <i>A61F 13/51</i>	<i>A61F 13/511</i>	(11) 2 982 237 (51) <i>A01G 7/00</i> <i>F21V 9/14</i> <i>A01G 7/04</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 984 155 (51) <i>C10G 45/04</i>	<i>C10G 69/12</i>
(11) 2 980 837 (51) <i>G01R 31/28</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 2 982 252 (51) <i>A24B 15/24</i> <i>A24B 15/26</i>	<i>A24B 15/38</i>	(11) 2 984 240 (51) <i>E02D 7/18</i>	
(11) 2 981 066 (51) <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/353</i>	<i>G03B 15/05</i> <i>G03B 7/16</i>	(11) 2 982 266 (51) <i>A45D 34/06</i> <i>B65D 47/34</i>	<i>A45D 40/24</i> <i>B65D 83/76</i>	(11) 2 984 270 (51) <i>E06B 1/24</i>	
(11) 2 981 208 (51) <i>A61B 5/0215</i> <i>A01N 1/02</i>	<i>A61M 25/10</i>	(11) 2 982 376 (51) <i>A61K 36/258</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 2 984 274 (51) <i>E21B 10/42</i>	<i>E21B 10/02</i>
(11) 2 981 228 (51) <i>A61C 7/00</i> <i>A61C 7/14</i> <i>A61C 7/28</i>	<i>A61C 7/12</i> <i>A61C 7/20</i>	(11) 2 982 440 (51) <i>B01L 3/02</i> <i>B81B 1/00</i>	<i>G01N 1/00</i> <i>G01N 37/00</i>	(11) 2 984 280 (51) <i>E21B 37/00</i> <i>E21B 28/00</i> <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 43/25</i> <i>E21B 43/00</i>
(11) 2 981 254 (51) <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/222</i> <i>A61K 31/216</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/192</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 31/235</i>	(11) 2 982 451 (51) <i>B21B 1/22</i> <i>B21B 3/02</i>	<i>B21B 1/28</i> <i>B21B 27/10</i>	(11) 2 984 346 (51) <i>F04B 49/06</i> <i>F04B 49/08</i>	<i>F04B 17/04</i> <i>F04B 49/10</i>
(11) 2 981 270 (51) <i>A61K 31/7034</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/7024</i>	<i>A61K 31/70</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 982 540 (51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 984 398 (51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21V 19/00</i> <i>B60Q 3/02</i>	<i>F21V 23/00</i> <i>F21W 101/08</i>
		(11) 2 982 586 (51) <i>B62J 35/00</i> <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>	<i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i>	(11) 2 984 467 (51) <i>G01N 1/40</i>	
		(11) 2 982 752 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 19/56</i> <i>C12P 19/18</i>	<i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 984 491 (51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 11/14</i>
				(11) 2 984 529 (51) <i>G05B 15/02</i> <i>B66B 1/28</i>	<i>G05B 19/042</i> <i>B66B 1/46</i>

(11) 2 984 575 (51) G06F 15/16	H04L 12/58	A61K 31/381 A61P 11/02	A61P 31/16	(11) 2 986 989 (51) G01N 33/574	
(11) 2 984 590 (51) G06F 17/30 H04N 21/472 H04N 21/854	H04N 21/4627 H04N 21/8355	(11) 2 985 287 (51) C07F 9/50 C08F 4/42 B01J 31/18 C07C 2/26 C08F 110/02	C07C 211/54 B01J 31/14 C07F 9/46 C07C 2/36	(11) 2 987 090 (51) G06F 17/00 G06F 12/00	G06F 17/40
(11) 2 984 591 (51) G06F 17/30 G06F 17/24	G06F 15/16	(11) 2 985 310 (51) C08L 21/00 C08K 3/22 C08L 9/00 B60C 11/01	B60C 1/00 C08K 3/20 C08L 7/00 B60C 11/00	(11) 2 987 175 (51) H01H 9/32 H01H 19/00	H01H 1/12
(11) 2 984 612 (51) G06Q 20/00 G06Q 20/40	G06Q 20/02	(11) 2 985 338 (51) C11B 9/00 C07C 69/716	C07C 67/54	(11) 2 987 186 (51) H01L 31/107 H01L 21/3115	H01L 21/265
(11) 2 984 640 (51) G08B 17/12		(11) 2 985 528 (51) C10B 53/02 F23G 5/027 F23G 5/46	F01K 27/00 F23G 5/20 F23N 5/02	(11) 2 987 288 (51) H04L 27/26 H04L 5/00	H04W 56/00
(11) 2 984 652 (51) G11C 16/02 H01L 23/367	G11C 7/04	(11) 2 985 549 (51) F25B 41/06	F25B 41/00	(11) 2 987 306 (51) H04L 29/06 H04L 12/801	H04L 29/08
(11) 2 984 910 (51) H05K 1/09 H05K 3/02 A61M 5/44 H05K 3/28 H01L 23/00 H05K 1/02	H05K 1/03 A61B 5/00 G06K 19/077 H01L 23/06 H01L 21/70 H05K 3/22	(11) 2 985 613 (51) G01R 31/08		(11) 2 987 330 (51) H04N 21/236 H04N 21/2381	H04L 29/06
(11) 2 984 950 (51) A24F 47/00		(11) 2 985 642 (51) G02B 6/00 F21V 8/00	G02F 1/13357 B29D 11/00	(11) 2 987 377 (51) H04W 72/12	H04W 74/08
(11) 2 985 072 (51) B01D 71/40 B01D 69/10 B01D 71/38 B01J 27/057 C01B 31/20 C08F 216/06 B01D 53/22 B01D 69/14 C08F 230/00	B01D 69/00 B01D 69/12 B01J 23/644 C01B 19/00 C01G 28/02 C08F 220/06 B01D 67/00 B01D 71/80 B01D 61/38	(11) 2 985 822 (51) H01M 4/58	H01M 4/02	(11) 2 987 422 (51) A45C 5/02	B29C 70/46
(11) 2 985 090 (51) B21D 31/00 F16G 5/16	B21D 53/14 F16G 1/20	(11) 2 985 828 (51) H01M 8/04		(11) 2 987 449 (51) A61B 1/04	
(11) 2 985 127 (51) B28D 1/22 B23D 59/00 G01B 3/56	B28D 7/04 G01B 3/20	(11) 2 986 290 (51) A61K 31/4188 A61K 31/495 G01N 33/574	A61P 35/00 C12Q 1/68	(11) 2 987 584 (51) B23K 20/12 B32B 7/04 B32B 1/02 F28D 9/00	B23K 28/02 B32B 15/01 B32B 3/06 B23K 101/14
(11) 2 985 139 (51) B32B 3/12	B32B 7/02	(11) 2 986 348 (51) A62B 18/08 A62B 23/00 A62B 9/00	A62B 18/02 B01D 35/143	(11) 2 987 603 (51) B29C 45/60 B29K 105/12	B29C 45/18 B29C 45/00
(11) 2 985 143 (51) B32B 7/04 B32B 7/12 H01L 51/56	B32B 7/06 B32B 27/06	(11) 2 986 369 (51) B01F 13/00 F16H 21/36		(11) 2 987 709 (51) B62J 6/02 F21S 8/10 F21Y 101/00	B62J 6/00 F21W 101/027
(11) 2 985 262 (51) C01B 33/107 B01J 20/34 B01J 49/00 B01J 41/04	B01J 20/26 C01B 33/04 B01J 41/08	(11) 2 986 554 (51) B81B 7/04 B01F 13/00 C12M 1/12 G01N 35/00 C12Q 1/68	B06B 1/10 B01F 11/00	(11) 2 987 797 (51) C07F 9/50 C07F 9/46 B01J 31/18	C08F 4/42 B01J 31/14 C07C 2/32
(11) 2 985 282 (51) C07D 401/06 C07D 405/06 C07D 413/06 C07D 471/04 A61K 31/421 A61K 31/415	C07D 401/14 C07D 409/06 C07D 417/06 A61K 31/45 A61K 31/427 A61K 31/34	(11) 2 986 646 (51) G01N 33/58 G01N 33/68	G01N 27/447	(11) 2 988 313 (51) H01H 37/32	H01H 37/54
		(11) 2 986 681 (51) C09D 7/12 C09D 175/04	C09D 133/08	(11) 2 988 351 (51) H01M 4/13 H01G 11/66 H01M 4/66	H01B 1/24 H01M 4/24
		(11) 2 986 740 (51) C12Q 1/68 A61K 31/519	G01N 33/574	(11) 2 988 584 (51) A01B 63/114	A01B 63/32
		(11) 2 986 795 (51) E05B 41/00	E05B 17/10	(11) 2 988 634 (51) A47J 19/02 A47J 19/06	A23N 1/02
				(11) 2 988 659 (51) A61B 5/00 G06T 7/00	G06T 7/40 A61B 6/00

(11) 2 988 737			G01N 30/86	G01N 30/72	(11) 2 990 499	
(51) A61K 31/045	A61K 31/46		G01N 33/487		(51) C22C 38/00	B21B 3/00
A61P 25/30	A61K 38/44	(11) 2 989 479			C21D 8/06	C22C 38/32
(11) 2 988 749		(51) G01S 1/72		G01S 15/87	C22C 38/02	C22C 38/04
(51) C07D 417/14	C07D 417/12	G01S 15/88		G01V 1/38	C22C 38/06	C22C 38/12
A61K 31/497	A61P 29/00	G01S 1/78		G05D 1/02	C22C 38/14	C22C 38/24
					C22C 38/28	C21D 1/613
(11) 2 989 023		(11) 2 989 497			C21D 9/52	C21D 9/00
(51) B65D 81/02	B65B 27/08	(51) G02B 6/38		G02B 6/44	(11) 2 990 568	
B65D 67/02	B65D 71/04				(51) E05B 27/00	
B65D 71/06	B65D 71/10	(11) 2 989 682			(11) 2 990 579	
B65D 81/05		(51) H01Q 1/36		H01Q 9/42	(51) E06B 3/50	E06B 3/36
		H01Q 1/24			E06B 1/36	E05F 11/16
(11) 2 989 056		(11) 2 989 689			E05F 11/08	E05D 15/44
(51) C01G 49/00	B82B 1/00	(51) H01R 13/436		H01R 13/424		
B82Y 99/00	C02F 1/58	H01R 13/46		H01R 13/512		
C02F 1/62	B01D 53/64					
B01D 53/70	C02F 101/20	(11) 2 989 792			(11) 2 990 648	
C02F 101/30	C02F 101/36	(51) H04N 9/64		G01J 3/50	(51) F04B 49/06	F01P 5/10
B01J 13/00		F16B 47/00			F01P 7/16	
					(11) 2 990 773	
(11) 2 989 059		(11) 2 989 799			(51) G01L 9/12	G01L 19/04
(51) C04B 14/10	C04B 14/18	(51) H04N 21/235		H04N 21/236	G01L 19/14	G01L 19/00
C04B 14/22	C04B 14/16				G01L 9/00	
		(11) 2 989 901			(11) 2 990 791	
(11) 2 989 060		(51) A23L 27/20		A23D 9/00	(51) G01N 30/26	G01N 1/00
(51) C04B 14/16	C04B 14/22	A23D 9/007		A23L 27/00	G01N 30/20	
C04B 14/04	C04B 14/32	A23L 27/10				
C04B 38/00					(11) 2 990 849	
		(11) 2 989 961			(51) G02B 21/36	G02B 7/28
(11) 2 989 064		(51) A61B 1/04		A61B 1/00	G02B 7/36	G02B 21/26
(51) C04B 33/13	C04B 33/32	G02B 23/24			H04N 5/232	G02B 21/24
C04B 35/01	C04B 35/14					
		(11) 2 989 980			(11) 2 990 850	
(11) 2 989 135		(51) A61B 5/107			(51) G02B 21/36	G02B 7/28
(51) C08G 8/22	C08G 8/24				G02B 7/36	G02B 21/24
C08L 61/12		(11) 2 990 009			H04N 5/232	
		(51) A61C 9/00		B01F 7/00		
(11) 2 989 256		B01F 15/00			(11) 2 990 851	
(51) A01G 1/12	E01H 1/08				(51) G02B 21/36	G02B 7/28
A47L 9/02	A47L 5/14	(11) 2 990 062			G02B 7/38	G02B 21/26
		(51) A61L 27/00		C07K 14/435	G03B 3/00	G02B 21/24
(11) 2 989 264		C12N 15/09		A61L 27/22	G02B 7/34	G02B 7/36
(51) E04B 2/74	A61L 9/00	A61L 27/36		A61L 27/52	H04N 5/235	H04N 5/247
G10K 11/16	A47B 21/00	A61L 27/60			H04N 5/262	H04N 5/232
A62B 9/04	F24F 13/24					
A47C 31/00	A47C 19/02	(11) 2 990 066			(11) 2 990 870	
A61L 9/20	G10K 11/162	(51) A61M 5/178		A61M 5/32	(51) G03F 1/64	
G10K 11/172					(11) 2 990 886	
		(11) 2 990 137			(51) G04G 5/00	G04R 20/00
(11) 2 989 308		(51) B22F 1/00		B22F 9/24	G06F 1/14	G04G 7/00
(51) F01N 9/00	F02D 41/02					
F02D 41/14	F02D 41/40	(11) 2 990 138			(11) 2 990 955	
		(51) B22F 1/00		B22F 9/24	(51) G06F 13/00	G06F 3/048
(11) 2 989 386		B01J 23/89		B01J 35/08	H04M 1/00	H04M 1/725
(51) F21V 29/00	A01G 7/04	B01J 35/00		B82Y 15/00	H04W 4/14	H04L 12/58
F21V 31/00	H01J 61/22					
		(11) 2 990 142			(11) 2 991 125	
(11) 2 989 428		(51) B22F 9/00		B22F 1/02	(51) H01L 33/22	H01L 33/10
(51) G01L 1/24	G02B 6/02	H01B 1/00		H01B 1/22	H01L 33/32	
		H01B 13/00		H01R 43/00		
(11) 2 989 440		B22F 9/24			(11) 2 991 204	
(51) G01N 21/00	G01N 33/566				(51) H02K 21/12	H02K 1/27
G01N 21/75		(11) 2 990 370			H02K 29/03	H02K 3/28
		(51) B66B 11/00		B66B 7/06	H02K 21/14	
(11) 2 989 445					(11) 2 991 217	
(51) G01N 21/35	G01N 21/55	(11) 2 990 395			(51) H02M 7/48	H02M 7/00
A61B 5/145	G01N 21/3563	(51) C07C 1/24		C07C 11/02	H02M 1/32	H02M 7/5387
G01N 21/3577	G01N 21/25	C07C 303/02		C07C 303/32		
G01N 21/27	A61B 5/00	C07C 309/20		C07B 61/00		
G01N 21/552					(11) 2 991 219	
		(11) 2 990 468			(51) H02P 27/06	H02M 7/48
(11) 2 989 461		(51) C10L 5/04		C10L 5/08		
(51) G01N 33/50	G01N 33/84	C10L 5/36		C10L 9/00		
G01N 21/80	A61B 10/00					

	<i>H02P 6/182</i>	<i>H02P 6/20</i>	<i>F16H 61/21</i>	<i>F02D 9/06</i>	(11) 2 993 182	
	<i>H02P 1/02</i>	<i>H02P 21/22</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/11</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 31/702</i>
	<i>H02P 21/18</i>		(11) 2 992 252		<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 37/04</i>
(11) 2 991 468			(51) <i>F16J 15/00</i>	<i>F16J 9/00</i>	<i>C07H 15/02</i>	<i>C08B 37/00</i>
(51) <i>A01C 1/02</i>			<i>F16J 15/12</i>	<i>F16J 15/24</i>	(11) 2 993 205	
(11) 2 991 542			(11) 2 992 263		(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>F16L 23/032</i>	<i>F16L 23/028</i>	<i>C08C 1/04</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 3/00</i>		<i>B21D 19/04</i>	<i>B21D 19/02</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08L 9/06</i>
<i>A61B 3/11</i>	<i>A61B 3/14</i>		(11) 2 992 265		<i>C08L 15/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
<i>A61B 5/16</i>			(51) <i>F16M 11/00</i>	<i>F16M 11/10</i>	<i>C08L 19/00</i>	
(11) 2 991 621			<i>F16M 11/20</i>	<i>F16M 13/04</i>	(11) 2 993 246	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>B29D 11/02</i>		(11) 2 992 297		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11) 2 991 648			(51) <i>G01B 21/32</i>	<i>E02D 31/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>A61K 31/436</i>	<i>A61P 31/04</i>		<i>G01V 7/00</i>	<i>G01B 21/20</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>
<i>A61K 45/06</i>			<i>G01C 9/06</i>	<i>G01C 15/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/18</i>
(11) 2 991 655			<i>E02D 1/00</i>	<i>E21B 47/022</i>	<i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/24</i>
(51) <i>A61K 31/708</i>	<i>A61K 31/7076</i>	(11) 2 992 334	(11) 2 992 334		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/32</i>
<i>A61K 31/7084</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>G01N 33/98</i>	(51) <i>G01N 33/98</i>	<i>C07F 9/10</i>	<i>C21D 9/52</i>	<i>C22C 38/16</i>
<i>C07F 9/6574</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>G01N 24/08</i>	<i>G01N 24/08</i>	<i>C07F 9/11</i>	<i>D07B 1/06</i>	
<i>C12Q 1/48</i>	<i>G06F 19/16</i>	(11) 2 992 352	(11) 2 992 352		(11) 2 993 253	
<i>G06F 19/18</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G01S 3/14</i>	(51) <i>G01S 3/14</i>	<i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>C23F 17/00</i>	<i>C23F 11/00</i>
<i>G06K 9/46</i>		<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04B 7/005</i>	<i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 7/00</i>
(11) 2 991 710		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 13/03</i>
(51) <i>A61M 25/02</i>		<i>H04R 5/033</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>C25D 5/12</i>	
(11) 2 991 946		<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/41</i>		(11) 2 993 345	
(51) <i>C04B 14/16</i>	<i>C04B 14/28</i>	(11) 2 992 354	(11) 2 992 354		(51) <i>F03D 13/20</i>	<i>B63B 35/00</i>
<i>C04B 14/18</i>	<i>C04B 18/08</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>B63B 35/38</i>	<i>B63B 35/44</i>
<i>C04B 28/18</i>	<i>C04B 111/10</i>	(11) 2 992 445	(11) 2 992 445		<i>F03D 9/00</i>	
<i>C09K 8/42</i>		(51) <i>G01S 19/21</i>	(51) <i>G01S 19/21</i>	<i>H04K 3/00</i>	(11) 2 993 367	
(11) 2 992 000		(11) 2 992 499	(11) 2 992 499		(51) <i>F16D 21/06</i>	
(51) <i>C07H 19/00</i>	<i>C07K 14/555</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61F 13/42</i>	(11) 2 993 424	
<i>C12P 21/00</i>	<i>A61K 31/7084</i>	(11) 2 992 500	(11) 2 992 500		(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/00</i>
(11) 2 992 001		(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 2 993 454	
(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/00</i>		(51) <i>G01L 9/12</i>	<i>G01L 19/04</i>
<i>G01N 21/64</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) 2 992 574	(11) 2 992 574	<i>H01R 13/66</i>	<i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/00</i>
<i>C07K 7/00</i>		(51) <i>H01R 35/04</i>	(51) <i>H01R 35/04</i>		(11) 2 993 466	
(11) 2 992 006		<i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/145</i>		(51) <i>G01N 27/447</i>	
(51) <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 9/10</i>	(11) 2 992 587	(11) 2 992 587		(11) 2 993 693	
<i>C12N 15/54</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/10</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>B21C 1/00</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>A01H 5/00</i>	<i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>C22C 5/06</i>	<i>C22C 5/08</i>
<i>C12N 15/82</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/14</i>
(11) 2 992 051		(11) 2 992 590	(11) 2 992 590		<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/02</i>
(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08L 101/04</i>	(51) <i>H02K 3/00</i>	(51) <i>H02K 3/00</i>	<i>B22D 23/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	
<i>C08J 3/20</i>		<i>B05D 3/12</i>	<i>B05D 3/12</i>	<i>B05D 1/26</i>	(11) 2 993 791	
(11) 2 992 074		<i>B28B 1/30</i>	<i>B28B 1/30</i>	<i>B32B 18/00</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/25</i>
(51) <i>C11D 3/10</i>	<i>C11D 3/39</i>	<i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/468</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>
<i>C11D 7/12</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>C04B 35/515</i>	<i>C04B 35/515</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>H03M 13/35</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>C11D 3/16</i>		<i>C04B 35/632</i>	<i>C04B 35/632</i>	<i>C04B 35/634</i>	(11) 2 993 793	
(11) 2 992 097		(11) 2 992 606	(11) 2 992 606		(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/25</i>
(51) <i>C12N 15/11</i>		(51) <i>H03H 7/01</i>	(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>H03H 7/09</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>
(11) 2 992 114		<i>H03H 11/04</i>	<i>H03H 11/04</i>		<i>H03M 13/35</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 2 992 686	(11) 2 992 686		(11) 2 993 880	
(11) 2 992 250		(51) <i>G10K 11/178</i>	(51) <i>G10K 11/178</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>G06Q 50/02</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(51) <i>F16H 63/50</i>	<i>F02B 37/22</i>	<i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 3/00</i>		<i>G07C 5/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
<i>F02B 37/16</i>	<i>F02D 41/02</i>	(11) 2 992 826	(11) 2 992 826		<i>A01D 41/127</i>	<i>A01D 69/00</i>
<i>F16H 61/04</i>	<i>F02D 9/06</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 29/14</i>	<i>E02F 9/20</i>
(11) 2 992 251		<i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) 2 993 924	
(51) <i>F16H 63/50</i>	<i>F02B 37/24</i>	(11) 2 993 109	(11) 2 993 109		(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/04</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>		<i>H04M 1/2745</i>	<i>G06F 17/30</i>
					<i>G06F 3/01</i>	<i>H04W 4/20</i>
					<i>H04L 29/08</i>	

(11) 2 993 974 (51) A01K 11/00		(11) 2 994 612 (51) E21B 49/08		(11) 2 995 358 (51) B01D 35/30	F02M 37/22
(11) 2 994 019 (51) A47C 1/0355		(11) 2 994 627 (51) F02C 7/00 F01D 25/08	F02C 7/12	(11) 2 995 372 (51) B01J 20/26 B01J 20/30 B07B 9/00	A01K 1/015 B07B 1/22 B09B 5/00
(11) 2 994 042 (51) A61B 5/00 A61B 5/145 A61M 1/00 G01N 33/49	A61B 5/02 A61B 5/1455 G01N 21/31 G01N 33/72	(11) 2 994 781 (51) G01V 1/28 G06F 19/00	G01V 1/30	(11) 2 995 405 (51) B23C 5/22	B23C 5/10
(11) 2 994 164 (51) A61K 39/395 A61K 45/06	A61K 47/48 C07K 16/32	(11) 2 994 804 (51) G05D 1/02		(11) 2 995 434 (51) B28B 1/08 A61C 13/09	A61C 13/083 C04B 35/48
(11) 2 994 165 (51) A61K 45/00 A61K 31/202 A61K 33/00 A23L 33/10 A23L 33/12 A23L 19/00	A61K 45/06 A61K 9/48 A23P 10/30 A23L 33/115 A61K 36/21	(11) 2 994 876 (51) G06Q 50/22 G06F 17/30 G06Q 30/02	G06F 19/00 G06Q 10/06 H04W 4/02	(11) 2 995 465 (51) B41M 3/14	
(11) 2 994 202 (51) A62B 35/00 A63B 29/02	A62B 29/00 A63B 27/02	(11) 2 994 905 (51) G09G 3/30 G03B 21/14	G02F 1/1333	(11) 2 995 473 (51) B60C 11/03	B60C 11/13
(11) 2 994 207 (51) A63B 59/00		(11) 2 994 908 (51) G10L 15/22 G06F 17/30	G06F 17/20 G10L 25/54	(11) 2 995 561 (51) B65B 5/06 B65B 43/18	B65B 35/58 B65B 5/10
(11) 2 994 267 (51) B25F 5/00 B24B 47/26	B24B 23/02	(11) 2 994 910 (51) G10L 15/22		(11) 2 995 605 (51) C07C 43/23 C07C 41/34 A61K 9/48 A61P 37/04	C07C 41/26 A61K 9/14 A61P 39/06
(11) 2 994 292 (51) B29C 65/34 F16L 47/03 F16L 21/00 B29C 73/34 B29C 65/00 F16L 59/20	B29C 65/30 B29C 65/22 B29L 23/00 B29C 73/04 F16L 58/18 F16L 13/02	(11) 2 994 958 (51) H01Q 25/00 H01Q 19/13 H01Q 3/16	H01Q 1/28 H01Q 1/12 G01C 5/00	(11) 2 995 616 (51) C07D 403/10 H01L 51/50	C09K 11/06
(11) 2 994 328 (51) B60K 7/00 H02K 1/16 B62M 6/65	B60B 1/04 H02K 1/27	(11) 2 995 013 (51) H04B 7/04		(11) 2 995 649 (51) C08L 79/08 C08G 73/10 C08J 5/24	B32B 5/28 C08J 5/18
(11) 2 994 371 (51) B62D 55/092 B62D 55/084	B60K 7/00 F16N 7/38	(11) 2 995 016 (51) H04W 74/08		(11) 2 995 683 (51) C12N 15/09 C40B 40/08	C12Q 1/68 C40B 40/10
(11) 2 994 440 (51) C04B 28/06 C04B 24/04 C04B 22/06 C04B 22/10	C04B 24/12 C04B 22/14 C04B 22/08 C04B 22/12	(11) 2 995 017 (51) H04W 8/00		(11) 2 995 684 (51) C12N 1/21 C12N 15/52 C12N 9/02 C12N 9/88	C12N 15/63 C12P 7/06 C12N 9/12 C12N 9/90
(11) 2 994 456 (51) A61K 31/506	C07D 239/48	(11) 2 995 018 (51) H04B 7/26 G06N 5/00 G07C 5/00	G06F 17/40 G08C 17/02	(11) 2 995 718 (51) E01B 7/02	
(11) 2 994 492 (51) C08F 8/00 C08F 110/10 C08L 23/26	C08F 290/00 C08F 297/00 C08F 10/00	(11) 2 995 019 (51) H04W 4/00 H04W 72/08	H04W 72/04 H04W 76/04	(11) 2 995 735 (51) E03F 5/10	
(11) 2 994 543 (51) C12N 15/10		(11) 2 995 044 (51) H04L 12/28	H04W 84/18	(11) 2 995 794 (51) F02B 25/04 F02M 21/02	F02B 23/02
(11) 2 994 578 (51) E02F 9/16 B62D 33/063	A01G 23/00 B66C 13/54	(11) 2 995 101 (51) H04W 4/24	H04M 15/16	(11) 2 995 796 (51) F02B 25/04 F02M 21/02	F02B 23/02
(11) 2 994 610 (51) E21B 47/135 G01V 8/02	G01N 21/01	(11) 2 995 138 (51) H04W 52/24 H04W 52/40 H04W 52/32 H04W 52/12 H04W 84/04	H04W 52/38 H04W 52/14 H04W 52/28 H04W 72/04	(11) 2 995 828 (51) F16C 33/66 F16C 19/52 F16N 9/02 F16N 13/22 F16C 33/58	F16C 19/16 F16C 41/00 F16N 13/00 F16N 29/00
		(11) 2 995 169 (51) H04W 84/18	H04W 40/02	(11) 2 995 917 (51) G01J 5/08 G01J 5/10 G01K 1/20	G01J 5/02 B60H 1/00
		(11) 2 995 294 (51) A61K 8/63 A61K 8/362 A61K 8/97	A61K 8/19 A61Q 19/10		
		(11) 2 995 333 (51) A61M 5/28 B65B 7/28	B65B 31/02		

(11) 2 995 923 (51) G01N 1/00 G01N 30/04	G01N 1/22 G01N 30/72	A23L 3/20 B65B 25/00 A23L 3/02	A23L 3/3418 B65B 61/24	(11) 2 997 332 (51) G01C 21/34 G08G 1/0967 B60W 30/182 B60W 50/14	G05D 1/00 G08G 1/0968 B60W 50/08
(11) 2 995 944 (51) G01N 29/24	A61B 8/00	(11) 2 996 568 (51) A61B 9/00 A61B 3/10	A61B 10/00 A61B 5/12	(11) 2 997 334 (51) G01D 5/245	G01P 3/487
(11) 2 995 961 (51) G01N 35/08 B01L 3/00	G01N 37/00 G01N 15/14	(11) 2 996 644 (51) A61B 17/132		(11) 2 997 366 (51) G01N 33/493	
(11) 2 996 122 (51) H01F 27/32 H01F 5/02	H01F 27/28	(11) 2 996 795 (51) B01D 53/50 B01D 53/86 B01D 53/83 B01D 53/06	B01D 53/56 F23J 15/00 F01N 3/08	(11) 2 997 415 (51) G02F 1/025	H01L 21/02
(11) 2 996 126 (51) H01G 9/20		(11) 2 996 803 (51) B01J 23/50 C07D 301/10	B01J 37/06	(11) 2 997 517 (51) G06F 21/32 G06F 3/02	H04B 1/40 G06K 9/00
(11) 2 996 176 (51) H01M 2/16 H01M 4/62	H01M 4/13	(11) 2 996 846 (51) B26D 1/58 B23K 26/00 B32B 37/00 B26D 1/04 B26D 5/34	B42D 25/00 B26D 7/00 B26F 1/38 B26D 5/00 B26D 7/01	(11) 2 997 565 (51) G09F 13/04	G09F 7/18
(11) 2 996 258 (51) H04B 7/04 H04B 7/06	H04L 1/06	(11) 2 996 879 (51) B41J 25/304 B41J 15/04	B41J 2/01	(11) 2 997 582 (51) H01B 11/22 H01B 9/00 H01B 13/14	H01B 7/17 H01B 7/00 G02B 6/44
(11) 2 996 268 (51) H04B 10/70 H04B 10/67	H04B 10/112	(11) 2 996 935 (51) B63H 20/02 B63H 21/30 B63H 25/42 B63H 20/00	B63H 20/12 B63H 25/00 B63H 20/06	(11) 2 997 584 (51) H01F 27/28 H05B 6/10 H05B 6/42	H01F 27/24 H05B 6/36
(11) 2 996 281 (51) H02H 1/00 H04J 3/06	H04L 12/24	(11) 2 996 972 (51) C08G 71/04 C07C 271/12 C07D 407/06	C07C 269/04 C07C 319/06	(11) 2 997 622 (51) H01M 10/6555 H01M 10/653 H01M 10/625 H01M 10/617 H01M 10/6556	H01M 10/6553 H01M 2/10 H01M 10/647 H01M 10/613
(11) 2 996 296 (51) H04L 5/00	H04L 5/14	(11) 2 997 072 (51) C12N 15/11		(11) 2 997 658 (51) H03K 17/06 H03K 17/18	H03K 17/08 H03K 17/687
(11) 2 996 312 (51) H04L 29/14		(11) 2 997 146 (51) C12P 19/02		(11) 2 997 700 (51) H04L 12/725 H04L 12/703 H04L 12/751	H04L 12/26 H04L 12/707 H04L 12/717
(11) 2 996 381 (51) H04W 28/04 H04W 36/04	H04W 28/16 H04W 36/08	(11) 2 997 181 (51) C40B 30/04 C07K 16/00	C12Q 1/68	(11) 2 997 720 (51) G10K 11/04 H04R 1/28	H04M 1/03
(11) 2 996 383 (51) H04W 28/16 H04W 36/18 H04B 7/02	H04W 16/28 H04L 5/00 H04B 7/06	(11) 2 997 205 (51) E04F 13/08 E04B 1/61	E04B 2/74 E04F 13/04	(11) 2 997 750 (51) H04W 4/02 H04W 4/12 H04L 29/08	G09B 29/10 H04W 8/18
(11) 2 996 384 (51) H04W 48/16 H04W 48/18	H04W 36/14	(11) 2 997 230 (51) F01D 5/30 F04D 29/32 F01D 5/26	F02C 7/00 F02C 3/04 F01D 5/14	(11) 2 997 758 (51) H04B 7/26 H04W 88/06 H04L 12/64 G01S 19/12 H04W 72/04 H04L 12/741 H04L 12/26	H04W 28/02 H04L 12/801 G01C 21/00 H04W 4/02 H04W 84/12 H04W 24/02 H04L 12/24
(11) 2 996 389 (51) H04W 36/08 H04W 72/12	H04W 72/04	(11) 2 997 246 (51) F02F 3/26	F02F 3/28	(11) 2 997 790 (51) H04W 28/18	
(11) 2 996 438 (51) H05B 3/12	H05B 3/48	(11) 2 997 262 (51) F04C 19/00		(11) 2 997 817 (51) A01G 7/00 A01G 9/02 A01G 1/00	A01G 9/00 A01G 9/08
(11) 2 996 473 (51) C07H 21/02 A61P 37/02	A61K 31/7084	(11) 2 997 266 (51) F15D 1/02	G01F 1/50		
(11) 2 996 484 (51) A23D 9/00 C11C 1/04 A61K 31/19	A61K 36/13 A23K 10/32 A61K 31/20	(11) 2 997 281 (51) F16F 7/104	F16F 15/12		
(11) 2 996 488 (51) A23D 9/00 C11C 1/04 A61K 31/19	A61K 36/13 A23K 10/32 A61K 31/20	(11) 2 997 301 (51) F21V 8/00	G02B 6/00		
(11) 2 996 496 (51) A23P 10/10 A23L 3/36	A23B 4/06 A23L 3/015				

(11) 2 997 900		(11) 2 998 859		<i>B23C 5/16</i>	<i>C04B 35/626</i>
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/00</i>
<i>G06T 11/00</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/32</i>
				<i>C22C 26/00</i>	<i>C04B 35/5831</i>
(11) 2 997 934		(11) 2 998 935		(11) 3 000 596	
(51) <i>A61F 2/16</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 3/00</i>	(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>C08G 77/04</i>
				<i>C08G 77/14</i>	<i>C09J 183/04</i>
(11) 2 997 967		(11) 2 999 041		<i>C09J 183/14</i>	<i>H01L 21/683</i>
(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61P 25/24</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0587</i>	<i>C08G 77/00</i>	<i>B32B 7/06</i>
<i>A61P 43/00</i>		<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>C08G 77/52</i>	<i>C08G 77/50</i>
		<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>		
(11) 2 997 970		<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>		
(51) <i>A61K 33/26</i>	<i>A61K 35/02</i>	<i>H01M 10/42</i>		(11) 3 000 628	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 7/08</i>			(51) <i>B60C 25/13</i>	<i>B60C 25/135</i>
<i>A61K 33/12</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) 2 999 050		<i>B60C 25/138</i>	<i>B60C 25/05</i>
		(51) <i>H01Q 21/29</i>	<i>H01Q 9/44</i>		
(11) 2 998 112		<i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 19/10</i>	(11) 3 000 784	
(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>C03C 17/09</i>	<i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/24</i>	(51) <i>C01B 33/14</i>	<i>C01B 33/193</i>
<i>C23C 16/42</i>	<i>G02B 5/08</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 15/14</i>	<i>C08K 9/06</i>	<i>C08L 63/00</i>
<i>G02B 1/10</i>	<i>C03C 17/36</i>				
<i>C23C 14/10</i>	<i>C23C 14/16</i>	(11) 2 999 442		(11) 3 000 799	
<i>C23C 14/18</i>	<i>C23C 14/34</i>	(51) <i>A61F 7/08</i>		(51) <i>C06D 5/00</i>	<i>C06B 23/00</i>
<i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/50</i>			<i>B60R 21/00</i>	
<i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 1/14</i>	(11) 2 999 577			
<i>C23C 14/06</i>		(51) <i>B26D 1/12</i>	<i>B26D 7/06</i>	(11) 3 000 807	
		<i>B26D 3/18</i>	<i>B26D 3/22</i>	(51) <i>C07D 213/80</i>	<i>A61K 31/455</i>
		<i>B26D 3/26</i>	<i>B26D 7/18</i>	<i>A61P 39/02</i>	<i>A61P 39/04</i>
				<i>C07D 213/803</i>	
(11) 2 998 221		(11) 2 999 610		(11) 3 000 832	
(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 27/20</i>	(51) <i>B61H 11/00</i>	<i>B60L 7/08</i>	(51) <i>C08F 210/18</i>	<i>C08F 6/10</i>
<i>B64C 27/22</i>	<i>B64C 3/38</i>	<i>B60L 15/32</i>		<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 2/00</i>
				<i>C08F 6/00</i>	
(11) 2 998 267		(11) 2 999 611		(11) 3 000 846	
(51) <i>B67D 7/74</i>	<i>B67D 7/38</i>	(51) <i>B62B 1/00</i>	<i>B62B 1/12</i>	(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08K 5/053</i>
<i>B01F 5/04</i>	<i>B01F 5/06</i>	<i>B62B 3/02</i>	<i>B62B 5/00</i>	<i>C08K 5/103</i>	<i>C08L 101/16</i>
		<i>B62B 13/16</i>	<i>B62B 13/18</i>		
(11) 2 998 293		(11) 2 999 748		(11) 3 001 057	
(51) <i>C07D 209/70</i>	<i>C07D 409/04</i>	(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>B29C 51/00</i>	(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 33/76</i>
<i>C07D 417/04</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 33/00</i>	<i>H02K 5/10</i>	<i>H02K 5/16</i>
				<i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 33/82</i>
(11) 2 998 299		(11) 2 999 800		(11) 3 001 121	
(51) <i>C07D 239/52</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
				<i>H02M 7/48</i>	<i>F25B 1/10</i>
(11) 2 998 305		(11) 2 999 890		<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 40/00</i>
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/4745</i>	(51) <i>F15D 1/02</i>	<i>G01F 1/50</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>H02M 7/5395</i>
<i>A61P 25/28</i>					
(11) 2 998 353		(11) 2 999 967		(11) 3 001 144	
(51) <i>E04F 15/10</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>		(51) <i>G01C 17/30</i>	
				(11) 3 001 308	
(11) 2 998 360		(11) 2 999 989		(51) <i>G06F 9/38</i>	
(51) <i>C08L 83/06</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>G02B 26/02</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) 3 001 443	
<i>C08K 5/09</i>	<i>C08L 83/05</i>	<i>G02B 5/126</i>	<i>G02B 5/13</i>	(51) <i>H01H 50/44</i>	<i>H01R 13/24</i>
<i>C08L 83/08</i>					
(11) 2 998 574		(11) 3 000 044		(11) 3 001 463	
(51) <i>F03D 15/10</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/10</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>C08J 3/24</i>
		<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>C07D 251/34</i>
(11) 2 998 678		<i>H04L 29/08</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/11</i>
(51) <i>F28F 9/02</i>				<i>C08K 5/3492</i>	<i>H01L 31/0203</i>
		(11) 3 000 134		<i>C09J 123/08</i>	
(11) 2 998 679		(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/0352</i>		
(51) <i>F28F 9/02</i>		<i>H01L 31/07</i>		(11) 3 001 465	
				(51) <i>H01L 33/14</i>	<i>H01L 21/205</i>
(11) 2 998 682		(11) 3 000 257		<i>H01L 33/00</i>	
(51) <i>F28F 9/02</i>		(51) <i>H04W 48/14</i>		(11) 3 001 466	
				(51) <i>H01L 33/48</i>	
(11) 2 998 688		(11) 3 000 288		(11) 3 001 511	
(51) <i>F41H 1/04</i>	<i>F41H 1/08</i>	(51) <i>C25D 11/24</i>	<i>H05K 3/18</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 24/00</i>
<i>B32B 3/04</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>A47J 36/24</i>	<i>H01R 13/629</i>
<i>B32B 1/00</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>H05K 3/44</i>	<i>C23C 18/18</i>		
<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/38</i>				
<i>B32B 27/40</i>	<i>F41H 5/04</i>	(11) 3 000 329			
		(51) <i>A23K 50/00</i>	<i>A23K 10/40</i>		
(11) 2 998 693		(11) 3 000 547			
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01B 11/26</i>	(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>		
<i>G01B 9/04</i>	<i>G01B 9/02</i>				

	<i>H01R 13/53</i> <i>A47J 27/21</i>		<i>F16L 21/08</i>	(11) 3 003 586 (51) <i>B09B 1/00</i> <i>C08L 23/08</i>		(11) 3 004 391 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C40B 40/06</i>			<i>C40B 30/10</i>
(11) 3 001 709 (51) <i>H04W 8/00</i>			<i>H04W 52/28</i>	(11) 3 003 772 (51) <i>B60L 11/00</i> <i>B60P 1/00</i> <i>B62D 7/15</i> <i>B62D 63/02</i>		(11) 3 004 395 (51) <i>C12Q 1/68</i>			
(11) 3 001 747 (51) <i>H04W 74/08</i>					<i>B60L 15/00</i> <i>B62D 7/04</i> <i>B62D 61/12</i> <i>B62D 61/10</i>	(11) 3 004 786 (51) <i>F41G 5/08</i> <i>G01P 15/16</i> <i>G01S 13/66</i> <i>G05D 3/12</i> <i>F41G 3/02</i>			<i>F41G 3/04</i> <i>G01P 15/18</i> <i>G05D 1/12</i> <i>G05D 3/20</i> <i>F41G 3/14</i>
(11) 3 001 813 (51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 49/00</i>			<i>A61P 35/00</i> <i>A61K 51/08</i>	(11) 3 003 817 (51) <i>E01B 27/16</i>					
(11) 3 001 847 (51) <i>E04C 2/00</i> <i>E04B 2/00</i> <i>E04B 7/20</i>			<i>E04B 1/00</i> <i>E04B 5/02</i> <i>F16S 1/10</i>	(11) 3 003 881 (51) <i>B65D 1/02</i> <i>C08F 210/14</i>		(11) 3 004 834 (51) <i>G01N 1/08</i>			<i>A01K 11/00</i>
(11) 3 001 955 (51) <i>A61B 17/06</i> <i>A61M 25/08</i>			<i>A61M 25/00</i> <i>A61B 50/30</i>	(11) 3 003 903 (51) <i>B65D 81/34</i>		(11) 3 004 861 (51) <i>G01N 27/62</i> <i>G01N 30/72</i> <i>H01J 49/26</i>			<i>G01N 27/66</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 002 195 (51) <i>B62J 99/00</i> <i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>			<i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i>	(11) 3 004 100 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 5/00</i>					
(11) 3 002 780 (51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/792</i> <i>H01L 21/336</i>			<i>H01L 21/30</i> <i>H01L 27/115</i>	(11) 3 003 978 (51) <i>C01B 39/12</i>					
(11) 3 002 981 (51) <i>H04W 56/00</i>				(11) 3 004 154 (51) <i>C07K 14/545</i> <i>C07K 19/00</i>		(11) 3 004 966 (51) <i>G02B 27/01</i>			<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 003 024 (51) <i>C12M 1/04</i>				(11) 3 004 174 (51) <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/00</i> <i>C12N 15/13</i>		(11) 3 005 086 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i>			<i>G06F 3/14</i> <i>G06F 17/22</i>
(11) 3 003 187 (51) <i>A61F 2/24</i>				(11) 3 004 208 (51) <i>C08G 65/38</i> <i>C08G 65/46</i> <i>B29K 23/00</i> <i>B29C 47/00</i>		(11) 3 005 233 (51) <i>G06K 9/00</i>			<i>G06T 7/20</i>
(11) 3 003 247 (51) <i>A61K 8/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 8/19</i>			<i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 9/02</i> <i>A61K 33/34</i>	(11) 3 004 154 (51) <i>C07K 14/545</i> <i>C07K 19/00</i>		(11) 3 005 368 (51) <i>G11B 27/031</i>			<i>G06T 7/20</i>
(11) 3 003 318 (51) <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 29/00</i>			<i>A61K 31/573</i> <i>A61P 27/12</i>	(11) 3 004 243 (51) <i>C08L 67/03</i> <i>C08L 33/14</i> <i>C08L 67/02</i>		(11) 3 005 420 (51) <i>H01L 29/786</i>			<i>H01L 29/66</i>
(11) 3 003 392 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C07H 21/02</i>			<i>C12N 15/00</i>	(11) 3 004 263 (51) <i>C04B 41/63</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08K 3/36</i>		(11) 3 005 422 (51) <i>H01L 31/054</i>			<i>H01L 31/05</i>
(11) 3 003 461 (51) <i>A61N 1/00</i> <i>A61K 35/56</i> <i>A61B 18/04</i>			<i>A61F 2/02</i> <i>A61L 27/38</i> <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 004 263 (51) <i>C04B 41/63</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08K 3/36</i>		(11) 3 005 590 (51) <i>H04B 17/391</i>			<i>H04B 17/373</i>
(11) 3 003 497 (51) <i>A61Q 7/00</i>			<i>A61P 33/00</i>	(11) 3 004 263 (51) <i>C04B 41/63</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08K 3/36</i>		(11) 3 005 681 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H01L 27/146</i>			<i>G02B 7/28</i> <i>H04N 5/3745</i>
(11) 3 003 521 (51) <i>A63H 17/36</i> <i>A63H 33/04</i>			<i>A63H 17/385</i>	(11) 3 004 264 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41J 2/21</i> <i>C09D 11/38</i> <i>C09D 121/02</i>		(11) 3 005 694 (51) <i>G06F 17/30</i>			
(11) 3 003 530 (51) <i>B32B 5/22</i>			<i>B01D 39/16</i>	(11) 3 004 292 (51) <i>C10G 69/06</i> <i>C01B 3/34</i>		(11) 3 005 695 (51) <i>H04N 13/00</i>			
(11) 3 003 566 (51) <i>B03C 5/00</i>			<i>B03C 5/02</i>	(11) 3 004 324 (51) <i>C12N 5/00</i> <i>D01D 5/20</i>		(11) 3 005 751 (51) <i>H04W 4/02</i>			
(11) 3 003 575 (51) <i>B05B 15/04</i>			<i>B05B 13/06</i>	(11) 3 004 324 (51) <i>C12N 5/00</i> <i>D01D 5/20</i>		(11) 3 005 874 (51) <i>A21C 11/10</i> <i>B26D 3/10</i> <i>B26D 5/32</i> <i>B26D 7/08</i> <i>B26D 1/20</i> <i>B26D 1/18</i> <i>B26D 1/08</i> <i>B26D 7/06</i> <i>B26D 1/00</i>			<i>B26D 1/36</i> <i>B26D 3/24</i> <i>B26D 5/34</i> <i>B26D 7/30</i> <i>B26D 1/157</i> <i>B26D 1/06</i> <i>B26D 1/38</i> <i>B26D 9/00</i>
				(11) 3 004 343 (51) <i>C12N 9/88</i>		(11) 3 005 911 (51) <i>A47J 19/06</i> <i>A47J 43/07</i>			<i>A47J 19/02</i>
				(11) 3 004 387 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 005 912 (51) <i>A47J 19/06</i> <i>A47J 43/07</i>			<i>A47J 19/02</i>

(11) 3 006 029		(11) 3 006 814		(11) 3 009 328	
(51) A61K 31/443 A61K 31/4439 A61K 35/14 A61P 7/00	A61K 31/4436 A61K 31/444 C07D 401/06	(51) F21S 2/00 F21V 19/00 F21K 9/232	F21V 29/00 F21Y 101/00	(51) B62D 1/19	
(11) 3 006 033		(11) 3 006 848		(11) 3 009 433	
(51) A61K 31/683 A61P 43/00	A61P 35/00	(51) F24F 11/02 F04C 23/00 F04C 28/08 F25B 1/04 F04C 29/04	F04C 18/356 F04C 28/02 F25B 1/00 F04C 28/06	(51) C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 257/04 C07D 417/12 C07D 263/32 A61K 31/4439	C07D 249/06 C07D 401/14 C07D 277/30 C07D 413/12 C07D 271/06 A61P 3/00
(11) 3 006 142		(11) 3 006 866		(11) 3 009 443	
(51) B23B 27/22	B23B 27/16	(51) F25B 47/02 F25B 13/00	F25B 1/00 F25D 21/00	(51) C07J 21/00	
(11) 3 006 199		(11) 3 006 914		(11) 3 009 518	
(51) B32B 7/02 F21V 7/00 G02B 5/08	F21S 2/00 F21V 7/04	(51) G01M 17/02	B60C 19/00	(51) C12Q 1/06 A61K 45/00 G01N 33/50 C07K 16/28	A61K 39/395 A61P 25/00 G01N 33/564
(11) 3 006 312		(11) 3 006 966		(11) 3 009 521	
(51) B62K 5/10 B62K 5/05 B62J 3/00	B62K 5/027 B62K 5/08	(51) G01V 8/10 G01C 3/06 G01V 8/20	E03C 1/05 G01S 17/02	(51) C12Q 1/68 C12N 5/074	C12N 15/11
(11) 3 006 408		(11) 3 007 027		(11) 3 009 568	
(51) C02F 1/48	H05H 1/24	(51) G05D 23/22	B60R 16/04	(51) E02D 5/30 E04C 5/06	E02D 5/34 B21F 27/12
(11) 3 006 421		(11) 3 007 229		(11) 3 009 575	
(51) C04B 38/02 B32B 18/00	C04B 33/00	(51) H01L 27/146 H01L 25/07 H01L 27/14 H01L 23/544	H01L 25/065 H01L 25/18 H04N 5/369	(51) E04B 1/04	
(11) 3 006 428		(11) 3 007 354		(11) 3 009 637	
(51) C07D 213/36 A61P 35/00	A61K 31/4402	(51) H03F 1/32 H03F 1/02	H03F 3/24	(51) F02C 6/12 F02C 7/06	F01D 25/16
(11) 3 006 483		(11) 3 007 395		(11) 3 009 638	
(51) C08G 64/06 C09D 169/00 C08G 64/10	C08G 64/14 G03G 5/05 G03G 5/07	(51) H04B 5/00 H04L 27/02	G06K 7/10	(51) F02C 6/12 F02C 7/06	F01D 25/16
(11) 3 006 502		(11) 3 007 508		(11) 3 009 780	
(51) C08L 33/00 B32B 27/18 C03C 27/12 C08L 29/14 C09K 3/00	B01F 17/52 C01G 41/00 C08K 3/22 C08L 101/02	(51) H04W 72/14	H04L 5/00	(51) F28D 7/16 F28D 21/00	F28F 1/02
(11) 3 006 510		(11) 3 007 707		(11) 3 010 031	
(51) C08L 101/00 C08K 7/06 C08K 9/02 C08J 3/22 H01Q 17/00 G01S 13/93	C08J 5/06 C08J 3/20 C08J 5/04 H01Q 1/40 H05K 9/00 G01S 7/02	(51) A61K 31/713 A61K 47/26	A61K 47/22 A61K 47/36	(51) H01J 37/21 H01J 37/26	H01J 37/09 H01J 37/28
(11) 3 006 553		(11) 3 007 977		(11) 3 010 215	
(51) C12M 3/00	C12N 5/071	(51) B64D 27/24 B64D 33/08 B64D 33/10	B64D 29/02 B64D 33/02	(51) H04M 3/18 H04M 3/34 H04B 3/487	H04B 3/32 H04M 11/06
(11) 3 006 559		(11) 3 008 204		(11) 3 010 241	
(51) C12N 5/077 C12N 5/0735 A61P 9/00 C12N 5/10	A61L 27/38 A61L 27/00 C12N 5/07 A61L 27/52	(51) C12Q 1/37 C40B 50/02	G01N 33/48 G06F 19/18	(51) H04N 21/43 H04N 21/436 H04N 21/858 H04N 21/44	H04N 5/445 H04N 21/4402 H04N 21/6543 H04N 21/435
(11) 3 006 594		(11) 3 008 443		(11) 3 010 345	
(51) C23C 14/32 H01J 37/08 C23C 14/35	H01J 27/20 H01J 37/34	(51) G01M 15/04 G01L 3/24 F02D 41/14	F02D 41/00 G01L 25/00 F02D 41/04	(51) A01N 43/64 A61K 31/415 A61P 31/04	A61K 31/41 C07D 233/91 A61P 33/00
(11) 3 006 740		(11) 3 008 870		(11) 3 010 350	
(51) F04C 18/52 F25B 1/047	F04C 28/26 F04C 28/12	(51) H04L 29/02		(51) A23L 27/30 A23L 2/60	A23G 3/20
(11) 3 006 789		(11) 3 008 879		(11) 3 010 377	
(51) F16J 15/36	F16J 15/34	(51) H04L 29/14 H04L 29/06	G06Q 40/04 G06F 11/20	(51) A47C 21/04 A47C 7/74	A47C 27/00 A47C 27/14
		(11) 3 009 108		(11) 3 010 452	
		(51) A61F 2/95		(51) A61F 2/915	
		(11) 3 009 175		(11) 3 010 486	
		(51) A63H 5/00	A63B 23/18	(51) A61K 9/00	A61K 38/14
		(11) 3 009 195			
		(51) B05B 15/12			

	<i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 49/00</i>	(11) 3 011 385		(11) 3 012 887	
	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 47/36</i>	(51) <i>G02F 1/1337</i>	<i>C08L 79/08</i>	(51) <i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/38</i>
(11) 3 010 499			<i>C08G 73/10</i>		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 31/137</i>		(11) 3 011 386		(11) 3 012 889	
<i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 36/48</i>		(51) <i>G02F 1/1337</i>		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>A61K 36/752</i>	<i>A61P 3/10</i>				<i>H01M 4/505</i>	
<i>C07D 311/30</i>	<i>A61K 31/155</i>		(11) 3 011 415			
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/366</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 012 911	
<i>A61K 31/353</i>					(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 010 502			(11) 3 011 463		<i>H02J 50/00</i>	<i>H01Q 7/00</i>
(51) <i>A61K 31/397</i>	<i>A61K 9/06</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H02J 7/04</i>	
<i>C07D 405/12</i>						
(11) 3 010 522			(11) 3 011 565		(11) 3 012 914	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/805</i>		(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>A61B 18/20</i>	
<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 31/00</i>		<i>G11C 5/14</i>	<i>H02J 7/00</i>		
			<i>G06F 1/30</i>		(11) 3 012 985	
(11) 3 010 577			(11) 3 011 692		(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>G10L 25/18</i>
(51) <i>A61N 5/10</i>			(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>G10L 19/04</i>	<i>H04R 25/00</i>	
			<i>G10L 19/012</i>			
(11) 3 010 581			(11) 3 011 746		(11) 3 013 060	
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 7/00</i>		(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/462</i>
<i>A61N 1/372</i>	<i>A61B 5/04</i>		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 21/63</i>	<i>H04N 21/226</i>
			<i>H04N 19/597</i>		<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/61</i>
					<i>H04N 21/6332</i>	<i>H04N 21/643</i>
					<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/845</i>
(11) 3 010 583			(11) 3 011 774		(11) 3 013 101	
(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i>		(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 36/30</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 60/00</i>
<i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/378</i>					
<i>A61N 2/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 011 827		(11) 3 013 425	
<i>A61F 5/56</i>	<i>A61N 1/05</i>		(51) <i>A01G 9/24</i>		(51) <i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 29/00</i>
					<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 38/16</i>
					<i>A61K 9/00</i>	
(11) 3 010 623			(11) 3 011 842		(11) 3 013 700	
(51) <i>B01D 53/34</i>	<i>F25J 3/02</i>		(51) <i>A23L 7/109</i>	<i>A21D 2/26</i>	(51) <i>A61L 2/14</i>	<i>B65B 55/08</i>
<i>C01B 31/20</i>	<i>C01B 17/56</i>		<i>A21D 8/02</i>		<i>A61L 2/08</i>	<i>G21K 5/10</i>
<i>C01B 17/60</i>					<i>B65B 55/16</i>	
(11) 3 010 728			(11) 3 011 874		(11) 3 013 754	
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/11</i>		(51) <i>A47C 27/14</i>	<i>A47C 27/15</i>	(51) <i>C02F 1/64</i>	<i>C02F 3/30</i>
<i>B60C 11/117</i>			<i>A47G 9/10</i>	<i>A47C 7/02</i>	<i>C02F 1/72</i>	
(11) 3 010 807			(11) 3 012 117		(11) 3 014 387	
(51) <i>B64G 1/60</i>	<i>B64D 27/02</i>		(51) <i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 9/18</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>B64G 1/14</i>	<i>B64G 1/48</i>		<i>D02G 3/04</i>	<i>D02G 3/48</i>		
<i>B64G 1/52</i>	<i>B64D 13/06</i>					
(11) 3 010 812			(11) 3 012 124		(11) 3 014 406	
(51) <i>B65B 55/24</i>	<i>B65B 1/28</i>		(51) <i>B60C 23/00</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/0482</i>
<i>B65B 39/00</i>	<i>B65B 1/06</i>				<i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>B65B 1/32</i>						
(11) 3 011 012			(11) 3 012 279		(11) 3 014 435	
(51) <i>C12P 21/04</i>	<i>A61K 39/395</i>		(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>C08G 73/06</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 11/36</i>
<i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 38/16</i>		<i>C08L 65/00</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>G06F 9/445</i>	
<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 38/19</i>		<i>H01B 1/12</i>	<i>H01L 51/30</i>		
<i>A61K 31/255</i>	<i>A61K 31/44</i>		<i>H01L 51/42</i>		(11) 3 014 472	
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/341</i>				(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 9/44</i>
					<i>G06F 9/45</i>	
(11) 3 011 126			(11) 3 012 363		(11) 3 014 553	
(51) <i>E21B 12/00</i>	<i>E21B 47/01</i>		(51) <i>D04B 35/06</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 3 011 261			(11) 3 012 765		(11) 3 014 555	
(51) <i>F42D 1/28</i>			(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 20/40</i>
			<i>H04L 9/32</i>		<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(11) 3 011 311			(11) 3 012 828		(11) 3 014 615	
(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/33</i>		(51) <i>G09G 5/10</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G11B 15/43</i>	<i>G11B 5/008</i>
<i>G01N 21/35</i>			<i>G04G 9/00</i>	<i>G04G 21/00</i>	<i>G11B 15/093</i>	<i>G11B 15/46</i>
					<i>G11B 15/52</i>	
(11) 3 011 336			(11) 3 012 877		(11) 3 014 690	
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/96</i>		(51) <i>H01L 33/08</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>H01M 10/36</i>	<i>H01M 10/653</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>C09K 11/59</i>		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6555</i>
					<i>H01M 10/6235</i>	<i>H01M 2/02</i>
					<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 3 011 352			(11) 3 012 886			
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/42</i>		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>G02F 1/15</i>		
<i>H01M 10/48</i>			<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0585</i>		
			<i>H01M 6/40</i>			

	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 016 528		(11) 3 018 285	
	<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/0565</i>	(51) <i>A23L 33/00</i>	<i>A61P 3/08</i>	(51) <i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 34/14</i>
(11) 3 014 820			<i>G01N 33/50</i>		<i>E21B 43/14</i>	<i>E21B 43/26</i>
(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/26</i>		(11) 3 016 608		(11) 3 018 331	
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>G01T 1/161</i>	(51) <i>F02M 25/022</i>	<i>F02M 25/028</i>
<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/62</i>		(11) 3 016 670		(11) 3 018 468	
<i>H04L 29/06</i>			(51) <i>A61K 38/08</i>		(51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 15/08</i>
(11) 3 014 822			(11) 3 016 881		<i>C03B 19/09</i>	<i>G01N 15/10</i>
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>G06K 7/14</i>		(51) <i>B65D 75/36</i>		(11) 3 018 469	
<i>G06K 19/06</i>	<i>H04N 1/32</i>		(11) 3 016 991		(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/59</i>
(11) 3 014 826			(51) <i>C08F 4/80</i>	<i>C08G 61/08</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/85</i>
(51) <i>H04L 12/891</i>	<i>H04L 12/801</i>		<i>C08J 5/04</i>	<i>C08K 7/14</i>	<i>G01N 33/28</i>	
<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>C08L 65/00</i>		(11) 3 018 565	
<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/703</i>		(11) 3 017 054		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/70</i>		(51) <i>C12P 7/52</i>	<i>C07H 15/00</i>	<i>G06F 3/045</i>	
<i>H04L 12/935</i>			<i>C07H 17/00</i>	<i>A01P 1/00</i>	(11) 3 018 732	
(11) 3 015 106			(11) 3 017 083		(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/02</i>
(51) <i>A61K 31/4965</i>	<i>A61K 31/495</i>		(51) <i>C23C 18/54</i>	<i>C23C 18/18</i>	<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/26</i>
<i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>H05K 3/10</i>	<i>H05K 3/18</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/05</i>
(11) 3 015 295			<i>C23C 18/20</i>	<i>C23C 18/16</i>	<i>H01M 10/6553</i>	<i>H01M 10/654</i>
(51) <i>B60C 23/10</i>			<i>C03C 17/10</i>		<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6567</i>
(11) 3 015 327			(11) 3 017 202		<i>H01M 10/643</i>	<i>H01M 10/613</i>
(51) <i>B60T 11/18</i>	<i>F16C 11/10</i>		(51) <i>F16B 13/06</i>	<i>F16B 39/02</i>	<i>H01M 2/20</i>	
(11) 3 015 422			<i>B60G 7/02</i>		(11) 3 019 154	
(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>A01N 29/00</i>		(11) 3 017 264		(51) <i>A61K 31/465</i>	<i>A61K 31/60</i>
<i>A01N 25/10</i>	<i>A01P 1/00</i>		(51) <i>F42D 5/045</i>	<i>F42D 5/04</i>	<i>A61P 25/34</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A01P 3/00</i>			(11) 3 017 282		<i>A61M 15/06</i>	<i>F24J 1/00</i>
(11) 3 015 480			(51) <i>G09B 19/00</i>	<i>G01J 3/52</i>	<i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 35/00</i>
(51) <i>C08F 220/22</i>	<i>C09K 3/18</i>		(11) 3 017 369		<i>A61M 37/00</i>	<i>C07C 65/10</i>
(11) 3 015 546			(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07C 63/08</i>
(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/54</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 11/04</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/77</i>		<i>G06F 21/35</i>		<i>A61M 15/00</i>	<i>H05B 1/02</i>
<i>C12N 9/12</i>	<i>C12P 13/08</i>		(11) 3 017 387		<i>A61M 16/00</i>	<i>A24B 15/16</i>
(11) 3 015 870			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>A61K 9/70</i>	
(51) <i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 19/20</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/0483</i>	(11) 3 019 240	
(11) 3 015 895			(11) 3 017 390		(51) <i>A61P 11/06</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>G02B 13/04</i>	<i>A61B 1/055</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	
<i>A61B 1/307</i>	<i>G02B 23/24</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 3 019 298	
(11) 3 016 052			(11) 3 017 418		(51) <i>B23K 9/29</i>	<i>B23K 9/28</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>			(51) <i>G06Q 50/16</i>		<i>B23K 9/12</i>	<i>B23K 9/02</i>
(11) 3 016 140			(11) 3 017 814		<i>B23K 9/133</i>	
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>F21S 8/10</i>		(51) <i>A61K 31/26</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 019 483	
<i>H05K 1/11</i>	<i>B60Q 1/14</i>		<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>C07D 251/18</i>	<i>C07D 401/04</i>
<i>B60Q 1/16</i>	<i>F21Y 105/12</i>		(11) 3 017 819		<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 405/14</i>
<i>F21Y 105/10</i>			(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/70</i>	<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 417/04</i>
(11) 3 016 144			<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>A61K 36/28</i>		(11) 3 019 616	
<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i>		(11) 3 018 056		(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/10</i>
<i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 21/336</i>		(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B64D 25/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(11) 3 016 196			<i>B60N 2/42</i>		(11) 3 019 634	
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>		(11) 3 018 160		(51) <i>C21C 5/46</i>	<i>C21C 5/52</i>
<i>H01M 10/42</i>			(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>F27D 3/16</i>	<i>G06F 17/50</i>
(11) 3 016 370			(11) 3 018 195		<i>F27B 3/22</i>	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G06T 3/00</i>		(51) <i>C12M 3/00</i>		(11) 3 019 637	
<i>H04N 7/18</i>			<i>C12M 1/42</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>B22D 11/00</i>	<i>B22D 11/04</i>
(11) 3 016 425			<i>A01N 1/02</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>B22D 21/00</i>	<i>C22C 21/00</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>					<i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 21/02</i>
					<i>C22C 21/08</i>	<i>C22F 1/04</i>
					<i>C22F 1/043</i>	<i>C22F 1/047</i>
					<i>C21D 1/26</i>	<i>B22D 11/041</i>

(11) 3 019 736 (51) <i>F02M 63/00</i> <i>F16K 17/04</i>	<i>F16K 31/06</i> <i>F01L 1/14</i>	(11) 3 021 710 (51) <i>A45D 34/04</i> <i>A46B 3/00</i> <i>A46D 1/00</i>	<i>B29C 45/26</i> <i>A46B 9/02</i> <i>A45D 40/26</i>	(11) 3 023 559 (51) <i>E04D 13/18</i> <i>F24J 2/46</i>	<i>H02S 20/23</i> <i>F24J 2/52</i>
(11) 3 020 035 (51) <i>G09F 9/00</i>	<i>G09F 9/30</i>	(11) 3 021 778 (51) <i>A61B 18/22</i>	<i>A61B 18/04</i>	(11) 3 023 658 (51) <i>F16C 19/52</i> <i>B61F 15/26</i>	<i>F16C 33/78</i>
(11) 3 020 160 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/12</i>	(11) 3 021 863 (51) <i>A61K 38/12</i> <i>C12P 21/06</i>	<i>A61K 38/10</i> <i>C12N 15/00</i>	(11) 3 023 782 (51) <i>G01N 30/34</i> <i>G01N 30/32</i>	<i>G01N 30/26</i>
(11) 3 020 192 (51) <i>H04N 19/53</i>		(11) 3 022 331 (51) <i>C23C 26/00</i>		(11) 3 024 074 (51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/0271</i>	<i>H01M 8/18</i> <i>H01M 8/04276</i>
(11) 3 020 216 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 88/18</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 022 335 (51) <i>C25B 15/02</i> <i>C25B 9/20</i> <i>H01M 8/04955</i> <i>H01M 8/04664</i> <i>H01M 8/04828</i> <i>H01M 8/04537</i>	<i>C25B 1/08</i> <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/04223</i> <i>C25B 1/02</i> <i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04701</i>	(11) 3 024 289 (51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 3 020 228 (51) <i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 3 022 477 (51) <i>F16L 33/01</i>		(11) 3 024 497 (51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/864</i>
(11) 3 020 391 (51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/98</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 19/08</i>	(11) 3 022 477 (51) <i>F16L 33/01</i>		(11) 3 024 719 (51) <i>B63J 2/02</i> <i>F24F 7/02</i> <i>F16B 5/06</i>	<i>B63B 19/04</i> <i>E04H 15/32</i>
(11) 3 020 734 (51) <i>C08F 2/44</i> <i>C09K 9/02</i> <i>G02C 7/10</i> <i>B29K 33/00</i> <i>G02B 1/10</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>C08F 220/36</i> <i>G02B 5/23</i> <i>B29L 11/00</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B29C 45/00</i>	(11) 3 023 099 (51) <i>A61K 31/202</i> <i>A61K 31/232</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/66</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A61P 7/04</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 025 388 (51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/0569</i>
(11) 3 020 759 (51) <i>C08L 23/10</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/20</i> <i>C08L 23/26</i> <i>C08L 23/12</i>	<i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08L 23/16</i> <i>C08L 53/00</i> <i>C08L 23/14</i>	(11) 3 023 100 (51) <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/5025</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/53</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/404</i>	(11) 3 025 498 (51) <i>H04N 19/597</i>	
(11) 3 020 760 (51) <i>C08L 23/16</i> <i>C08K 3/40</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08L 23/14</i>	<i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/40</i> <i>C08L 23/26</i>	(11) 3 023 101 (51) <i>A61K 31/437</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/5025</i> <i>A61K 31/53</i>	(11) 3 025 506 (51) <i>H04N 21/4788</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/0481</i> <i>H04N 21/431</i>
(11) 3 020 776 (51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 133/14</i>	(11) 3 023 109 (51) <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 31/445</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61P 3/10</i>	(11) 3 025 550 (51) <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 3 020 809 (51) <i>C12N 15/09</i>		(11) 3 023 148 (51) <i>B01J 23/16</i> <i>B01J 23/84</i> <i>B01J 37/08</i> <i>C07C 11/167</i>	<i>B01J 23/31</i> <i>B01J 37/03</i> <i>C07C 5/333</i> <i>B01J 23/887</i>	(11) 3 025 498 (51) <i>H04N 19/597</i>	
(11) 3 020 998 (51) <i>F16D 65/14</i> <i>F16D 65/18</i>	<i>F16D 65/00</i>	(11) 3 023 387 (51) <i>C01B 3/04</i> <i>F03G 6/06</i> <i>B01J 19/12</i> <i>C01B 13/02</i> <i>F24J 2/08</i> <i>F24J 2/18</i>	<i>C07C 31/04</i> <i>F24J 2/38</i> <i>C01B 3/22</i> <i>F24J 2/06</i> <i>F24J 2/16</i>	(11) 3 025 586 (51) <i>A01N 43/713</i> <i>A01N 37/18</i> <i>A01N 43/16</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/76</i> <i>A01N 47/12</i> <i>A01N 47/24</i>	<i>A01N 37/06</i> <i>A01N 37/50</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 43/54</i> <i>A01N 43/88</i> <i>A01N 47/20</i> <i>A01P 3/00</i>
(11) 3 021 342 (51) <i>H01H 50/64</i> <i>H01H 3/00</i>	<i>H01H 50/56</i> <i>H01H 51/22</i>	(11) 3 023 558 (51) <i>E04D 13/18</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>H02S 20/23</i>	(11) 3 025 659 (51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) 3 021 384 (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0525</i>			(11) 3 025 672 (51) <i>A61B 90/00</i>	<i>B25J 3/00</i>
(11) 3 021 555 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/707</i>			(11) 3 025 965 (51) <i>B64D 41/00</i>	
(11) 3 021 614 (51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 52/04</i>			(11) 3 026 045 (51) <i>C07D 215/54</i> <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 35/04</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61P 37/02</i>
(11) 3 021 670 (51) <i>A01N 37/44</i> <i>A01N 37/06</i>	<i>A01N 37/02</i> <i>A01P 5/00</i>			(11) 3 026 049 (51) <i>C07D 401/06</i> <i>A61P 1/04</i>	<i>A61K 31/454</i>

(11) 3 026 054		C25B 1/00	C25B 11/03	(11) 3 029 072	
(51) C07D 491/048	C07D 493/04	C25B 15/02	C25C 7/00	(51) C07K 19/00	C07K 14/765
C07D 495/04	C07D 513/04	C25B 1/13	C25B 1/14	C07K 14/605	C12N 15/62
C07F 5/02	C07F 7/22	C25B 1/24	C25B 1/26	C12N 15/81	A61K 38/26
A61K 31/34	A61K 31/381	C25B 1/30	C25B 3/00	A61K 47/48	A61P 3/10
A61K 31/407	A61K 31/429	C25B 9/08	H01M 8/08	A61P 3/04	
A61K 31/4355	A61K 31/4985	H01M 8/083	H01M 4/86		
A61K 31/5025	A61K 31/519	H01M 4/88	H01M 8/04089	(11) 3 029 216	
A61P 1/04	A61P 9/10			(51) E04G 7/00	E04G 5/00
A61P 31/10	C07B 61/00	(11) 3 027 811		E04G 5/08	E04G 7/22
		(51) E02D 29/14	E01F 15/14	E04G 7/30	E04G 7/34
		B65D 90/10			
(11) 3 026 155		(11) 3 028 099		(11) 3 029 301	
(51) D02G 3/16	D01F 9/127	(51) G03B 21/28	G02B 26/02	(51) F02D 41/00	F02M 25/025
D01H 1/115	D01G 1/02	G03H 1/00	G02B 5/30	F02M 25/022	F02D 19/12
D01G 23/00	D01G 31/00	G02B 26/08	G02B 27/09		
		G02B 27/10	G03H 1/08	(11) 3 029 321	
(11) 3 026 282		G03H 1/22	G02B 27/28	(51) F04B 27/10	F04B 27/18
(51) F16C 33/78	F16C 33/80	G03B 21/20	H04N 9/31		
F16C 41/00				(11) 3 029 673	
				(51) G10L 25/81	
(11) 3 026 720		(11) 3 028 244		(11) 3 029 700	
(51) H01L 35/16	H01L 35/34	(51) H04N 21/234	H04N 7/025	(51) H01H 9/28	
C01B 19/00		H04N 21/81	H04N 21/2187		
				(11) 3 030 223	
(11) 3 026 733		(11) 3 028 328		(51) A61K 8/92	A61K 8/891
(51) H01M 2/16	H01M 10/052	(51) H01M 8/02	C25B 11/03	A61Q 15/00	A61K 8/06
H01M 2/14		C25B 9/00	H01M 4/86	A61K 8/894	
		C25B 15/02	C25C 7/00		
(11) 3 026 741		C25B 1/13	C25B 1/14	(11) 3 030 248	
(51) H01M 8/02	H01M 8/24	C25B 1/24	C25B 1/26	(51) A23D 9/00	A61K 36/13
H01M 8/10	H01M 8/248	C25B 1/30	C25B 3/00	C11C 1/04	A23K 10/32
H01M 8/0273	H01M 8/0254	C25B 9/08	H01M 8/08	A61K 31/19	A61K 31/20
H01M 8/0202	H01M 8/00	H01M 8/083	H01M 4/88	A61P 31/04	
H01M 8/1018		H01M 8/04089			
				(11) 3 030 523	
(11) 3 026 743		(11) 3 028 462		(51) C02F 1/461	C02F 1/463
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	(51) H04N 7/16	H04N 21/436	(11) 3 030 784	
H01M 8/0206	H01M 8/0254	H04N 21/462	H04N 21/442	(51) F04B 53/10	F04B 53/16
H01M 8/0258	H01M 8/026	H04N 21/61		F04B 53/22	
H01M 8/0267	H01M 8/2404			(11) 3 031 034	
		(11) 3 028 501		(51) G06F 9/30	G06F 9/38
		(51) H04W 36/18	H04W 76/02	G06T 1/60	G06F 12/0815
		H04W 36/02	H04W 36/30	G06F 12/0842	
		H04W 72/08			
(11) 3 026 949		(11) 3 028 703		(11) 3 031 244	
(51) H04W 24/10	H04W 24/02	(51) A61K 31/517	A61K 31/519	(51) H04W 48/08	H04W 48/16
H04W 36/14	H04W 76/02	A61K 31/5365	A61K 31/5377	H04W 88/06	
		A61P 11/00	A61P 19/02		
		A61P 35/00	A61P 43/00	(11) 3 031 801	
(11) 3 027 030		C07D 401/14	C07D 405/14	(51) C07D 221/14	C09K 11/06
(51) A01N 43/16	A01N 43/38	C07D 413/14	C07D 471/04	G01N 21/64	
A01N 51/00	A01N 25/02	C07D 487/04	C07D 491/052		
A01N 65/00	A01N 65/08	C07D 491/056	C07D 498/04	(11) 3 031 806	
A01P 3/00	A01P 5/00	C07D 519/00		(51) C07D 471/04	C07D 487/04
A01P 7/04				A01N 43/56	A01P 13/02
				A01N 43/90	
(11) 3 027 122		(11) 3 029 001		(11) 3 031 819	
(51) A61B 17/04	A61B 17/34	(51) C03C 27/12	B32B 3/30	(51) C07H 15/10	A61K 8/97
A61B 17/42		B32B 7/00	B32B 7/02	C08B 37/06	A61K 8/68
		B32B 7/10	B32B 17/00	A61Q 19/00	C07H 1/08
		B32B 27/00	B32B 27/06	C08B 37/00	A61K 8/73
(11) 3 027 148		B32B 27/18	B32B 27/28	A61Q 19/02	C07C 231/24
(51) A61F 5/00	A43C 11/16	B32B 27/30	B32B 3/00	C07C 233/20	
A61B 17/132	A61F 5/01	B32B 3/02	B32B 3/28		
				(11) 3 031 959	
(11) 3 027 154		(11) 3 029 069		(51) D01D 5/04	D04H 1/728
(51) A61F 9/00	A61F 9/013	(51) C07K 16/28	C07K 16/40	C08B 37/00	D01D 5/00
		C12N 5/10	G01N 33/53		
		G01N 33/574	G01N 33/577		
(11) 3 027 168		C12N 15/09	C12P 21/08	(11) 3 031 970	
(51) A61K 8/25	A61K 8/29	G01N 33/569	G01N 33/564	(51) D06F 37/10	D06F 37/04
A61K 8/37	A61Q 19/00				
A61K 8/92	A61K 8/06				
A61Q 17/04	A61K 8/891				
A61K 8/02					
(11) 3 027 647					
(51) C07K 16/00	A61K 38/18				
A61K 47/48	C07K 14/475				
(11) 3 027 789					
(51) C25B 11/02	H01M 8/02				

(11) 3 032 013		(11) 3 037 941		(11) 3 044 753	
(51) <i>E05B 81/76</i> <i>E05B 85/10</i>	<i>E05B 81/90</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/038</i>	(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 032 628		(11) 3 037 986		(11) 3 045 262	
(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>B23P 19/02</i> <i>B25B 27/06</i> <i>F22B 37/58</i>	<i>B25B 5/06</i> <i>F22B 37/00</i> <i>F28F 11/00</i>
(11) 3 032 867		(11) 3 039 330		(11) 3 046 392	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 36/14</i>	(51) <i>F16D 48/02</i> <i>F16K 31/06</i> <i>F16K 39/04</i>	<i>F16K 11/065</i> <i>F16K 11/07</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 3 033 033		(11) 3 039 374		(11) 3 046 851	
(51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 10/02</i>	(51) <i>F41A 21/02</i>	<i>F41A 21/20</i>	(51) <i>B65D 81/32</i> <i>B01F 1/00</i>	<i>B65D 51/28</i> <i>B01F 13/00</i>
(11) 3 033 415		(11) 3 039 434		(11) 3 048 000	
(51) <i>C12N 5/07</i> <i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/87</i> <i>C12N 5/02</i>	(51) <i>G01R 15/20</i> <i>G01R 33/09</i> <i>G01R 19/00</i> <i>H02H 1/00</i>	<i>G01R 19/165</i> <i>G01R 33/00</i> <i>G01V 3/02</i> <i>H02H 3/08</i>	(51) <i>B60L 3/10</i>	<i>B60L 15/20</i>
(11) 3 033 568		(11) 3 039 435		(11) 3 049 864	
(51) <i>F21K 9/232</i>		(51) <i>G01R 15/20</i> <i>G01R 33/09</i> <i>G01R 19/00</i> <i>H02H 1/00</i>	<i>G01R 19/165</i> <i>G01R 33/00</i> <i>G01V 3/02</i> <i>H02H 3/08</i>	(51) <i>G03B 7/00</i> <i>G03B 9/02</i> <i>H04M 1/02</i>	<i>G02F 1/1335</i> <i>G02B 27/09</i> <i>G02F 1/1347</i>
(11) 3 033 662		(11) 3 039 670		(11) 3 051 625	
(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>G10D 1/08</i> <i>G10D 3/14</i>	<i>G10D 3/12</i> <i>G10D 3/06</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 1/48</i>
(11) 3 033 779		(11) 3 039 940		(11) 3 052 866	
(51) <i>H01M 2/08</i> <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>G11B 33/12</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>F24F 3/16</i> <i>B03C 3/014</i> <i>F24F 5/00</i> <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 12/00</i> <i>B03C 3/017</i> <i>B03C 3/019</i> <i>B03C 3/36</i>
(11) 3 033 825		(11) 3 040 327		(11) 3 053 968	
(51) <i>H02K 9/06</i> <i>H02K 9/10</i>	<i>H02K 9/08</i>	(51) <i>C07C 67/287</i> <i>C07C 43/17</i> <i>C07C 55/40</i> <i>C07C 67/14</i> <i>C07C 69/708</i>	<i>C07C 41/01</i> <i>C07C 51/58</i> <i>C07C 59/135</i> <i>C07C 69/63</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i> <i>C23C 14/00</i> <i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>C23C 14/14</i>
(11) 3 033 960		(11) 3 040 338		(11) 3 054 067	
(51) <i>A44B 11/25</i>		(51) <i>C07D 498/02</i> <i>A61P 31/10</i> <i>C12P 1/04</i>	<i>A61K 31/4375</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12R 1/465</i>	(51) <i>E05B 47/06</i> <i>E05B 65/52</i> <i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 17/22</i> <i>E05B 47/00</i>
(11) 3 035 401		(11) 3 041 682		(11) 3 054 419	
(51) <i>H01L 51/50</i>		(51) <i>B41J 2/015</i> <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/20</i>
(11) 3 035 725		(11) 3 042 102		(11) 3 056 872	
(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/04</i> <i>G06K 7/10</i> <i>G07F 7/10</i>	<i>H04W 84/12</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06K 19/06</i>	(51) <i>F16H 21/04</i> <i>F16H 21/10</i> <i>E04H 3/12</i>	<i>F16H 21/02</i> <i>E01D 15/00</i> <i>F16H 21/44</i>	(51) <i>G01F 1/56</i> <i>G01F 1/60</i>	<i>G01F 1/58</i>
(11) 3 035 932		(11) 3 042 103		(11) 3 057 158	
(51) <i>A61K 31/505</i>	<i>C07D 239/28</i>	(51) <i>F16H 21/04</i> <i>F16H 21/10</i> <i>E04H 3/12</i>	<i>F16H 21/02</i> <i>E01D 15/00</i> <i>F16H 21/44</i>	(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/62</i>
(11) 3 036 227		(11) 3 042 361		(11) 3 057 159	
(51) <i>C07D 401/00</i>	<i>C07D 403/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 15/08</i>	(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/62</i>
(11) 3 036 596		(11) 3 042 493		(11) 3 057 649	
(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>G06F 3/12</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61M 39/06</i> <i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 39/10</i>
(11) 3 036 605		(11) 3 043 512		(11) 3 058 954	
(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>A61K 39/295</i> <i>A61K 39/085</i> <i>A61K 39/102</i> <i>A61K 39/09</i> <i>C07K 14/005</i> <i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 39/145</i> <i>A61K 39/116</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/12</i> <i>C07K 14/35</i>
(11) 3 036 874		(11) 3 043 684		(11) 3 059 041	
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>A47G 29/14</i> <i>E05B 47/00</i> <i>E05C 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>A47G 29/16</i> <i>E05B 65/00</i> <i>G07C 9/00</i> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 26/40</i>

	<i>H01S 3/10</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 3 063 347		<i>B01D 15/26</i>	<i>B01D 15/38</i>
	<i>B23K 26/322</i>	<i>B23K 26/354</i>	(51) <i>B44C 1/22</i>	<i>E04F 15/02</i>	<i>C07K 1/16</i>	
	<i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/60</i>	<i>B44C 5/04</i>		(11) 3 069 342	
	<i>B23K 26/402</i>		(11) 3 063 822		(51) <i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 20/10</i>
(11) 3 059 238			(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>H04L 12/28</i>	
(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 413/04</i>		<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 3 069 945	
	<i>C07D 487/04</i>				(51) <i>B60T 7/04</i>	
	<i>C07D 473/34</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 064 076		(11) 3 070 056	
	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>A24D 3/02</i>	<i>A24D 3/06</i>	(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>C01G 33/00</i>
	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 5/00</i>	(11) 3 064 147		(11) 3 070 283	
	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/28</i>
	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 3 064 234		<i>F01N 5/02</i>	<i>F01N 9/00</i>
	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>		<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/18</i>
	<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 064 259		<i>H05H 1/24</i>	<i>F01N 11/00</i>
(11) 3 059 397			(51) <i>B04B 1/02</i>	<i>B04B 5/10</i>	<i>F01N 13/14</i>	
(51) <i>F16J 15/3292</i>			<i>B04B 11/06</i>	<i>B01D 11/04</i>	(11) 3 070 430	
			<i>B01F 7/00</i>	<i>B04B 7/08</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>B60R 1/00</i>
(11) 3 059 566		<i>G01L 19/02</i>	(11) 3 064 401		<i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 7/20</i>
(51) <i>G01L 13/02</i>			(51) <i>B60Q 3/02</i>	<i>B64D 11/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 060 513			(11) 3 064 959		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
(51) <i>B67B 3/20</i>	<i>B25J 9/00</i>		(51) <i>G01S 7/62</i>	<i>G01S 7/527</i>	<i>G06T 11/00</i>	
	<i>B29C 45/02</i>		<i>G01S 15/89</i>		(11) 3 070 431	
(11) 3 060 699		<i>B01D 61/42</i>	(11) 3 064 973		(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01N 21/956</i>
(51) <i>C25B 1/16</i>			(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/44</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>B23K 1/00</i>
					<i>B23K 31/12</i>	<i>G01B 11/25</i>
					<i>B23K 101/42</i>	
(11) 3 061 477			(11) 3 065 048	<i>H04N 9/31</i>	(11) 3 070 786	
(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/28</i>		(51) <i>G06F 3/14</i>		(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 21/08</i>
	<i>C08L 83/04</i>		(11) 3 067 110	<i>B01D 61/08</i>	<i>H01P 5/12</i>	<i>H01Q 21/00</i>
(11) 3 061 548			(51) <i>B01D 61/12</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>H01Q 21/06</i>	
(51) <i>B23B 3/32</i>			<i>B01D 63/10</i>		(11) 3 071 450	
(11) 3 061 568		<i>B25B 5/16</i>	(11) 3 067 148		(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>E05B 85/10</i>
(51) <i>B25B 5/12</i>			(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 103/04</i>	<i>E05B 17/10</i>	<i>E05B 79/06</i>
(11) 3 061 570			<i>C22C 38/00</i>		<i>F21S 8/10</i>	<i>E05B 85/16</i>
(51) <i>B25B 11/02</i>	<i>B25B 27/00</i>		(11) 3 067 408	<i>C10M 141/12</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>F21V 5/04</i>
	<i>B25B 13/56</i>		(51) <i>C10M 141/10</i>		(11) 3 072 605	
	<i>B25B 27/04</i>		<i>C10M 169/04</i>		(51) <i>B21D 41/02</i>	<i>B21H 1/00</i>
(11) 3 061 993			(11) 3 067 744		<i>F16L 21/06</i>	<i>F16L 23/04</i>
(51) <i>F16H 61/00</i>	<i>F16H 61/662</i>		(51) <i>G02F 1/167</i>		(11) 3 072 629	
(11) 3 061 994			(11) 3 067 830	<i>G06K 9/32</i>	(51) <i>B23K 26/064</i>	<i>B23K 26/08</i>
(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/662</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G02B 7/00</i>	<i>B23K 26/382</i>
(11) 3 061 995			<i>G06K 9/56</i>		<i>B23K 37/02</i>	
(51) <i>F16H 59/14</i>	<i>F16H 61/662</i>		(11) 3 068 017	<i>H02J 7/02</i>	(11) 3 073 245	
(11) 3 062 373			(51) <i>H02J 50/80</i>		(51) <i>G01N 3/32</i>	<i>G01N 3/08</i>
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>		<i>H02J 7/04</i>		(11) 3 073 444	
	<i>H01M 4/36</i>		(11) 3 068 124	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G06T 7/40</i>	<i>G06K 9/62</i>
	<i>H01M 4/62</i>		(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>H04N 5/265</i>	<i>G06T 7/00</i>	
(11) 3 062 391			<i>H04N 5/265</i>	<i>H04N 5/262</i>	(11) 3 073 713	
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H01Q 1/52</i>		<i>H04N 5/247</i>	<i>H04N 5/21</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 8/08</i>
			<i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>H04W 80/04</i>	
			<i>G06T 3/20</i>	<i>H04N 13/02</i>	(11) 3 074 694	
(11) 3 062 502			(11) 3 068 256	<i>A45B 23/00</i>	(51) <i>F21K 9/23</i>	<i>F21V 23/00</i>
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 5/00</i>		(51) <i>A45B 25/00</i>		<i>F21V 23/06</i>	
	<i>H04N 5/232</i>		<i>E04H 12/22</i>		(11) 3 074 788	
(11) 3 062 972		<i>B26B 19/20</i>	(11) 3 068 441	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>G05D 1/08</i>	<i>B64G 1/24</i>
(51) <i>B26B 19/00</i>			(51) <i>C08G 64/14</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B64G 3/00</i>	
			<i>A61L 27/16</i>	<i>G01N 33/44</i>	(11) 3 074 818	
			<i>A61L 15/28</i>		(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) 3 062 990		<i>B29C 65/48</i>	(11) 3 068 811	<i>B01J 20/285</i>	<i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 9/10</i>
(51) <i>B29C 65/72</i>	<i>B29C 65/64</i>		(51) <i>C08F 220/06</i>		<i>F21V 9/16</i>	<i>G03B 21/00</i>

	<i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/20</i>	(11) 3 078 265		(11) 3 080 964	
	<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 14/04</i>	(51) <i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 37/50</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 8/02</i>
	<i>G03B 33/08</i>	<i>F21V 14/08</i>	<i>A01N 39/02</i>	<i>A01N 43/40</i>		
(11) 3 075 421			<i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 43/88</i>	(11) 3 081 182	
(51) <i>A63B 71/00</i>	<i>A47B 57/58</i>		<i>A01N 47/24</i>	<i>A01P 3/00</i>	(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 90/00</i>
	<i>A47B 96/02</i>	<i>A63B 21/06</i>	<i>C07D 249/08</i>		<i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 15/02</i>
	<i>A63B 21/078</i>		(11) 3 078 328		<i>B01F 15/06</i>	
(11) 3 075 478			(51) <i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 6/06</i>	(11) 3 081 365	
(51) <i>B23D 21/00</i>	<i>B21H 1/06</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>G21K 1/02</i>	(51) <i>B29C 47/88</i>	<i>B29D 11/00</i>
	<i>B21K 1/04</i>		(11) 3 078 348		<i>H05K 3/28</i>	
	<i>B23P 13/00</i>		(51) <i>A61C 17/22</i>	<i>A61C 17/34</i>	(11) 3 081 409	
(11) 3 075 523			<i>H02K 33/16</i>	<i>H02K 33/02</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/12</i>
(51) <i>B29C 70/06</i>	<i>B29C 43/32</i>		(11) 3 078 423		<i>B60H 1/32</i>	<i>B60H 3/06</i>
	<i>B29C 70/44</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	<i>B60H 1/26</i>	<i>F25B 30/02</i>
	<i>B29C 70/54</i>	<i>B29D 24/00</i>	<i>G01N 35/00</i>		(11) 3 081 421	
(11) 3 075 732			(11) 3 078 467		(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>B60K 11/02</i>
(51) <i>C07D 453/02</i>	<i>A61K 31/439</i>		(51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 35/02</i>	(11) 3 081 654	
	<i>A61P 25/18</i>		(11) 3 078 542		(51) <i>C21B 13/00</i>	<i>C21B 13/02</i>
	<i>A61P 25/22</i>		(51) <i>B60N 2/58</i>	<i>B60N 2/68</i>	<i>C21B 13/14</i>	
	<i>A61P 25/28</i>		(11) 3 078 790		(11) 3 081 741	
(11) 3 075 877			(51) <i>E04H 7/06</i>	<i>E04H 7/30</i>	(51) <i>F01C 19/00</i>	<i>F01C 21/10</i>
(51) <i>C23C 22/00</i>	<i>C21D 9/46</i>		<i>B65D 90/08</i>	<i>B65D 90/02</i>	<i>F04C 2/344</i>	<i>F04C 15/00</i>
	<i>C22C 38/06</i>		<i>B21C 37/12</i>	<i>B65D 1/16</i>	(11) 3 081 971	
	<i>C23C 22/68</i>		<i>B65D 1/40</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>	
	<i>H01F 1/18</i>		(11) 3 079 180		(11) 3 081 972	
(11) 3 075 996			(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>G02B 15/02</i>	<i>G02B 17/06</i>
(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i>		<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>G02B 27/30</i>	
	<i>G01N 27/22</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0587</i>	(11) 3 082 019	
(11) 3 076 009			<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(51) <i>F02P 9/00</i>	<i>F02P 11/00</i>		<i>H01M 10/42</i>		(11) 3 082 052	
	<i>H02M 1/08</i>		(11) 3 079 200		(51) <i>G06F 17/30</i>	
			(51) <i>H01P 7/06</i>	<i>H01P 7/04</i>	(11) 3 082 135	
(11) 3 076 237			<i>H01P 1/207</i>		(51) <i>H01B 5/02</i>	<i>H01B 7/00</i>
(51) <i>G03B 17/14</i>			(11) 3 079 266		<i>H01B 7/30</i>	
(11) 3 076 340			(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 082 211	
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 3/38</i>
(11) 3 076 430			(11) 3 079 280		<i>H02J 7/35</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H01L 23/58</i>	<i>G03F 1/26</i>		(51) <i>H04B 10/564</i>	<i>H04B 10/079</i>	<i>H02J 3/14</i>	
			<i>H04B 10/80</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) 3 082 353	
(11) 3 076 444	<i>H01L 33/58</i>		<i>G02F 1/313</i>		(51) <i>H04W 8/20</i>	
(51) <i>H01L 33/60</i>			(11) 3 079 349		(11) 3 082 386	
(11) 3 076 462			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/77</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>C08F 214/22</i>		(11) 3 079 385		(11) 3 083 657	
	<i>H01M 4/13</i>		(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>C09D 127/16</i>		(11) 3 079 388		<i>C12Q 1/32</i>	<i>G01N 33/58</i>
(11) 3 076 485			(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>G01N 33/535</i>	
(51) <i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 43/28</i>		(11) 3 079 390		(11) 3 083 979	
			(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/15</i>
(11) 3 076 549			<i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/52</i>
(51) <i>H03K 17/00</i>	<i>H03K 17/687</i>		<i>H04W 84/04</i>		<i>G01B 21/00</i>	<i>G06K 9/52</i>
(11) 3 076 555			(11) 3 079 403		(11) 3 084 185	
(51) <i>H03M 13/09</i>			(51) <i>H04W 36/28</i>		(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F02C 7/224</i>
(11) 3 076 558			(11) 3 079 404	<i>H04W 76/02</i>	<i>B64D 37/34</i>	<i>B01D 35/18</i>
(51) <i>H04B 1/525</i>			(51) <i>H04W 24/04</i>		(11) 3 084 309	
(11) 3 076 881			(11) 3 080 604		(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F02C 7/22</i>
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 18/12</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>		<i>F23K 5/04</i>	<i>F23D 11/38</i>
	<i>A61N 7/00</i>		(11) 3 080 673		<i>F23K 5/14</i>	<i>F23D 11/24</i>
(11) 3 077 929			(51) <i>G05D 1/10</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>F23D 11/26</i>	
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/30</i>					

(11) 3 084 310		(11) 3 088 221		<i>A62C 31/02</i>	<i>B01D 53/79</i>
(51) <i>F23R 3/42</i>	<i>F23R 3/60</i>	(51) <i>B60H 1/22</i>	<i>B60H 1/08</i>	<i>B01D 47/08</i>	<i>B01D 53/60</i>
<i>F23M 5/04</i>	<i>F02C 3/14</i>	<i>B60H 1/32</i>		(11) 3 091 245	
<i>F16B 35/04</i>		(11) 3 088 356		(51) <i>F16D 41/10</i>	<i>F16D 43/02</i>
(11) 3 084 504		(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>C01B 31/04</i>	(11) 3 091 252	
(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>F16M 13/02</i>	<i>H01B 1/24</i>	<i>C08J 3/20</i>	(51) <i>F16H 25/24</i>	<i>F16L 3/10</i>
<i>F16M 13/04</i>		(11) 3 088 999		(11) 3 091 415	
(11) 3 085 180		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>G05D 19/02</i>	<i>F16F 15/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 089 031		<i>G10K 11/16</i>	
(11) 3 085 421		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 091 469	
(51) <i>A63B 63/00</i>	<i>A63B 69/36</i>	<i>H04L 12/70</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>A63B 71/02</i>		<i>G06F 9/455</i>		(11) 3 091 530	
(11) 3 085 475		(11) 3 089 218		(51) <i>G09G 3/20</i>	
(51) <i>B22F 9/08</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 3 091 663	
(11) 3 085 492		(11) 3 089 219		(51) <i>H03K 17/95</i>	
(51) <i>B24B 33/02</i>	<i>B24B 5/06</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>B32B 17/10</i>	(11) 3 091 680	
(11) 3 085 493		<i>H01L 31/02</i>	<i>H02S 40/34</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>B24B 37/00</i>	<i>B24B 37/08</i>	(11) 3 089 254		<i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 085 624		(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 3 091 682	
(51) <i>B64D 25/14</i>	<i>A62B 1/20</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 085 903		<i>H01B 1/06</i>	<i>H01B 1/10</i>	(11) 3 091 805	
(51) <i>F01D 17/10</i>	<i>F16H 19/02</i>	<i>H01B 13/00</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>F16H 19/04</i>		(11) 3 089 371		(11) 3 091 807	
(11) 3 085 909		(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) 3 089 422		<i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 24/02</i>
<i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 88/02</i>	
<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/18</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 091 811	
<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) 3 089 435		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 085 920		(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 091 820	
(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/24</i>	(11) 3 089 504		(51) <i>H01Q 21/28</i>	<i>H04B 1/18</i>
<i>F02C 6/12</i>	<i>B23K 31/00</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>G06F 21/60</i>	(11) 3 092 635	
<i>F01D 17/16</i>	<i>B23K 101/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G10H 3/18</i>	
<i>B23K 103/18</i>		(11) 3 089 839		(11) 3 093 055	
(11) 3 085 935		(51) <i>B22D 13/00</i>	<i>C22C 37/00</i>	(51) <i>B01D 33/06</i>	<i>B01D 33/58</i>
(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 13/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 29/00</i>	<i>B01D 33/80</i>	<i>B63B 13/00</i>
<i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 093 379	
<i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 29/10</i>	(51) <i>D01F 6/80</i>	<i>C08G 69/26</i>
<i>F02M 26/05</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>C22C 29/08</i>	<i>C22C 29/06</i>	(11) 3 093 408	
(11) 3 086 329		<i>B22D 13/04</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>E04C 2/16</i>	<i>E04B 1/61</i>
(51) <i>H01R 43/28</i>	<i>H01R 43/052</i>	(11) 3 089 998		<i>E04D 12/00</i>	<i>E04B 1/80</i>
<i>H01B 13/012</i>	<i>H01B 13/00</i>	(51) <i>C08B 15/00</i>	<i>C08B 15/08</i>	<i>E04B 7/22</i>	<i>E04D 13/16</i>
(11) 3 086 368		<i>C08B 1/00</i>	<i>C08H 8/00</i>	(11) 3 093 470	
(51) <i>H01L 23/58</i>		<i>B82B 3/00</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F01N 3/24</i>
(11) 3 086 471		(11) 3 090 163		<i>F02D 45/00</i>	
(51) <i>H03H 9/10</i>	<i>H03H 9/02</i>	(51) <i>F02C 7/12</i>	<i>F02C 7/18</i>	(11) 3 093 754	
<i>H03H 9/05</i>	<i>H03H 3/02</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 9/06</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/14</i>
<i>H03H 9/13</i>	<i>H03H 9/17</i>	<i>F01D 5/08</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(11) 3 087 342		(11) 3 090 209		(11) 3 093 871	
(51) <i>G01C 3/06</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>F23R 3/04</i>	<i>F02C 3/14</i>	(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>G01N 27/62</i>
<i>G01S 17/02</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>F23R 3/06</i>	<i>F23R 3/50</i>	<i>H01J 49/00</i>	
<i>G01S 11/12</i>	<i>G01S 17/08</i>	(11) 3 090 397		(11) 3 093 873	
(11) 3 088 066		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 7/20</i>
(51) <i>B01D 33/06</i>	<i>B63B 13/00</i>	(11) 3 090 534		(11) 3 093 885	
<i>C02F 1/32</i>	<i>C02F 1/461</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 21/21</i>	(51) <i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 23/367</i>
<i>B01D 33/11</i>	<i>B01D 33/073</i>	<i>G06K 9/20</i>	<i>H04L 29/06</i>		
<i>B01D 33/46</i>	<i>B01D 63/14</i>	<i>H04N 21/20</i>	<i>H04W 8/00</i>		
<i>B01D 63/16</i>	<i>B63J 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>			
<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) 3 090 808			
		(51) <i>B05B 3/06</i>	<i>B05B 13/02</i>		

(11) **3 109 623**
(51) *G01N 21/95* *B65B 57/10*
B65B 5/10

02.03.2012 ES 201230228 U

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 109 766**
(51) *G06F 13/16* *G06F 9/38*

(11) **2 878 681** (51) *C12Q 1/68*
(30) 29.11.2013 US 201361910131 P

AL BA HR MK RS

(11) **3 109 770**
(51) *G06F 17/15* *G06F 17/17*

(11) **2 896 435** (51) *A63B 29/02*
(30) 17.09.2012 ES 201200916

(11) **1 926 202** (51) *H02M 7/72*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 109 826**
(51) *G06T 7/00* *G06F 17/50*

(11) **2 966 046** (51) *C03C 15/00*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

AL BA HR MK RS

(11) **3 109 930**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/10*
H01M 8/04828 *H01M 8/04955*
H01M 8/04992 *H01M 8/04223*
H01M 8/04537 *H01M 8/0438*
H01M 8/0432 *H01M 8/1018*
H01M 16/00 *B60L 11/18*

(11) **3 000 461** (51) *A61K 9/00*
(30) 23.09.2014 IN 3030MU2014

(11) **2 015 583** (51) *H04N 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 109 997**
(51) *H02P 9/48* *H02P 9/30*
H02P 25/022

(11) **3 020 314** (51) *A47J 36/12*
(30) 11.11.2014 CN 201420670056 U

AL BA MK RS

(11) **3 110 115**
(51) *H04M 1/18* *H04M 1/02*
G06F 1/16 *H04B 1/3888*
H05K 5/03 *A45C 11/00*

(11) **3 054 293** (51) *G01N 29/24*
(30) 06.02.2015 US 201562112933 P
29.01.2016 US 201615010524

(11) **2 017 550** (51) *F24H 9/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 110 198**
(51) *H04W 24/08*

(11) **3 108 187** (51) *F24J 2/52*
(30) 18.02.2014 AT 722014 U

AL BA MK RS

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **3 107 345** (51) *H04W 74/04*
En

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 139 040** (51) *F25B 41/06*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 048 326** (51) *F01D 9/02*
(84) DE FR GB IT

AL BA MK RS

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 812 064** (51) *A61K 39/395*
(30) 19.11.2004 US 629662 P
05.10.2005 US 723770 P

(11) **1 496 857** (51) *A61K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 129 025** (51) *H04J 14/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 282 714** (51) *A61K 8/46*
(30) 29.04.2008 US 48706 P

(11) **1 635 148** (51) *G01D 5/245*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 214 003** (51) *G01N 23/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 544 603** (51) *A61B 17/221*
(30) 12.03.2010 GB 201004126

(11) **1 668 891** (51) *H04N 5/225*
(84) DE FR GB IT SE

(11) **2 237 285** (51) *G21C 17/108*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 740 265** (51) *H04N 7/14*
(30) 01.08.2011 US 201161514010 P

(11) **1 707 702** (51) *B29C 65/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 265 734** (51) *C21C 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 763 317** (51) *H03K 7/08*
(30) 01.02.2013 US 201361759640 P
15.03.2013 US 201313836641

(11) **1 748 487** (51) *H01L 23/66*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 266 868** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 828 050** (51) *B27N 3/14*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 750 662** (51) *A61K 8/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 284 761** (51) *G06F 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 837 346** (51) *A61B 17/64*
(30) 01.03.2012 ES 201230223 U

(11) **1 867 909** (51) *F16L 41/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- (11) **2 293 437** (51) **H03F 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 589** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 368** (51) **G06K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 619** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 320 539** (51) **H02K 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 328 041** (51) **G03G 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 339 898** (51) **H05H 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 347 878** (51) **B29C 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 261** (51) **F25B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 473** (51) **H01L 23/051**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 382 917** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 938** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 391 046** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 769** (51) **E21B 33/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 402 877** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 882** (51) **E04B 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 414 620** (51) **E21B 21/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 420 745** (51) **F24D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 429** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 207** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 300** (51) **F24H 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 497 758** (51) **C04B 35/44**
(84) DE
- (11) **2 508 806** (51) **F24D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 515 205** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 529 938** (51) **B41J 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 558 405** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 879** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 517** (51) **B60W 50/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 348** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 077** (51) **H04J 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 868** (51) **F25B 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 071** (51) **G03G 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 238** (51) *G10K 11/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 606 847** (51) *A61C 1/06*
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **2 610 719** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 865** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 923** (51) *G08B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 624 401** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 617** (51) *B60J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 987** (51) *F16L 55/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 880** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 634 341** (51) *E05D 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 634 572** (51) *G01N 33/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 642 519** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 579** (51) *C04B 28/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 660 057** (51) *B41F 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 597** (51) *C04B 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 704** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 707** (51) *F25D 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 679 446** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 655** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 699 059** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 780** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 311** (51) *H02P 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 705 983** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 329** (51) *G01F 23/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 656** (51) *H02P 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 628** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 461** (51) *A01K 1/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL

PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 727 870** (51) *B65H 67/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 806** (51) *F16H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 533** (51) *G03F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 681** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 736 046** (51) *G21K 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 738 675** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 857** (51) *E04F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 007** (51) *F24C 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 424** (51) *E04F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 819** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 947** (51) *F21L 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 425** (51) *G04B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 746** (51) *H04L 12/875*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 667** (51) *E05C 17/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 764 809** (51) *A47K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 488** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 949** (51) *H01L 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 645** (51) *A61F 2/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 493** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 490** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 491** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 804 201** (51) *H01J 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 827** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 457** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 900** (51) *G04B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 519** (51) *H02K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 843 547** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 412** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 787** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 590** (51) *B65D 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 141** (51) *G04D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 694** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 700** (51) *H01M 4/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 671** (51) *C07F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 199** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 436** (51) *H04W 36/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 441** (51) *H04W 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 875 480** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 876 533** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 635** (51) **E01B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 096** (51) **H04L 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 125** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 210** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 213** (51) **H01M 4/505**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 214** (51) **H01M 4/313**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 223** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 327** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 173** (51) **B01J 31/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 225** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 881 936** (51) **G10F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 882 180** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 327** (51) **A47L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 648** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 589** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 504** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 889 843** (51) **G06T 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 892 101** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 102** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 694** (51) **H01M 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 503** (51) **B41F 31/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 848** (51) **F16D 25/061**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 074** (51) **G06F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 260** (51) **H02K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 263** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 613** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 763** (51) **C01B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 792** (51) **H01M 10/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 651** (51) **F16D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 838** (51) **H01M 10/0585**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 837** (51) **C08G 64/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 029** (51) **F16H 55/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 379** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 277** (51) **H02K 9/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 529** (51) **G06C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 074** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 914 754** (51) *C12N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 477** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 226** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 439** (51) *B60K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 919 077** (51) *G04C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 919 641** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 112** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 311** (51) *F16D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 806** (51) *H01Q 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 928 655** (51) *B29C 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 085** (51) *F02M 55/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 516** (51) *F16D 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 938 564** (51) *B65H 18/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 565** (51) *B65H 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 829** (51) *B32B 15/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 843** (51) *B41M 5/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 109** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 311** (51) *B01D 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 395** (51) *B65H 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 396** (51) *B65H 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 397** (51) *B65H 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 585** (51) *B32B 37/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 539** (51) *F16D 51/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 712** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 760** (51) *G01J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 971** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 260** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 371** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 529** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 542** (51) *C08L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 637** (51) *E02F 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 188** (51) *C07F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 480** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **2 957 711** (51) *E21B 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 790** (51) *F16D 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 843** (51) *F25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 958 054** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 958 800** (51) *B64C 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 472** (51) *G10H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 209** (51) *E05B 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 700** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 701** (51) *H01L 51/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 795** (51) *H02M 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 921** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 162** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 206** (51) *D04H 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 533** (51) *G05D 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 790** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 846** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 974 746** (51) *A61L 2/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 043** (51) *C07F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 459** (51) *G03F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 754** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 977 199** (51) *B32B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 452** (51) *C12N 9/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 977 691** (51) *F25B 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 978 003** (51) *H01G 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 978 283** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 978 435** (51) *A61K 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 492** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 104** (51) *C07F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 154** (51) *C08L 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 285** (51) *D01H 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 980 565** (51) *G01N 23/223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 981 621** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 487** (51) **B29C 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 677** (51) **C07F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 688** (51) **C07K 14/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 982 970** (51) **G01N 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 004** (51) **G01S 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 108** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 151** (51) **G08G 1/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 187** (51) **H01H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 224** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 298** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 321** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 339** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 231** (51) **E01B 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 087** (51) **B08B 9/093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 985 102** (51) **B23F 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 985 665** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 987 953** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 150** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 151** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 988 154** (51) **G02B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 155** (51) **G02B 15/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 204** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 697** (51) **A61C 17/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 340** (51) **F16D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 782** (51) **G01N 21/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 974** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 080** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 339** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 780** (51) **B21B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 931** (51) **C01D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 232** (51) **F16C 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 768** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 026** (51) **B29C 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 135** (51) **B65B 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 227** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 493** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 994 616** (51) **F01D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 903** (51) **G08G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 930** (51) **H01H 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 015** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 258** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 751** (51) **E04H 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 995 780** (51) **F01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 062** (51) **G06F 21/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 996 327** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 345** (51) **H04R 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 974** (51) **B65H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 320** (51) **F25J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 770** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 990** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 998 077** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 191** (51) **B62D 1/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 514** (51) **F01D 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 645** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 999 106** (51) **H02M 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 609** (51) **B61D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 857** (51) **F01D 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 493** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 559** (51) **H02P 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 636** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 840** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 951** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 126** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 179** (51) **B62D 55/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 607** (51) **G01S 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 732** (51) **G06T 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 831** (51) **H05B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 470** (51) **C08F 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 785** (51) **F16H 61/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 026** (51) **G05D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 031** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 133** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 497** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 518** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 007 954** (51) **B61D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 247** (51) **E01H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 293** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 297** (51) **F01K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 298** (51) **F01K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 389** (51) **F23M 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 458** (51) **G01N 25/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 179** (51) **B01D 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 222** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 633** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 634** (51) **F02B 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 070** (51) **C23C 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 726** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 902** (51) **A61B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 166** (51) **B60W 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 122** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 013 403** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 607** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 396** (51) **G06F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 397** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 633** (51) *H01C 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 344** (51) *B62D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 541** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 712** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 942** (51) *G05D 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 015 999** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 087** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 088** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 125** (51) *H01H 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 016 161** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 162** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 163** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 253** (51) *H02K 11/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 016 572** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 574** (51) *A61B 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 582** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 996** (51) *C08G 83/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 093** (51) *C25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 094** (51) *C25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 143** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 328** (51) *G02B 5/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 503** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 560** (51) *H04L 12/863*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 607** (51) *H04N 21/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 114** (51) *C07C 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 149** (51) *C08F 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 158** (51) *C08F 232/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 220** (51) *C21D 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 380** (51) *F16D 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 018 724** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 725** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 966** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 019 694** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 019 695** (51) *E21B 47/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 019 835** (51) *G01F 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 089** (51) *H01M 10/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 249** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 287** (51) *A24C 5/352*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 020 691** (51) *C04B 26/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 021 261** (51) *G06K 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 021 324** (51) *G11B 27/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 021 396** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 751** (51) *A61K 45/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 010** (51) *B23P 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 395** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 540** (51) *G01L 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 545** (51) *G01N 21/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 611** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 866** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 996** (51) *A01B 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 022 997** (51) *A01B 63/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 001** (51) *A01F 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 002** (51) *A01F 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 003** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 017** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 032** (51) *A46B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 035** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 039** (51) *A47J 31/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 042** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 044** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 045** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 050** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 055** (51) *A61B 5/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 056** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 023 057** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 059** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 062** (51) **A61B 17/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 063** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 065** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 066** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 072** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 073** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 074** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 086** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 088** (51) **A61J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 095** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **3 023 097** (51) **A61K 31/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 117** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 118** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 121** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 122** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 123** (51) **A62C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 127** (51) **A62C 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 023 130** (51) **A63F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 135** (51) **B01D 35/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 140** (51) **B01F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 150** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 155** (51) **B02C 13/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 159** (51) **B03D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 163** (51) **B05C 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 164** (51) **B05D 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 165** (51) **B07B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 169** (51) **B21D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 171** (51) **B21D 53/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 172** (51) **B21J 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 178** (51) **B23B 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 179** (51) **B23B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 181** (51) **B23B 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 182** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 186** (51) **B23H 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 193** (51) **B23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 196** (51) **B24B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 198** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 199** (51) **B25D 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 208** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 212** (51) **B28C 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 214** (51) **B29C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 216** (51) **B29C 44/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 217** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 218** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 221** (51) **B29C 45/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 229** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 232** (51) **B29C 70/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 237** (51) **B29C 70/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 250** (51) **B32B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 252** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 272** (51) **B60C 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 278** (51) **B60J 10/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 283** (51) **B60K 6/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 284** (51) **B60K 6/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 286** (51) **B60K 6/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 287** (51) **B60K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 288** (51) **B60K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 291** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 293** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 303** (51) **B60R 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 307** (51) **B60R 21/206**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 310** (51) **B60T 11/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 317** (51) **B62D 1/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 323** (51) **B62H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 324** (51) **B62J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 326** (51) **B62M 6/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 335** (51) **B65B 11/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 339** (51) **B65B 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 340** (51) **B65B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 360** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 361** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 362** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 365** (51) **B65G 15/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 372** (51) **B65H 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 373** (51) **B65H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 375** (51) **B65H 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 376** (51) **B65H 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 382** (51) **B66F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 389** (51) **C01B 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS _____
- (11) **3 023 392** (51) **C02F 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 394** (51) **C03B 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 023 395** (51) *C03B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 400** (51) *C05G 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 409** (51) *C07C 51/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 417** (51) *C07D 295/096*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 423** (51) *C07D 413/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- (11) **3 023 426** (51) *C07D 471/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 436** (51) *C07K 14/705*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 438** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 444** (51) *C08F 222/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 446** (51) *C08G 18/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 456** (51) *C08K 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 457** (51) *C08L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 483** (51) *C11D 3/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 485** (51) *C12C 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 487** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 492** (51) *C12N 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 494** (51) *C12N 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 498** (51) *C12N 15/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 023 499** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 506** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 511** (51) *C23C 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 513** (51) *C23C 14/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 514** (51) *C23C 16/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 522** (51) *C25D 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 538** (51) *D06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 544** (51) *E01C 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 553** (51) *E03C 1/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 556** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 560** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 561** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 569** (51) *E06B 3/663*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 570** (51) **E06B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 575** (51) **E21B 17/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 577** (51) **E21B 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 585** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 591** (51) **F01D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 595** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 597** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 599** (51) **F01D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 600** (51) **F01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 023 601** (51) **F01D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 603** (51) **F01D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 615** (51) **F02C 7/236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 617** (51) **F02C 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 619** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 623** (51) **F02K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 624** (51) **F02K 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 627** (51) **F02M 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 629** (51) **F02N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 630** (51) **F02N 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 633** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 634** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 635** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 636** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 643** (51) **F04D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 648** (51) **F16B 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 663** (51) **F16D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 665** (51) **F16D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 675** (51) **F16K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 676** (51) **F16K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 677** (51) **F16K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 678** (51) **F16K 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 680** (51) **F16L 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 689** (51) **F21V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 690** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 693** (51) **F23G 5/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 023 696** (51) **F23R 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 023 699** (51) **F24C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 023 705** (51) **F24F 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 023 709** (51) **F24H 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 023 724** (51) **F28D 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 725** (51) **F28D 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 726** (51) **F28F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 742** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 743** (51) **G01D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 744** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 750** (51) **G01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 023 758** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 023 762** (51) **G01N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 763** (51) **G01N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 767** (51) **G01N 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 778** (51) **G01N 29/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 023 787** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 023 789** (51) *G01N 33/543*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 796** (51) *G01R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 797** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 800** (51) *G01R 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 802** (51) *G01R 31/319*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 814** (51) *G01V 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 815** (51) *G01V 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 816** (51) *G02B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 817** (51) *G02B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 820** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 821** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 827** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 837** (51) *G02F 1/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 840** (51) *G03G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 841** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 843** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 844** (51) *G04B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 849** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 851** (51) *G05B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 853** (51) *G05D 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 854** (51) *G05F 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 855** (51) *G05F 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 870** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 874** (51) *G06F 9/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 875** (51) *G06F 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 876** (51) *G06F 11/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS _____
- (11) **3 023 882** (51) *G06F 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 883** (51) *G06F 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 887** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 891** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 893** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 894** (51) *G06F 17/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 897** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 899** (51) *G06F 21/35*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 903** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 905** (51) *G06K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 906** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 910** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 911** (51) *G06K 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 912** (51) *G06K 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 913** (51) *G06K 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 914** (51) *G06K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 918** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 919** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 921** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 922** (51) *G06Q 10/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **3 023 929** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 935** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 936** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 937** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 943** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 945** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 951** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 952** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 954** (51) *G08B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 023 957** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 958** (51) *G08B 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 967** (51) *G09B 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 971** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 972** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 973** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 023 983** (51) *G10L 19/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 993** (51) *G21C 13/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 023 997** (51) *H01B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 023 998** (51) *H01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 002** (51) *H01F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 013** (51) *H01J 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 019** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 020** (51) *H01L 21/762*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 027** (51) *H01L 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 028** (51) *H01L 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 030** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 031** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 032** (51) *H01L 29/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 039** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 045** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 047** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 048** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 053** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 054** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 060** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 062** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 024 063** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 065** (51) *H01M 2/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 066** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 077** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 078** (51) *H01M 8/04828*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 086** (51) *H01P 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 094** (51) *H01R 13/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 095** (51) *H01R 13/514*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 099** (51) *H01R 43/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 108** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 111** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 117** (51) *H02J 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 129** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 143** (51) *H03K 17/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 144** (51) *H03K 17/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 146** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 161** (51) *H04B 10/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 170** (51) *H04L 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 024 172** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 174** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 176** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 186** (51) *H04L 12/825*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 193** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 199** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 200** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 201** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 208** (51) *H04M 3/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 024 215** (51) *H04N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 024 218** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 219** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 226** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 227** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 232** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 233** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 236** (51) **H04N 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 252** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 255** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 262** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 274** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 024 279** (51) **H04W 48/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 282** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 285** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 286** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 287** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 288** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 295** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 296** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 300** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 301** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 024 309** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 311** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 024 365** (51) **A47J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 689** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 730** (51) **B64D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 418** (51) **H02K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 421** (51) **H02M 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 476** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 495** (51) **H04N 7/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 571** (51) **A01C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 610** (51) **A45D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 625** (51) **A47J 36/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 025 636** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 025 644** (51) **A61B 5/0408**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 653** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 025 685** (51) **A61F 2/91**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 025 688** (51) **A61G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 690** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 696** (51) **A61H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 025 698** (51) **A61J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 704** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 025 713** (51) **A61K 31/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **3 025 714** (51) **A61K 31/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **3 025 719** (51) **A61K 35/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 731** (51) **A61K 47/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 025 732** (51) **A61K 47/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 748** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 025 757** (51) **A61N 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 758** (51) **A61N 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 771** (51) **B01D 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 801** (51) **B21D 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 025 809** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 831** (51) **B25J 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 832** (51) **B26B 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 833** (51) **B26B 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 841** (51) **B29C 45/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 847** (51) **B29C 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 868** (51) **B41J 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 875** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 883** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 901** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 902** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 940** (51) *B62D 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 946** (51) *B62K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 956** (51) *B64C 13/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 957** (51) *B64C 25/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 967** (51) *B64G 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 025 970** (51) *B65B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 977** (51) *B65D 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 988** (51) *B65G 57/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 034** (51) *C04B 35/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 044** (51) *C07D 213/81*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 026 060** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 064** (51) *C07K 16/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 066** (51) *C08F 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 067** (51) *C08F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 210** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 218** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 219** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 231** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 232** (51) *F01L 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 236** (51) *F02B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 255** (51) *F02M 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 279** (51) *F16C 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 300** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 314** (51) *F16L 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 316** (51) *F16L 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 320** (51) **F16L 55/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 329** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 330** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 331** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 337** (51) **F23B 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 344** (51) **F23R 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 346** (51) **F23R 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 347** (51) **F23R 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 361** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 370** (51) **F25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 372** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 381** (51) **F25J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 410** (51) **G01K 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 422** (51) **G01N 21/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 430** (51) **G01N 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 442** (51) **G01R 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 443** (51) **G01R 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 457** (51) **G01S 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 460** (51) **G01S 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 488** (51) **G02F 1/1345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 516** (51) **G05B 19/408**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 519** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 530** (51) **G06F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 534** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 540** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 542** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 026 612** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 613** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 631** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 636** (51) **G06T 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 638** (51) **G06T 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 026 639** (51) **G06T 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 642** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 646** (51) **G08B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 655** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 666** (51) **G10K 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 026 675** (51) **H01B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 680** (51) **H01F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 687** (51) **H01H 19/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 026 697** (51) **H01L 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 026 702** (51) **H01L 23/492**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 026 703** (51) **H01L 23/498**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 712** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 759** (51) **H01R 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 767** (51) **H02G 7/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 770** (51) **H02G 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 026 797** (51) **H02K 11/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 026 801** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 026 824** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 026 825** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 026 858** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 903** (51) **H04N 7/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 905** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 932** (51) *H04R 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 961** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 977** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 981** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 990** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 993** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 027 539** (51) *B65G 15/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 578** (51) *C04B 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 295** (51) *H01L 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 359** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 397** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 409** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 555** (51) *A01B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 574** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 592** (51) *A43C 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 596** (51) *A45D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 628** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 702** (51) *A61K 31/496*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 724** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 760** (51) *B01D 53/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 028 779** (51) *B08B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 781** (51) *B21B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 895** (51) *B60P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 907** (51) *B60S 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 924** (51) *B62B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 985** (51) *B66F 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 991** (51) *C01B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 044** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 045** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 046** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 029 049** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 050** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 053** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 100** (51) *C08L 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 112** (51) *C09B 67/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 115** (51) *C09D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 116** (51) *C09D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 154** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 198** (51) *E01C 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 208** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 366** (51) *F16M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 367** (51) *F16M 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 393** (51) *F24H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 420** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 436** (51) *G01G 19/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 491** (51) *G01V 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 503** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 513** (51) *G02F 1/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 527** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 545** (51) *G06F 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 029 599** (51) *G06F 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 607** (51) *G06K 9/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 611** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 614** (51) *G06N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 618** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 656** (51) *G09B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 736** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 759** (51) *H01M 4/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 831** (51) *H03K 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 029 975** (51) *H04W 28/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 036** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 127** (51) *A47L 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 625** (51) *C09K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 729** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 743** (51) *E21B 33/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 790** (51) *F04D 29/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 882** (51) *G01N 21/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 158** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 334** (51) *A23G 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 031 355** (51) *A47B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 375** (51) *A47L 9/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 031 437** (51) *A61H 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 476** (51) *H01J 61/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 491** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 528** (51) *B02C 18/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 599** (51) *B29C 65/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 727** (51) *B64D 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 841** (51) *C08G 61/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 875** (51) *C09J 133/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 884** (51) *C10K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 965** (51) *D03D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 969** (51) *D06F 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 031 980** (51) *D06F 81/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 032 015** (51) *E05B 85/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- MA
- (11) **3 032 083** (51) *F02K 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 032 115** (51) *F16B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 032 144** (51) *F16H 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 032 167** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 032 168** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(11) **3 032 218** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 219** (51) *G01C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 290** (51) *G01W 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 032 341** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 389** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 418** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 424** (51) *G06F 11/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 032 464** (51) *G06K 13/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 482** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 525** (51) *G09F 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 539** (51) *G11B 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 547** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 032 613** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 634** (51) *H01M 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 644** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 032 773** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 854** (51) *H04W 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 977** (51) *A42B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 258** (51) *B61D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 384** (51) *C08K 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 385** (51) *C08K 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 472** (51) *E21B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 476** (51) *E21B 33/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 609** (51) *G01N 21/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 958** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 033 987** (51) *A61B 1/303*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 019** (51) *A61B 17/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 025** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 034 025** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 034 047** (51) *A61F 2/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 047** (51) *A61F 2/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 048** (51) *A61F 2/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 049** (51) *A61F 2/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 178** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 218** (51) *B23D 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 392** (51) *B64C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 523** (51) *C08F 210/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 628** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 825** (51) *F01N 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 829** (51) *F01P 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 881** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 885** (51) *F04D 29/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 932** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 942** (51) *F23D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 984** (51) *F41G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 017** (51) *G01K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 018** (51) *G01K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 035 061** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 108** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 114** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 035 135** (51) *G05B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 145** (51) *G05D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 165** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 170** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 213** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 302** (51) *G07D 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 362** (51) *H01H 71/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 396** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 397** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 409** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 410** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 412** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 413** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 414** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 415** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 432** (51) *H01M 10/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 529** (51) *H03H 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 035 594** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 645** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 761** (51) *H04W 72/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 766** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 911** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 137** (51) *B60T 13/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 146** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 221** (51) *C07D 209/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 290** (51) *C09B 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 351** (51) *C23C 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 397** (51) *E21B 34/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 408** (51) *F01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 719** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 743** (51) *G11B 27/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 761** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 774** (51) *H01L 31/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 823** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 827** (51) *H02N 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 904** (51) *H04N 19/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 940** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 962** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 051** (51) *A61B 17/322*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 037 078** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 169** (51) *B03B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 235** (51) *B29B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 239** (51) *B29C 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 257** (51) *B32B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 272** (51) *B41M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 411** (51) *C07C 265/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 441** (51) *C08F 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 477** (51) *C08L 75/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 478** (51) *C08L 77/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 525** (51) *C12N 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 704** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 744** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 821** (51) *G01N 33/537*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 987** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 007** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 076** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 096** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 105** (51) *G10L 21/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 171** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 182** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 187** (51) *H01M 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 188** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 190** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 191** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 207** (51) *H01Q 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 218** (51) *H01R 13/625*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 232** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 281** (51) *H04W 52/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 299** (51) *H04L 12/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 302** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 303** (51) *H04L 12/751*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 310** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 354** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 355** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 405** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 420** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 433** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 549** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 868** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 877** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 878** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 038 879** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 100** (51) *C10L 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 104** (51) *C10M 133/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 342** (51) *F23R 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 419** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 437** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 440** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 527** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 774** (51) *H02K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 779** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 805** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 867** (51) *H04N 19/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 876** (51) *H04N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 932** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 941** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 973** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 974** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 030** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 112** (51) *B01D 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 216** (51) *B60C 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 236** (51) *B60P 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 237** (51) *B60P 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 267** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 040 353** (51) *C08F 283/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 374** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 572** (51) *F16D 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 643** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 724** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 873** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 948** (51) *G07C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 005** (51) *H01F 1/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 041 031** (51) *H01L 21/266*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 099** (51) *H02G 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 170** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 041 234** (51) *H04N 19/467*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 239** (51) *H04N 21/231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 280** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 297** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 306** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 330** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 191** (51) *G01N 29/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 576** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 577** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 641** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 932** (51) *C08L 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 048** (51) *F02D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 091** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 420** (51) *H01Q 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 430** (51) *H01S 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 482** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 493** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 494** (51) *H04J 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 495** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 500** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 517** (51) *H04L 12/711*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 522** (51) *H04L 12/891*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 525** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 588** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 599** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 600** (51) *H04W 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 601** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 603** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 607** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 609** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 610** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 617** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 681** (51) *A47C 1/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 696** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 852** (51) *H02K 3/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 027** (51) *A01B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 058** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 045 105** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 277** (51) **B27B 5/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 770** (51) **F16G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 771** (51) **F16G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 800** (51) **F21S 4/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 832** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 840** (51) **F25B 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 896** (51) **G01N 21/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 898** (51) **G01N 23/201**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 899** (51) **G01N 23/201**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 182** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 046 221** (51) **H02J 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 222** (51) **H02J 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 269** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 279** (51) **H04J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 379** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 452** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 178** (51) **F16H 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 201** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 687** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 704** (51) **H05B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 824** (51) **A61F 9/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 852** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 948** (51) **B29C 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 047 960** (51) **B29C 65/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 048 075** (51) **B66B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 048 399** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 870** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 871** (51) **A01D 34/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 872** (51) **A01G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 873** (51) **A01G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 875** (51) **A01J 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 054 618** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 621** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 631** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 632** (51) *H04L 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 664** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 667** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 668** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 054 670** (51) *H04N 5/345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 673** (51) *H04N 5/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 674** (51) *H04N 5/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 677** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 682** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 683** (51) *H04N 19/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 687** (51) *H04N 19/573*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 054 688** (51) *H04N 19/573*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 054 689** (51) *H04N 19/573*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 054 692** (51) *H04N 21/2665*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 701** (51) *H04N 21/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 707** (51) *H04S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 710** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 719** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 725** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 730** (51) *H04W 52/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 741** (51) *H04W 84/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 745** (51) *H05B 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 752** (51) *H05K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 756** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 792** (51) *A23L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 793** (51) *A23L 33/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 825** (51) *A47J 43/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 885** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 889** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 024** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 250** (51) *B82Y 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 458** (51) *E01B 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 647** (51) *G01B 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 650** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 721** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 823** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 885** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 079** (51) *A01G 25/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 086** (51) *A01P 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 056 115** (51) *A47B 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 117** (51) *A47F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 447** (51) *B65D 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 463** (51) *B66B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 476** (51) *C04B 24/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 525** (51) *C08F 230/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 545** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 578** (51) *C22C 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 774** (51) *F16H 63/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 854** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 992** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 000** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 146** (51) *H01L 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 284** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 471** (51) *A47B 95/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 477** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 153** (51) *E04H 12/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 164** (51) *E21B 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 175** (51) *F01D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 185** (51) *F01K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 191** (51) *F01P 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 192** (51) *B65H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 379** (51) *E06B 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 434** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 441** (51) *F03B 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 447** (51) *F04C 18/356*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 449** (51) *F04D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 514** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 524** (51) *F25B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 542** (51) *F28F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 586** (51) *G01N 30/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 744** (51) *H01F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 800** (51) *H01Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 816** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 820** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 822** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 060 228** (51) *A61K 36/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 735** (51) *E05B 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 121** (51) *H01L 21/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 123** (51) *H01L 21/312*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 124** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 340** (51) *A01G 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 563** (51) *B23Q 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 616** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 617** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 643** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 764** (51) *C07H 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 817** (51) *C12N 9/54*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 818** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 029** (51) *F24D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 167** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 270** (51) *G06Q 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 323** (51) *H01G 11/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 493** (51) *H04M 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 875** (51) *A61N 1/372*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 958** (51) *B23Q 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 234** (51) *C09B 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 327** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 027** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 104** (51) *A47J 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 581** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 622** (51) *D01D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 064 825** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 177** (51) *H01L 27/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 548** (51) *A01N 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 427** (51) *G01F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 008** (51) *A61C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 196** (51) *B32B 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 506** (51) *E06B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 642** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 771** (51) *G05D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 067 884** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 905** (51) *H01F 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 954** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 491** (51) *A61P 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 889** (51) *C12N 15/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 196** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 669** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 549** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 573** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 575** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 753** (51) *H01L 41/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 197** (51) *A61K 31/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 776** (51) *E06B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 105** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 481** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 073 567** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 384** (51) *A61K 31/7028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 666** (51) *B64G 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 932** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 071** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 076 319** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 779** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 991** (51) *A61K 38/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 062** (51) *A62B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 115** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 598** (51) *B64G 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 714** (51) *C09B 57/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 078 721** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 777** (51) *E02B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 146** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 214** (51) *H02G 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 315** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 345** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 080 919** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 374** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 403** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 504** (51) *B65D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 631** (51) *C12M 1/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 788** (51) *F02D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 257** (51) *H03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 335** (51) *H04N 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 082 514** (51) *A47C 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 083 406** (51) *B64G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 084 553** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 459** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 461** (51) *B05C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 503** (51) *B26F 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 085 629** (51) *B65C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 674** (51) *C04B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 863** (51) *E05B 77/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 130** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 171** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 351** (51) *H01H 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 754** (51) *A61K 8/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 236** (51) *E05B 77/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 865** (51) *A47B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 876** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 036** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 160** (51) *B29C 49/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 650** (51) *E05F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 701** (51) *F02B 75/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 284** (51) *H01R 24/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 402** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 436** (51) *H04M 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 825** (51) *B03B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 656** (51) *A47C 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 666** (51) *A47J 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 866** (51) *B29D 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 100** (51) *C23C 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 305** (51) *F24H 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 376** (51) *G02B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 413** (51) *G05D 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 823** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 857** (51) *A23L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 220** (51) *C07D 307/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 292** (51) **C11B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 705** (51) **H02M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 256** (51) **B65D 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 476** (51) **F02M 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 559** (51) **F22G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 695** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 898** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 093 936** (51) **H02B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 114** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 141** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 301** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 946** (51) **G01F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 361** (51) **H01L 31/0687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 418** (51) **H01R 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 475** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 905** (51) **F01N 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 950** (51) **F16B 39/282**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 624** (51) **A41B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 341** (51) **F23D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 603** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 433** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 739** (51) **E01F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 393** (51) **A61B 5/1473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 044** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 243** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 422** (51) **H01L 31/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 509** (51) **C12G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 076** (51) **G07C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 994** (51) **H02M 7/5395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 988 742** (51) **H04M 3/00**

(54) • ACCÈS INTERNET DESTINÉ À DES RÉSEAUX CELLULAIRES

(11) **1 094 412** (51) **G06F 17/50**

(54) • SYSTÈME DE CONCEPTION DE MOULE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(11) **1 117 234** (51) **H04M 1/725**

(54) • NETZ VON KOMMUNIKATIONSMODULEN UND MODULE FÜR ELEMENTARE, FÜR MOBILE UND FÜR FESTE KOMMUNIKATION

• NETWORK OF COMMUNICATION MODULES, MODULES FOR ELEMENTARY, FOR PORTABLE AND FOR FIXED COMMUNICATION

• RÉSEAU DE MODULES DE COMMUNICATION ET MODULES DE COMMUNICATION ÉLÉMENTAIRE, PORTABLE ET FIXE

(11) **1 196 983** (51) **H02M 7/57**

(54) • SELBSTGEFÜHRTER UMRICHTER

(11) **1 274 011** (51) **H04L 29/08**

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LEITEN UND REGISTRIEREN EINER ANFRAGE
• A METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING AND LOGGING A REQUEST
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR GUIDER ET ENREGISTRER UNE REQUÊTE

(11) **1 294 428** (51) **A61M 16/16**

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN UND ERWÄRMEN VON LUFT
• APPARATUS FOR HUMIDIFICATION AND WARMING OF AIR
• APPAREIL PERMETTANT D'HUMIDIFIER ET DE RÉCHAUFFER L'AIR

(11) **1 309 398** (51) **B01J 20/10**

(54) • VERWENDUNG VON GEBLÄHTEN PERLIT-PRODUKTE MIT KONTROLLIERTER TEILCHENGRÖSSEVERTEILUNG ALS MATTIERUNGSMITTEL IN FARBEN
• USE OF EXPANDED PERLITE PRODUCTS WITH CONTROLLED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AS A FLATTING AGENT IN PAINTS
• UTILISATION DES PRODUITS DE PERLITE EXPANSEE A DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE REGULEE COMME AGENT DE MATITÉ DANS DES PEINTURES

(11) **1 311 069** (51) **H03M 13/23**

(54) • Soft-Output Dekodierer und un entsprechendes Verfahren für einen Faltungscode.
• Décodeur à sortie souple et procédé correspondant pour un code de convolution.

(11) **1 339 028** (51) **G07F 7/10**

(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
• DEVICE AND METHOD FOR AUTHENTICATION
• APPAREIL ET MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION

(11) **1 339 431** (51) **A61K 47/48**

(54) • APPORT ORAL AMÉLIORÉ DE PEPTIDES AU MOYEN DE TRANSLOCATEURS DE MEMBRANE POUVANT ÊTRE COUPÉS PAR UNE ENZYME

(11) **1 353 386** (51) **H01L 29/786**

(54) • Steuermethode für Dünnfilmtransistor mit isoliertem Gate
• Control method for insulated gate thin film transistor
• Méthode de contrôle d'un transistor à couche mince à grille isolée

(11) **1 368 295** (51) **C07C 51/12**

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLESSIGSAEURE-DERIVATEN

(11) **1 375 525** (51) **C08J 9/20**

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN POLYMERTEILCHEN
• METHOD FOR PREPARING HOLLOW POLYMER PARTICLES
• PROCÉDE DE PRODUCTION DES PARTICULES POLYMERES CREUSES

(11) **1 390 727** (51) **B23K 26/03**

(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER SCHWEISSNAHT ZWISCHEN ZWEI AUS SCHWEISSFÄHIGEM KUNSTSTOFF BESTEHENDEN WERKSTÜCKEN
• METHOD FOR INSPECTING A WELD SEAM BETWEEN TWO WORKPIECES MADE OF WELDABLE PLASTIC
• PROCÉDE DE CONTROLE D'UN CORDON DE SOUDURE ENTRE DEUX PIÉCES USINEES EN MATIERE PLASTIQUE SOUDABLE

(11) **1 405 693** (51) **B23Q 7/14**

(54) • Bearbeitungsanlage für das Bearbeiten von Holzwerkstücken
• machining apparatus for working wooden workpieces
• dispositif d'usinage pour des pièces en bois

(11) **1 457 876** (51) **G06F 9/30**

(54) • Systemen und Verfahren zur Steuerung eines digitalen Signalprozessors mit Befehlen von variabler Länge, Verfahren zur Generierung und Speicherung von diesen Befehlen und Speicher zur Speicherung diesen Befehlen
• Systems for and method of controlling a digital signal processor using a variable length instruction set, method of generating and storing said instructions and memory comprising said instructions
• Systèmes et méthode pour contrôler un processeur de signaux numériques utilisant un jeu d'instructions de longueur variable ainsi qu'une méthode pour générer et sauvegarder lesdites instructions et une mémoire contenant lesdites instructions

(11) **1 472 293** (51) **C08F 4/651**

(54) • SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, CATALYST COMPRISING THE SAME AND USE THEREOF

(11) **1 473 201** (51) **B60R 21/26**

(54) • Stromversorgungskreis zur Erzeugung von Zündimpulsen von 20 bis 500 Mikrosekunden zur Anwendung in Insassenschutzsystemen
• Current supply circuit for generating ignition pulses of 20 to 500 microseconds for use in air bag systems
• Circuit d'alimentation électrique pour générer impulsions d'amorçage de 20 à

500 microsecondes à être utilisé dans de systèmes de coussins gonflables

(11) **1 482 692** (51) **H04L 12/935**

(54) • Ordonnanceur d'accès dans une matrice de commutation

(11) **1 516 522** (51) **A01D 41/127**

(54) • Dispositif et méthode pour la détermination de la quantité de résidus renvoyés

(11) **1 521 317** (51) **H01M 4/133**

(54) • WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
• RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY
• PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM

(11) **1 534 182** (51) **A61F 2/06**

(54) • Expandierbare Befestigungsvorrichtung für ein endovaskuläres Gerät
• Expandable attachment device for an endovascular apparatus
• Dispositif de fixation expansible pour un dispositif endovasculaire

(11) **1 540 924** (51) **G10L 15/08**

(54) • VERARBEITUNG VON RUFNUMMERN IN AUDIO-STRÖMEN

(11) **1 553 960** (51) **A61K 38/18**

(54) • VERFAHREN AUF NEUREGULIN-BASIS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN

(11) **1 562 412** (51) **H05K 3/24**

(54) • Méthode et dispositif pour augmenter électrolytiquement l'épaisseur d'un motif électriquement conducteur sur un substrat diélectrique.

(11) **1 571 541** (51) **G06F 3/033**

(54) • VERWALTUNG INDIVIDUELLER OBJEKTDATEN
• MAINTAINING INDIVIDUAL OBJECT DATA
• MAINTENANCE DES DONNÉES RELATIVES À DES OBJETS INDIVIDUELS

(11) **1 579 550** (51) **H02K 3/52**

(54) • VERSCHALTUNGSELEMENT FÜR EINE WICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE

(11) **1 583 388** (51) **H04W 24/04**

(54) • VERFAHREN ZUR MOBILKOMMUNIKATION UND EINE FUNKNETZKONTROLLEINHEIT ZUM WECHSELN VON VERMITTLUNGSKNOTEN
• MOBILE COMMUNICATION METHOD AND RADIO NETWORK CONTROLLER FOR PERFORMING EXCHANGE NODE SWITCHING
• PROCÉDE POUR LA COMMUNICATION MOBILE ET UN CONTROLEUR DE RÉSEAU RADIO POUR RESÉLECTIONNER UN NOED D'ÉCHANGE.

(11) **1 587 238** (51) **H04L 9/32**

(54) • VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN, IN EINEM FUNKENDGERÄT, DER AUTHENTIZITÄT VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN UND AUTHENTISIERUNGSSYSTEM
• METHOD FOR VERIFYING IN A RADIO TERMINAL THE AUTHENTICITY OF DIGITAL CERTIFICATES AND AUTHENTICATION SYSTEM
• PROCÉDE DE VÉRIFICATION DANS UN TERMINAL RADIO DE L'AUTHENTICITÉ DE CERTIFICATS NUMÉRIQUES ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION

(11) **1 590 939** (51) **H04L 29/08**

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DATEN-ABGLEICH ZWISCHEN DIENSTLEISTUNGSPORTALS UND ZUGANGSGERÄ-

- TEN ZU DIENSTEN, DIE SOLCH EIN DATENABGLEICHSYSTEM VERWENDEN
- (11) **1 590 985** (51) **H04W 12/06**
 - (54) • SYSTÈME DE SERVICES GÉODEPENDANTS, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTORISATION D'APPLICATIONS DE SERVICES GÉODEPENDANTS SUR STATIONS MOBILES
- (11) **1 593 094** (51) **G06T 7/60**
 - (54) • BILDANALYSE ZUR BEWERTUNG VON KREBS
 - IMAGE ANALYSIS FOR THE PURPOSE OF ASSESSING CANCER
 - ANALYSE D'IMAGES POUR L'ÉVALUATION DU CANCER
- (11) **1 604 434** (51) **H01S 3/067**
 - (54) • OPTISCHE FASER
- (11) **1 604 536** (51) **H04L 29/06**
 - (54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION VIA UN RÉSEAU D'ACCÈS
- (11) **1 606 678** (51) **G05D 16/06**
 - (54) • RÉGULATEURS DE FLUIDE À RÉDUCTION DE PRESSION
- (11) **1 612 026** (51) **B29C 45/76**
 - (54) • MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **1 618 680** (51) **H04B 7/08**
 - (54) • STRAHLFORMER UND KOMBINATOR FÜR EIN VIELFACH-ANTENNEN-SYSTEM
- (11) **1 620 150** (51) **A61M 16/00**
 - (54) • APPARATUS FOR REDUCING THE EFFECTS OF GENERAL ANESTHESIA
- (11) **1 624 248** (51) **F23Q 2/16**
 - (54) • Kindersicheres Gasfeuerzeug
 - Child resistant gas lighter
 - Briquet à gaz résistant aux enfants
- (11) **1 624 810** (51) **A61B 17/04**
 - (54) • FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM EINGRIFF IN GEWEBE
 - FIXATION DEVICES AND SYSTEMS FOR ENGAGING TISSUE
 - DISPOSITIFS DE FIXATION ET SYSTEMES PERMETTANT DE PENETRER DANS UN TISSU
- (11) **1 625 827** (51) **A61B 8/08**
 - (54) • ULTRASCHALLBILDBEARBEITUNGSGERÄT
 - ULTRASONIC IMAGE PROCESSING APPARATUS
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ULTRASONIQUE
- (11) **1 627 638** (51) **A61K 31/5585**
 - (54) • BERAPROST UND EIN INHIBITOR DES RENIN-ANGIOTENSIN-SYSTEMS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
 - BERAPROST AND A RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF RENAL DISEASES
 - BÉRAPROST ET UN INHIBITEUR DU SYSTÈME RÉNINE-ANGIOTENSINE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉNALES
- (11) **1 633 273** (51) **A61C 5/00**
 - (54) • ORALE BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINER DÜNNEN FLEXIBLEN BARRIERESCHICHT UND ENDOSKELETT-BEHANDLUNG
 - ORAL TREATMENT DEVICES THAT INCLUDE A THIN, FLEXIBLE BARRIER LAYER AND AN ENDOSKELETON TREATMENT
 - DISPOSITIFS POUR TRAITEMENT ORAL COMPRENANT UNE COUCHE BARRIÈRE SOUPLE MINCE ET UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT EN SQUELETTE
- (11) **1 645 037** (51) **H03M 7/42**
 - (54) • HUFFMAN DECODIERUNG
 - HUFFMAN DECODING
 - CODAGE DE HUFFMAN
- (11) **1 653 472** (51) **G11B 27/034**
 - (54) • Erzeugung von Merkmalen wie Titel, Übergänge und/oder Effekte, die sich mit der Lage ändern
 - Creating features such as titles, transitions and/or effects which vary according to positions
 - Création des caractéristiques telles que des titres, des transitions et/ou des effets qui changent selon des positions
- (11) **1 654 374** (51) **C12P 1/00**
 - (54) • FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL
 - FERMENTATION PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ETHANOL
 - PROCESSUS DE FERMENTATION POUR LA PRODUCTION DE L'ÉTHANOL
- (11) **1 668 953** (51) **H04Q 11/00**
 - (54) • GESTION D'AUDIOCONFÉRENCE À DESTINATAIRES MULTIPLES
- (11) **1 677 434** (51) **H04B 7/04**
 - (54) • DETEKTOR MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR MEHRANTENNENSYSTEME
 - REDUCED COMPLEXITY DETECTOR FOR MULTIPLE-ANTENNA SYSTEMS
 - DÉTECTEUR À COMPLEXITÉ RÉDUITE POUR DES SYSTÈMES À ANTENNES MULTIPLES
- (11) **1 686 199** (51) **C23C 26/00**
 - (54) • Wärmedämmschicht
 - Thermal barrier coating system
 - Système de barrière thermique
- (11) **1 690 320** (51) **H01Q 1/28**
 - (54) • KREUZANTENNE MIT LINEAREN SUBANTENNEN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR
- (11) **1 692 541** (51) **G01S 13/78**
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES REFERENZWERTES EINER ANTWORT, INSBESONDERE EINER VON EINEM SEKUNDÄREN RADAR EMPFANGENEN S-MODE ANTWORT
- (11) **1 706 599** (51) **F01K 25/06**
 - (54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONVERSION D'UNE ÉNERGIE THERMIQUE RÉSULTANTE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE
- (11) **1 718 820** (51) **E04G 9/02**
 - (54) • STRUCTURE POUR DES FORMES MODULAIRES PRÉFABRIQUÉES
- (11) **1 718 924** (51) **G01B 5/004**
 - (54) • ROBOTISCHES MESSSYSTEMS MIT EINEM TRAGENDEN GELENKARM UND EINEM MESSARM
- (11) **1 728 575** (51) **B23D 5/02**
 - (54) • SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEIDWERKZEUGVORRICHTUNG
 - CUTTING METHOD AND CUTTING TOOL APPARATUS
 - MÉTHODE DE COUPE ET DISPOSITIF D'OUTIL DE COUPE
- (11) **1 745 567** (51) **H04B 7/15**
 - (54) • RÉPÉTEUR DE TRANSLATION SANS SAUT DE FRÉQUENCE A CONTRÔLE DE DÉTECTION ET CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT
- (11) **1 746 275** (51) **F02D 41/22**
 - (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 - MONITORING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 751 623** (51) **G03F 7/20**
 - (54) • GERÄT FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSLITHOGRAPHIE UND VERFAHREN
- (11) **1 752 264** (51) **B25B 11/00**
 - (54) • Dispositif à vide auto-débloquant
- (11) **1 758 820** (51) **C01F 7/44**
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM MIT GERINGEM SODAGEHALT UND GERÄT DAFÜR
 - PROCESS FOR PRODUCING LOW-SODA ALUMINA AND APPARATUS THEREFOR
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALUMINE A FAIBLE TENEUR EN SOUDE
- (11) **1 766 887** (51) **H04L 12/54**
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGS-AUSWERTUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN, ZUGEHÖRIGES NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
- (11) **1 773 594** (51) **B41F 33/00**
 - (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER DRUCKLÄNGENVARIABILITÄT BEI DEHNBAREN DRUCKMATERIALIEN
 - METHOD FOR CORRECTING PRINT REPEAT LENGTH VARIABILITY IN PRINTED EXTENSIBLE MATERIALS
 - PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA VARIABILITE DE DEVELOPPEMENT DANS DES MATERIAUX EXTENSIBLES IMPRIMES
- (11) **1 780 004** (51) **B32B 7/12**
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHSTECHESSICHEREN GEWEBES
 - METHOD FOR MANUFACTURING AN ANTI-PERFORATION FABRIC
 - MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TISSU ANTI-PERFORATION
- (11) **1 803 851** (51) **E01C 3/06**
 - (54) • Wasserspeicher oder Versickerungssystem mit Reinigungssystem
 - Water reservoir or infiltration ditch with purification system
 - Réservoir à eau ou rigole avec système de purification
- (11) **1 805 640** (51) **G06F 15/16**
 - (54) • APPAREIL PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN SERVEUR D'AUTHENTIFICATION À PARTIR DE MÉCANISMES D'AUTHENTIFICATION LORS DE TENTATIVES D'ACCÈS RÉPÉTÉES AUX RESSOURCES DU RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (11) **1 807 916** (51) **H02G 1/10**
(54) • INTERFACE-SYSTEM ZUM TRANSPORT ELEKTRISCHER ENERGIE ZWISCHEN EINEM SCHIFF UND EINER HAFENINSTALLATION
- (11) **1 809 172** (51) **A61B 5/04**
(54) • MONITORING UND VERFOLGUNG VON KARDIALER AKTIVIERUNGSSEQUENZ
- (11) **1 814 236** (51) **H04B 1/707**
(54) • KOMBINIERTER OFDM UND CDMA ÜBERTRAGUNG ENTWEDER MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZEITSCHLITZE ODER MIT UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZEN, MIT GEMEINSAMER SIGNALVERARBEITUNG
• COMBINED OFDM AND CDMA TRANSMISSION ON DIFFERENT SLOTS OR FREQUENCIES SHARING A SAME PROCESSING
• COMMUNICATION COMBINÉE OFDM ET CDMA SUR DES CRÉNEAUX HORAIRES DIFFÉRENTS OU SUR FRÉQUENCES DIFFÉRENTES, PARTAGEANT UNE MÊME CHAÎNE DE TRAITEMENT
- (11) **1 830 679** (51) **A46D 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE MIT NADELFÖRMIGEN BORSTEN
• METHOD OF MANUFACTURING TOOTHBRUSH WITH NEEDLE-SHAPED BRISTLES
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE BROSSE A DENTS A POILS EN FORME D'AIGUILLES
- (11) **1 830 889** (51) **A61K 47/48**
(54) • KONJUGATE VON INSULINÄHNLICHEM WACHSTUMSFAKTOR-1 (IGF-1) UND POLY(ETHYLENGLYKOL)
- (11) **1 837 156** (51) **B29C 47/22**
(54) • Extrusionsverfahren für schlauchförmige Vorformlinge
- (11) **1 847 264** (51) **A61K 31/138**
(54) • Bisoprolol Pflaster
• Bisoprolol patch
- (11) **1 849 470** (51) **A61K 31/7072**
(54) • ANTICANCER DRUG CONTAINING ALPHA, ALPHA, ALPHA-TRIFLUOROTHY-MIDINE AND THYMIDINE PHOSPHORYLASE INHIBITOR
- (11) **1 866 144** (51) **B29D 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANFORMEN EINES PLANFILMS AUF EINE OPTISCHE LINSE, VERFAHREN ZUM FUNKTIONALISIEREN EINER OPTISCHEN LINSE MITTELS DIESER VORRICHTUNG UND SO ERHALTENE OPTISCHE LINSE
- (11) **1 872 154** (51) **G01S 17/06**
(54) • ÉCHANTILLONNEUR-BLOQUEUR POUR SYSTÈME LADAR
- (11) **1 875 802** (51) **A01N 1/02**
(54) • Verfahren zur Aufbewahrung Langerhansscher Inseln
• Method for preserving pancreatic islet
• Procédé pour la conservation d'îlots pancréatiques
- (11) **1 880 352** (51) **H04M 15/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET L'INTERNET
- (11) **1 896 807** (51) **G01F 23/24**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR FLÜSSIGKEITSFÜLLSTANDSMESSUNG UNTER
- VERWENDUNG EINER GRUNDLINIENCHARAKTERISTIK
- (11) **1 902 176** (51) **D21H 11/00**
(54) • NASSVERLEGTES REIBMATERIAL
• WET-LAID FRICTION MATERIAL
• MATERIAU DE FRICTION OBTENU PAR VOIE HUMIDE
- (11) **1 902 509** (51) **H02K 7/10**
(54) • MOTEUR OU MOTO-RÉDUCTEUR ÉLECTROMAGNETIQUE ASSOCIÉ À UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE MÉCANIQUE UNIDIRECTIONNEL OU BIDIRECTIONNEL ET À UN SYSTÈME DE RAPPEL ÉLASTIQUE
- (11) **1 904 142** (51) **A61B 1/32**
(54) • MIS-WIRBELSÄULEN-INSTRUMENT MIT MINIMALEM EINSCHNITT UND MAXIMALEM ZUGANG
• MINIMAL INCISION MAXIMAL ACCESS MIS SPINE INSTRUMENTATION
• APPAREILLAGE VERTEBRAL MIS À INCISION MINIMALE ET ACCES MAXIMAL
- (11) **1 906 691** (51) **H04W 76/02**
(54) • Procédé et appareil pour l'attribution des supports radio dans un système de communications sans fil
- (11) **1 913 638** (51) **H01L 27/30**
(54) • FLÄCHENHAFTER ORGANISCHER FOTODETEKTOR UND RÖNTGENSTHRALFLACHBILDDETEKTOR
• FLAT ORGANIC PHOTODETECTOR AND FLAT X-RAY DETECTOR
• PHOTODETECTEUR ORGANIQUE PLAN ET DETECTEUR D'IMAGES PLAN À RAYONS X
- (11) **1 917 520** (51) **G01N 25/48**
(54) • Ein CO₂ Messverfahren
• A method of sensing CO₂
• Un procédé pour la détection de CO₂
- (11) **1 933 777** (51) **A61F 2/91**
(54) • AUFGEWEITETE STENTS UND GERÄT ZUR DEREN VERWENDUNG
• FLARED STENTS AND APPARATUS FOR USING THEM
• STENTS EVASES ET APPAREIL POUR LEUR UTILISATION
- (11) **1 935 941** (51) **C08L 43/02**
(54) • FLÜSSIGKEITSEINGEWANDTE SCHALLDÄMPFUNG
• LIQUID-APPLIED SOUND DAMPENING
• AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE APPLIQUÉ À L'ÉTAT LIQUIDE
- (11) **1 948 016** (51) **G01R 33/383**
(54) • MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE-GERÄT
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (11) **1 949 633** (51) **H04L 27/26**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AFFECTATION ET DE GESTION DE PORTEUSE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION COMPORTANT DES PORTEUSES MULTIPLES
- (11) **1 951 621** (51) **C01B 33/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN FLÜSSIGKEITEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRY LIQUIDS
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE LIQUIDES SECS
- (11) **1 959 124** (51) **F02K 9/90**
(54) • Dispositif destiné à la commande de la direction de poussée de tuyère d'un moteur-fusée
- (11) **1 979 444** (51) **C10L 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR MAKING A FUEL COMPOSITION
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT
- (11) **1 984 429** (51) **C08J 3/12**
(54) • PROCESS OF MAKING COLD-WATER DISPERSIBLE CELLULOSE ETHERS
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ÉTHERS DE CELLULOSE DISPERSIBLES DANS L'EAU FROIDE
- (11) **1 985 143** (51) **H04W 68/00**
(54) • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA RADIOMESSAGERIE ET LES COMMUNICATIONS D'ÉGAL À ÉGAL
- (11) **1 986 806** (51) **B23B 27/16**
(54) • SCHNEIDEINSATZ MIT EINEM LOCH ZUR MONTAGE UND SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM SCHNEIDEINSATZ MIT EINEM LOCH ZUR MONTAGE
• CUTTING INSERT WITH A MOUNTING HOLE AND CUTTING TOOL INCLUDING A CUTTING INSERT WITH A MOUNTING HOLE
• INSERT D'USINAGE AVEC TROU DE MONTAGE ET OUTIL D'USINAGE COMPRENANT UN INSERT D'USINAGE AVEC TROU DE MONTAGE
- (11) **1 988 352** (51) **F28D 7/08**
(54) • Feuerungsanlage mit Heißgasmaschine und Wärmetauscher
• combustion installation with Stirling engine and heat exchanger
• foyer avec moteur Stirling et échangeur thermique
- (11) **1 991 380** (51) **B22F 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTSEGMENTS
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEALING SEGMENT
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SEGMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 011 258** (51) **H04B 10/66**
(54) • SYSTÈMES DE TRANSMISSION À MANIPULATION DE DÉPHASAGE DIFFÉRENTIEL (DPSK) PARTIELLE
- (11) **2 011 528** (51) **A61M 1/00**
(54) • Vorleerbarer oder vorgeleerter Behälter für medizinische Zwecke
• Récipient pré-évacuable ou pré-évacué à des fins médicales
- (11) **2 015 698** (51) **A61C 5/02**
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNWURZELKANÄLEN
• APPARATUS FOR TREATING ROOT CANALS OF TEETH
• APPAREIL POUR TRAITER DES CANAUX RADICULAIRES DE DENTS
- (11) **2 030 255** (51) **H01L 33/00**
(54) • COLOR CONTROL BY ALTERATION OF WAVELENGTH CONVERTING MEMBER
- (11) **2 030 336** (51) **H04B 3/54**
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

- (11) **2 032 054** (51) **A61B 17/70**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN UND/ODER INSTALLIEREN EINER PEDIKELSCHRAUBE
- (11) **2 033 235** (51) **H01L 33/44**
(54) • FESTKÖRPER-LEUCHTBAUELEMENT
• SOLID STATE LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **2 037 509** (51) **H01L 33/14**
(54) • Polarisationsdotierung in Leuchtdioden auf Nitridbasis
- (11) **2 054 078** (51) **A61K 31/7048**
(54) • Flavonoid enthaltende Zusammensetzung mit langanhaltenden Absorption
• Composition comprising flavonoids with long-lasting absorption
• Composition contenant des flavonoïdes ayant une longue durée d'absorption
- (11) **2 056 738** (51) **A61C 13/08**
(54) • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE RESTAURATION DENTAIRE
- (11) **2 059 647** (51) **E05B 73/00**
(54) • MAGNETISCH ENTRIEGELBARES ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGS-ETIKETT
- (11) **2 068 430** (51) **H02M 1/12**
(54) • Filterspulenanzordnung
- (11) **2 073 286** (51) **H01L 43/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETOWIDERSTANDEFFEKTELEMENTS UND MEHRKAMMERVERORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• MAGNETORESISTIVE EFFECT ELEMENT MANUFACTURING METHOD, AND MULTI-CHAMBER APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT À EFFET MAGNÉTORÉSISTIF ET APPAREIL À CHAMBRES MULTIPLES POUR SA FABRICATION
- (11) **2 075 194** (51) **F01D 25/02**
(54) • ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-HUILE POUR TURBORÉACTEUR, TURBORÉACTEUR ASSOCIÉ ET UTILISATION DUDIT ÉCHANGEUR
- (11) **2 075 239** (51) **C03C 25/32**
(54) • BINDEMittel FÜR MINERALWOLLE-PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• BINDER FOR MINERAL WOOL PRODUCTS AND PROCESS OF PREPARING THE SAME
• LIANT POUR PRODUITS À BASE DE LAINE MINÉRALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 079 383** (51) **A61B 18/18**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DOSIMETRIE IN EINEM OPHTHALMISCHEN LICHTMEDIKAMENT
• SYSTEM FOR DETERMINING DOSIMETRY IN OPHTHALMIC PHOTOMEDICINE
• SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA DOSIMÉTRIE EN PHOTOMÉDECINE OPHTHALMIQUE
- (11) **2 082 206** (51) **G01M 11/02**
(54) • VISUALISATION DU POUVOIR RÉFLÉCHISSANT DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET D'UN VERRE DE LUNETTES
- (11) **2 084 247** (51) **C10G 47/02**
(54) • GRUPPE-VIII/VIB-METALL-VOLLKATALYSATOREN
• BULK GROUP VIII/VIB METAL CATALYSTS
• CATALYSEURS MÉTALLIQUES MASSIQUES DE GROUPE VII/VIB
- (11) **2 084 434** (51) **F16C 33/78**
(54) • LAGER MIT ÖLDICHTUNGSVORRICHTUNG UND WINDTURBINE MIT EINEM SOLCHEN LAGER
• BEARING WITH LUBRICATION SEAL AND WIND TURBINE WITH SUCH A BEARING
• PALIER AVEC DISPOSITIF DE JOINT À HUILE ET EOLIENNE AVEC UN TEL PALIER
- (11) **2 088 944** (51) **A61B 17/58**
(54) • CHIRURGISCHE SCHNEIDEGERÄTE
• SURGICAL CUTTING DEVICES
• DISPOSITIFS DE COUPE CHIRURGICALE
- (11) **2 090 331** (51) **A61M 37/00**
(54) • MIKRONADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MICRONEEDLE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• MICRO-AIGUILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 092 347** (51) **G01N 35/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON RÖHRCHEN, INSBESONDERE AUTOMATISCHE BLUTANALYSEVORRICHTUNG
- (11) **2 097 704** (51) **F25B 40/00**
(54) • INTERNER WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN KÄLTEMITTELKREISLAUF
- (11) **2 099 898** (51) **C12N 1/04**
(54) • BESCHICHTETE, AKTIVE TROCKENE HEFEN UND LEBENSMITTEL DAMIT
- (11) **2 100 786** (51) **B60W 20/00**
(54) • HYBRIDFAHRZEUG, STEUERVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
• HYBRID VEHICLE, CONTROL METHOD OF HYBRID VEHICLE
• VÉHICULE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (11) **2 105 609** (51) **F03D 7/02**
(54) • Joint à bride pour sections de pale d'éolienne avec transducteur de force sur les boulons
- (11) **2 107 714** (51) **H04L 12/24**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung eines Multimedia-Rückrufdienstes und eines Multimedia-Anruferidentifikationsdienstes
• Method and apparatus for implementing a multimedia ring back tone service and multimedia caller identification service
• Procédé et appareil pour la mise en oeuvre d'un service multimédia de tonalité de retour d'appel et de service multimédia d'identification de l'appelant
- (11) **2 107 769** (51) **H04L 29/06**
(54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEN
• TRANSMISSION OF DATA
• TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **2 108 686** (51) **C09J 7/02**
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE
• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET
• FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION
- (11) **2 110 289** (51) **B60W 20/00**
(54) • Développement de puissance pour un démarrage rapide dans des propulseurs entièrement hybrides avec commande de traction optimisée
- (11) **2 114 378** (51) **A61K 9/16**
(54) • PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE DES MATIÈRES ACTIVES AFIN DE LES PROTEGER ET D'OPTIMISER LEUR MODE DE DELIVRANCE
- (11) **2 115 183** (51) **C23C 14/22**
(54) • VORRICHTUNG ZUR GASHANDHABUNG IN VAKUUMVERFAHREN
- (11) **2 118 800** (51) **F24C 7/00**
(54) • SYSTEM ZUM STEUERN EINER KOCHVORRICHTUNG
• SYSTEM FOR CONTROLLING A COOKING APPLIANCE
• SYSTÈME POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE CUISSON
- (11) **2 123 918** (51) **B60R 21/20**
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
• FASTENING DEVICE
• ÉLÉMENT DE FIXATION
- (11) **2 129 749** (51) **C10J 3/50**
(54) • Vergasungsverfahren mit einem Reduktionsverfahren im stabilen Schwebebett
• Gasification process with a reduction process in a stable floating bed
• Gazéification avec une réduction dans un lit flottant stable
- (11) **2 150 306** (51) **A61B 5/00**
(54) • GLUKOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• GLUCOSE MONITORING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE GLUCOSE
- (11) **2 151 892** (51) **H01R 4/18**
(54) • Contact et méthode de connexion associée.
- (11) **2 156 590** (51) **H04J 11/00**
(54) • SENDEN UND EMPFANGEN VON MEHRTRÄGER-SPREIZSPEKTRUMSIGNALEN
• TRANSMISSION AND RECEPTION OF MULTICARRIER SPREAD-SPECTRUM SIGNALS
• ÉMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX À PORTEUSES MULTIPLES ET SPECTRE ÉTALÉ
- (11) **2 157 830** (51) **H04W 76/04**
(54) • Verfahren und Systems zur dynamischen Wechselanzeige des DRX-Status einem Benutzergerät.
• Methods and systems for dynamically indicating ue to change drx status
• Procédés et systèmes pour indiquer dynamiquement à un équipement utilisateur de changer d'état DRX
- (11) **2 158 188** (51) **C07D 261/04**
(54) • NAPHTHALIN-ISOXAZOLINE ALS MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG WIRBELLOSER SCHÄDLINGE
• NAPHTHALENE-ISOXAZOLINES COMME AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES INVERTEBRES
- (11) **2 167 168** (51) **A61M 5/172**
(54) • INSULIN-INFUSIONSSYSTEM MIT INDIVIDUALISIERTEN BASALINFUSIONSMUSTERN

- (11) **2 167 174** (51) **A61M 5/14**
(54) • TRAGBARE INFUSIONSPUMPE MIT KANÜLENAPPLIKATOR ZUR VERMINDERUNG DES EINSTECHSCHMERZES
- (11) **2 169 717** (51) **H01L 23/00**
(54) • Herstellungsverfahren für ein Isolationssubstrat
• Method of manufacturing an insulation substrate
• Procédé de fabrication d'un substrat d'isolation
- (11) **2 173 934** (51) **D04B 15/48**
(54) • SIGNALISIERUNGSEINRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER FADENBRUCHANZEIGE
- (11) **2 182 639** (51) **H03M 13/11**
(54) • LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTION CODE (LDPC-CC) DEKODIERVERFAHREN und DEKODIERVORRICHTUNG
• LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTION CODE (LDPC-CC) DECODING METHOD AND DECODING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE À CODES CONVOLUTIONNELS À CONTRÔLE DE PARITÉ ET FAIBLE DENSITÉ (LDPC-CC)
- (11) **2 186 129** (51) **H01L 21/78**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERCHIPS
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DIE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE
- (11) **2 186 862** (51) **C09B 47/04**
(54) • HERSTELLUNG UND PRODUKTE DARAUS ZUR FOTOSENSIBILISIERUNG VON NANOMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER FOTODYNAMISCHEN BEHANDLUNG
• THE MANUFACTURE AND PRODUCTS THEREOF OF PHOTOSENSITIZING NANOMATERIALS AND THEIR USE IN PHOTODYNAMIC TREATMENT
• FABRICATION ET PRODUITS ASSOCIÉS DE PHOTOSENSIBILISATION DE NANOMATÉRIAUX ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE
- (11) **2 190 968** (51) **C11D 17/00**
(54) • COMPOSITION DE DÉTERGENT REVÊTU ET PROCESSUS DE FABRICATION
- (11) **2 192 309** (51) **F15B 11/02**
(54) • Method and control circuit for regulating a supply of pressure fluid for a hydraulic actuator
• Procédé et circuit de réglage destinés au réglage d'une alimentation en fluide sous pression pour un actionneur hydraulique
- (11) **2 192 849** (51) **A45F 3/20**
(54) • 3D-STRUKTUR gebildet aus einem POLYGONALEN FLÄCHENMATERIAL
• 3D STRUCTURE FORMED from a POLYGONAL SHEET
• STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE FORMÉE À PARTIR D'une FEUILLE POLYGONALE
- (11) **2 195 790** (51) **G07C 5/08**
(54) • SYSTEM, DAS EINEN TACHOGRAPHEN UND EINE MAUT-ON-BOARD-UNIT ALS KOMMUNIKATIONSPARTNER EINER DATENKOMMUNIKATION UMFASST
• SYSTEM COMPRISING A TACHOGRAPH AND A TOLL ONBOARD UNIT AS DATA COMMUNICATION PARTNERS
- SYSTÈME COMPRENANT UN TACHYGRAPHE ET UNE UNITÉ DE PÉAGE EMBARQUÉE COMME PARTENAIRES DE COMMUNICATION DES DONNÉES
- (11) **2 197 001** (51) **H01C 10/10**
(54) • TISSUS POUVANT FORMER UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 200 201** (51) **H04J 11/00**
(54) • DIVERSITY RECEIVING DEVICE, DIVERSITY RECEIVING METHOD, AND DIGITAL TELEVISION RECEIVING DEVICE
- (11) **2 205 354** (51) **B01J 31/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL
• METHOD FOR BIODIESEL PRODUCTION
• METHODE POUR LA PRODUCTION DE BIOCARBURANT
- (11) **2 209 460** (51) **A61K 8/46**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HYDROXYMETHIONIIN UND 3-AMINOPROPANSULFONSÄURE
- (11) **2 212 764** (51) **G06F 3/044**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT UNE IDENTIFICATION D'UN TOUCHER DE LA PAUME DANS DES SYSTÈMES DE NUMÉRIISATION À MULTIPLES TOUCHERS
- (11) **2 216 428** (51) **C30B 29/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SiC-MONOKRISTALLSUBSTRATS
• PROCESS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL SiC SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SiC MONOCRISTALLIN
- (11) **2 217 204** (51) **A61K 9/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TOPISCHEN SCHUTZ DES OKULARGEWebes VOR DEN SCHÄDLICHEN EFFEKTEN VON ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGEN
- (11) **2 217 960** (51) **G02B 26/02**
(54) • BILDSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT ZWEI FLÜSSIGLINSEN
• IMAGE-STABILIZATION SYSTEM COMPRISING TWO LIQUID LENSES
• SYSTÈME DE STABILISATION D'IMAGE COMPRENANT DEUX LENTILLES LIQUIDES
- (11) **2 224 114** (51) **F02C 9/18**
(54) • Vorrichtung zur Regelung eines Lastabfalls durch Regelung eines Zapfluststroms
• System for engine turn down by controlling compressor extraction air flows
• Système pour le réglage d'une diminution de charge par réglage de l'air d'appoint
- (11) **2 232 201** (51) **G01C 21/02**
(54) • LICHTQUELLEN-SPURFÜHRUNG
- (11) **2 232 622** (51) **H01M 8/04**
(54) • DAMPFMETHANREFORMER UND WASSERSTOFFSTATION DAMIT SOWIE MIT EINEM HOCHLEISTUNGS-METALLFASER-BRENNER
- (11) **2 233 675** (51) **E06B 1/36**
(54) • Abdichtungsvorrichtung für Rahmenelemente einer vorgehängten Fassade
• Sealing device for assembly of frames of curtain walls
• Dispositif d'étanchéité pour assemblages de cadres de murs-rideaux
- (11) **2 240 279** (51) **B01L 3/02**
(54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR PIPETTEN MIT BALG
• ACTUATING SYSTEM WITH A PLURALITY OF BELLOW PIPETTES
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR PIPETTES A SOUFFLET
- (11) **2 243 385** (51) **A24C 5/34**
(54) • Kapselüberwachung in Filtern der Tabak verarbeitenden Industrie
• Capsule monitoring in filters for the tobacco processing industry
• Surveillance de capsule dans des filtres de l'industrie de traitement du tabac
- (11) **2 247 006** (51) **H04B 17/336**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UPLINK SIGNAL-TO NOISE RATIO (SNR) ESTIMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'UNE ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 247 245** (51) **A61B 17/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABLAGE UND BEFESTIGUNG EINES PFLASTERS AUF BIOLOGISCHEM GEWEBE
• A DEVICE FOR DEPLOYING AND ATTACHING A PATCH TO A BIOLOGICAL TISSUE
• DISPOSITIF DÉPLOYER ET FAIRE TENIR UN PATCH SUR UN TISSU BIOLOGIQUE
- (11) **2 256 637** (51) **G06F 12/02**
(54) • DATENKOPIERUNG UND -AUSRICHTUNG AUF DEM CHIP
• REGROUPEMENT ET ALIGNEMENT DE DONNÉES SUR PUCE
- (11) **2 257 515** (51) **C07C 50/14**
(54) • 1,4-NAPHTHOCHINONDERIVATE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• DÉRIVÉS DE 1,4-NAPHTHOQUINONES ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
- (11) **2 260 606** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PERSISTENTEM ACK/NACK, PLANUNGSANFRAGEN UND DYNAMISCHEN ACK/NACK
• Procédé de mise en oeuvre ack/nack persistante, demande de programmation et dynamique ack/nack
- (11) **2 269 425** (51) **H05H 1/24**
(54) • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE
- (11) **2 269 948** (51) **B82B 1/00**
(54) • FLÄCHENSTRUKTUR
• SHEET STRUCTURE
• STRUCTURE EN FEUILLE
- (11) **2 271 803** (51) **D21H 21/30**
(54) • FLUOROMETRISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENAKTIVEN ZUSATZMITTELN IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS
- (11) **2 280 138** (51) **E04H 12/00**
(54) • HEBESYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON x_A; WINDTURBINENTÜRME
• SYSTÈME DE LEVAGE ET APPAREIL DESTINÉ À CONSTRUIRE DES x_A; TOURS DE TURBINE ÉOLIENNE

- (11) **2 285 662** (51) **B63B 21/10**
(54) • SEILFÜHRUNGSEINSATZ FÜR WASSERFAHRZEUG
• INSERT DE CHAUMARD POUR NAVIRE MARITIME
- (11) **2 287 834** (51) **G10H 3/18**
(54) • Capteur d'instrument à cordes électrique
- (11) **2 288 560** (51) **B65H 39/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTECKEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN IN GEFALTETE DRUCKEREI-PRODUKTE
• DEVICE AND METHOD FOR INSERTING FLAT OBJECTS INTO FOLDED PRINTED PRODUCTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER DES OBJETS PLATS DANS PRODUITS D'IMPRESSION PLIÉS
- (11) **2 291 112** (51) **A61B 5/00**
(54) • OPTISCHES NACHWEISVERFAHREN UND GERÄT ZUM OPTISCHEN NACHWEIS DES ZUSTANDS VON GELENKEN
- (11) **2 292 598** (51) **C07C 403/24**
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XANTHOPHYLLKRYSTALLEN
- (11) **2 292 672** (51) **C08F 220/36**
(54) • BIOVERTRÄGLICHE POLYMERE UND COPOLYMERE MIT AMINOSÄUREN IN DER SEITENKETTE
• POLYMÈRES ET COPOLYMERES BIOCOMPATIBLES PORTANT DES CHAÎNES LATÉRALES CONTENANT DES AMINOACIDES
- (11) **2 297 300** (51) **C12N 5/10**
(54) • ERZEUGUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN (IPS)
- (11) **2 298 187** (51) **A61B 17/072**
(54) • SURGICAL STAPLER AND METHOD
- (11) **2 298 225** (51) **A61C 1/08**
(54) • Anordnung zur Verwendung einer Schablone zum Bilden von Löchern für Implantate in einem Kieferknochen
• Arrangement for using a template to form holes for implants in jaw bone
• Agencement d'utilisation d'un modèle pour former des trous pour implants dans un os de la mâchoire
- (11) **2 300 077** (51) **A61M 5/14**
(54) • Système modulaire susceptible d'adhérer sur la peau pour délivrer un fluide
- (11) **2 301 021** (51) **G10L 19/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG VON LPC-FILTERN IN EINEM SUPERRAHMEN
• DEVICE AND METHOD FOR QUANTIZING LPC FILTERS IN A SUPER-FRAME
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE FILTRES À CODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE DANS UNE SUPER-FRAME
- (11) **2 301 022** (51) **G10L 19/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LPC-FILTER-QUANTISIERUNG MIT MEHREREN REFERENZWERTEN
• MULTI-REFERENCE LPC FILTER QUANTIZATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE FILTRES LPC AVEC DE MULTIPLE RÉFÉRENCES
- (11) **2 301 462** (51) **A61B 17/00**
(54) • Elektrochirurgischer Generator zur Regelung der Leistung in Reaktion auf Spannungs- und Stromphasen und zur Aufrechterhaltung der Entstehung von Mikroblasen
• Electrosurgical generator for controlling output in response to voltage and current phases and for sustaining microbubble formation
• Générateur électrochirurgical pour contrôler la puissance en fonction des phases de la tension et du courant et pour maintenir la formation de microbulles
- (11) **2 301 607** (51) **A61M 5/00**
(54) • HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER DURCHGÄNGIGKEITSPRÜFUNG
• POWER INJECTION SYSTEM WITH AUTOMATED PATENCY CHECK
• SYSTÈME D'INJECTION A MOTEUR AVEC VÉRIFICATION DE LA PERMÉABILITÉ
- (11) **2 301 961** (51) **A61K 39/00**
(54) • Epitopes de la sclerostin
- (11) **2 304 242** (51) **F04C 2/344**
(54) • POMPE À PALETTES
- (11) **2 305 341** (51) **A61M 27/00**
(54) • Wundabdeckung zum Absaugen, Spülen und Reinigen von Wunden
• Dressing for aspirating, irrigating and cleansing wounds
• Pansement pour l'aspiration, l'irrigation et le nettoyage des plaies
- (11) **2 312 311** (51) **G01N 15/14**
(54) • BESTIMMUNG DES LEUKOZYTEN-DIFFERENTIALS UND RETICULOZYTEN-ZÄHLUNG
• DETERMINATION DE LA FORMULE LEUCOCYTAIRE ET DU NOMBRE DE RETICULOCYTES
- (11) **2 312 995** (51) **A61B 5/1455**
(54) • PULSOXIMETRIESYSTEM MIT SCHALTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ENTKOPPLUNG
- (11) **2 313 446** (51) **C08G 18/36**
(54) • AUF NATÜRLICHEN RESSOURCEN BASIERTE VISKOELASTISCHE SCHÄUME
- (11) **2 322 232** (51) **A61L 15/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTFÖRMIGEN WUNDAUFLAGE
• METHOD FOR PRODUCING A LAYERED WOUND DRESSING
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN PANSEMENT EN FORME DE COUCHE
- (11) **2 322 334** (51) **B29C 37/02**
(54) • FORM ZUR HERSTELLUNG EINES HARZPRODUKTS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MOLD FOR PRODUCING RESIN PRODUCT AND PRODUCTION METHOD
• MOULE DE FABRICATION DE PRODUIT EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 326 329** (51) **A61K 31/517**
(54) • Antineoplastische Kombinationen von 4-Anilino-3-Cyanoquinolinen und Capecitabin
• Antineoplastic combinations of 4-anilino-3-cyanoquinolines and capecitabine
• Combinaisons antiinéoplasiques de 4-anilino-3-cyanoquinoléines et de capécitabine
- (11) **2 326 845** (51) **F01D 9/04**
(54) • CARTER DE COMPRESSEUR RÉSISTANT AU FEU DE TITANE, COMPRESSEUR HAUTE PRESSION COMPRENANT UN TEL CARTER ET MOTEUR D'AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN TEL COMPRESSEUR
- (11) **2 326 987** (51) **G02C 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON EINSTELLUNGEN EINES OPHTHALMISCHEN SYSTEMS
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES RÉGLAGES DANS UN SYSTÈME OPHTHALMIQUE
- (11) **2 327 446** (51) **A61N 1/05**
(54) • Perkutanes Einführungssystem für Stimulations- und Detektionselektrode
• Percutaneous insertion system for stimulation/sensing lead
• Système d'insertion percutanée pour électrode de stimulation/détection
- (11) **2 331 022** (51) **A61F 2/38**
(54) • IMPLANTATIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 331 825** (51) **F04D 27/02**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (11) **2 332 606** (51) **A61M 16/06**
(54) • MASK SYSTEM
- (11) **2 337 307** (51) **H04W 4/00**
(54) • Sicherer Teilnehmeridentitätsmodulldienst
• Service sécurisé de module d'identité d'abonné
- (11) **2 339 772** (51) **H04L 1/00**
(54) • DVB-T2 Empfänger, Empfangsverfahren und Programm
• DVB-T2 Receiver, receiving method and program
• DVB-T2 Récepteur, procédé de réception et programme
- (11) **2 343 791** (51) **H02J 3/00**
(54) • Energieobjekt zur industriellen Steuerung
- (11) **2 344 187** (51) **A61K 39/00**
(54) • ZIELEN VON ANTIGEN PRÄSENTIERENDEN ZELLEN MIT IMMUNONANTHERAPEUTIKA
• CIBLAGE DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNES AVEC DES IMMUNONANTHÉRAPEUTIQUES
- (11) **2 344 705** (51) **E04C 1/41**
(54) • Brique de construction à isolation thermique
- (11) **2 345 235** (51) **H04M 1/66**
(54) • SCHNELLE UND TRANSPARENTE REAUTHENTIZIERUNG EINES CLIENTS
• FAST AND TRANSPARENT CLIENT REAUTHENTICATION
• REAUTHENTICATION RAPIDE ET TRANSPARENTE D'UN CLIENT
- (11) **2 349 424** (51) **A61M 16/00**
(54) • KOMBINIERTES LUNGENBEATMUNGS- UND SCHLEIMENTFERNUNGSGERÄT
• COMBINATION LUNG VENTILATION AND MUCUS CLEARANCE APPARATUS
• APPAREIL DE VENTILATION DES POUMONS ET D'ENLÈVEMENT DU MUCUS COMBINÉS
- (11) **2 351 094** (51) **H01L 31/0296**
(54) • PHOTOZELLENSTRUKTUREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• PHOTOVOLTAIC CELL STRUCTURES AND CORRESPONDING PROCESSES

- STRUCTURES DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (11) **2 352 975** (51) **G01K 13/00**
- (54) • MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR PRODUIT PHARMACEUTIQUE
- (11) **2 357 203** (51) **C08F 297/08**
- (54) • Katalysatorzusammensetzung mit Kettenübertragungsreagenz zur Bildung von Multiblock-Olefin-Copolymeren
- Composition catalytique comprenant un agent d'échange réversible pour la formation d'un copolymère multibloc d'oléfine
- (11) **2 357 274** (51) **D06F 83/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Bügeltuches und so erhaltenes Bügeltuch
- Method for the production of a pressing cloth and pressing cloth thus obtained
- Procédé de fabrication d'un tissu de repassage et tissu de repassage ainsi obtenu
- (11) **2 358 745** (51) **C07K 14/47**
- (54) • LEUKOLEKTINE UND DEREN ANWENDUNG
- LEUKOLECTINES ET SES UTILISATIONS
- (11) **2 366 254** (51) **H04R 1/02**
- (54) • Lautsprechereinheit
- (11) **2 367 087** (51) **G05D 23/19**
- (54) • Verfahren zum Kontrollieren einer Einrichtung und Einrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens
- (11) **2 367 507** (51) **A61F 2/30**
- (54) • VISKOELASTISCHES FACETTENGELENKSIMPLANTAT
- (11) **2 367 771** (51) **C04B 28/04**
- (54) • VERWENDUNG EINER HYDRAULISCH ABBINDENDE VERSIEGELUNGSMASSE ALS SALZBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG VON BETONSTRUKTUREN
- USE OF A HYDRAULICALLY SETTING SEALING COMPOSITION AS A SALT RESISTANT COATING FOR CONCRETE STRUCTURES
- L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ À PRISE HYDRAULIQUE COMME REVÊTEMENT RÉSISTANT AU SEL POUR STRUCTURES EN BETON
- (11) **2 370 526** (51) **C09D 5/14**
- (54) • Medizinische Vorrichtung enthaltend eine antimikrobielle Beschichtung
- A medical device comprising an antimicrobial coating
- Dispositif médical contenant un revêtement antimicrobien
- (11) **2 371 031** (51) **H01Q 1/22**
- (54) • RADIOFREQUENCY COMMUNICATION DEVICE WITH SEPARATE ANTENNA
- Funkkommunikationsvorrichtung mit separater Antenne
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE À ANTENNE SÉPARÉE
- (11) **2 374 377** (51) **A47F 3/04**
- (54) • SCHAUKASTEN
- DISPLAY STRUCTURE
- (11) **2 375 929** (51) **A43B 23/02**
- (54) • SCHUHWERKARTIKEL BEINHALTEND EINE MEHRZAHL VON STREIFEN
- (11) **2 376 599** (51) **C10G 1/08**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BIOÖL MIT VERRINGERTEM MINERALGEGHALT
- PROCESS FOR MAKING A BIO-OIL HAVING A REDUCED MINERAL CONTENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BIO-HUILE PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUIRE EN MINÉRAUX
- (11) **2 377 126** (51) **H01L 43/08**
- (54) • NEUE FREIE SCHICHT/DECKSCHICHT FÜR HOCHLEISTUNGS-MRAM MTJ
- A NOVEL FREE LAYER/CAPPING LAYER FOR HIGH PERFORMANCE MRAM MTJ
- (11) **2 382 505** (51) **G02C 1/08**
- (54) • ELASTISCHES BESCHRÄNKUNGSSYSTEM FÜR EIN BRILLENGESTELL UND BRILLE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
- ELASTIC CONSTRAINT SYSTEM FOR EYEGLASSES ASSEMBLY AND EYEGLASSES CONTAINING SUCH A SYSTEM
- SYSTÈME DE CONTRAINTE ÉLASTIQUE POUR ENSEMBLE LUNETTES ET LUNETTES COMPRENANT UN TEL SYSTÈME
- (11) **2 383 231** (51) **C02F 1/461**
- (54) • Elektrolysezelle und Verfahren zur Behandlung von Wasser
- Cellule d'électrolyse et système de traitement de l'eau
- (11) **2 383 853** (51) **H02G 13/00**
- (54) • Baugruppe aus einer Schutzhülle und einem Blitzableiter mit Zündvorrichtung
- Assembly consisting of a protective housing and a lightning conductor with priming device
- Ensemble constitué d'une enveloppe de protection et d'un paratonnerre à dispositif d'amorçage
- (11) **2 385 250** (51) **F03D 13/20**
- (54) • Turm einer Windkraftanlage und Verfahren zur Anordnung einer Plattform innerhalb des Turms
- (11) **2 387 805** (51) **H01M 4/66**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT UND ENERGIESPEICHER MIT FLEXIBLEN KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUR-ELEKTRODEN
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DES NANO-STRUCTURES DE CARBONE SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE, ET UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC ELECTRODES FLEXIBLES DES NANO-STRUCTURES DE CARBONE
- (11) **2 389 491** (51) **E05F 15/40**
- (54) • DRIVE ARRANGEMENT FOR THE MOTORIZED ADJUSTMENT OF AN ADJUSTMENT ELEMENT IN A MOTOR VEHICLE
- (11) **2 390 038** (51) **B23K 3/03**
- (54) • Système de brasage
- (11) **2 391 472** (51) **B23D 51/16**
- (54) • Stichsäge
- Jigsaw
- Scie sauteuse
- (11) **2 392 174** (51) **H04W 48/10**
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR ACCESS STRATUM VERWALTUNG VON DRAHTLOSEN GERÄTEN
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GESTION DE STRATE ACCÈS DE DISPOSITIFS SANS FIL
- (11) **2 393 136** (51) **H02N 2/06**
- (54) • Ansteuervorrichtung für einen Vibrationsaktor und Steuerungsverfahren dafür
- (11) **2 395 819** (51) **H05H 1/36**
- (54) • Plasmaspritzsystem und Verfahren zur Verwendung eines Plasmaspritzsystems
- Plasma spray system, and method of using plasma spray system
- Système de pulvérisation par plasma et procédé d'utilisation du système de pulvérisation par plasma
- (11) **2 398 825** (51) **C07K 16/18**
- (54) • VARIABLE EINZELDOMÄNE GEGEN SERUMALBUMIN
- SINGLE VARIABLE DOMAIN AGAINST SERUM ALBUMIN
- DOMAINE VARIABLE UNIQUE ANTI-ALBUMINE SERIQUE
- (11) **2 398 875** (51) **C10M 133/06**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ESTER UND EINE METHODE ZUM SCHMIEREN VON INTERNEN VERBRENNUNGSMOTOREN
- COMPOSITIONS CONTENANT DES DERIVES D'ESTERS ET UNE METHODE POUR LUBRIFIER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 398 934** (51) **C23C 18/12**
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SEMICONDUCTING INDIUM OXIDE LAYERS, OBTAINABLE ARTICLES AND USE OF SUCH LAYERS
- PROCÉDE POUR LA FABRICATION DES COUCHES D'OXYDE D'INDIUM SEMI-CONDUCTEURS, ARTICLES OBTENUES ET UTILISATION DE CETTES COUCHES
- (11) **2 400 022** (51) **C12N 15/82**
- (54) • Herbizidresistente Sonnenblumenpflanzen, für herbizidresistente große Acetohydroxysäuresynthase-Untereinheitenproteine kodierende Polynukleotide und Verwendungsverfahren
- (11) **2 400 276** (51) **G01G 19/00**
- (54) • Système de mesure de poids avec plateau en ligne
- (11) **2 401 125** (51) **B29C 45/44**
- (54) • SPREIZBARER KAVITÄTS-TEIL FÜR SPRITZWERKZEUGE
- EXPANDABLE CAVITY PART FOR INJECTION MOLDING TOOL
- PIÈCE DE CAVITÉ EXPANSIBLE POUR OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 401 574** (51) **G01B 11/22**
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON HALBLEITERSCHEIBEN
- (11) **2 403 642** (51) **B01J 31/18**
- (54) • SELEKTIVER HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND METHODEN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 406 555** (51) **F24H 9/20**
- (54) • RADIATOR, IN PARTICULAR FOR ROOM HEATING
- RADIATEUR POUR CHAUFFAGE DOMESTIQUE
- (11) **2 407 014** (51) **H05K 3/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN EINER MEHRZAHL VON LEITERPLATTEN MIT WENIGSTENS EINEM RAHMEN- BZW. TRÄGERELEMENT
- METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING A PLURALITY OF PRINTED CIRCUIT BOARDS TO AT LEAST ONE FRAME OR CARRIER ELEMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION D'UNE PLURALITÉ DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ À AU MOINS UN ÉLÉMENT SUPPORT OU CADRE

- (11) **2 407 515** (51) **C08L 67/02**
(54) • POLYESTER RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, AND FILM
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILM
- (11) **2 410 050** (51) **C12N 15/09**
(54) • FRUCHTBARKEITSTESTVERFAHREN, POLYNUKLEOTID, POLYPEPTID UND ANTI-KÖRPER
• FERTILITY TEST METHOD, POLYNUCLEOTIDE, POLYPEPTIDE AND ANTIBODY
• MÉTHODE POUR TESTER LA FERTILITÉ, POLYNUCLÉOTIDE, POLYPEPTIDE ET ANTICORPS
- (11) **2 410 755** (51) **H04N 13/04**
(54) • Lunettes à obturateurs et procédé de contrôle d'une paire de lunettes à obturateurs
- (11) **2 410 974** (51) **A61K 8/24**
(54) • SONNENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND HYDROXYLAPATIT ALS PHYSIKALISCHEN SONNENLICHT FILTER
- (11) **2 411 362** (51) **C07D 209/80**
(54) • Trizyklische Indol-PBR Liganden
• Tricyclic indole derivatives as PBR ligands
• Dérivés tricycliques d'indoles en tant que ligands des sites PBR
- (11) **2 412 003** (51) **H01L 43/12**
(54) • VERFAHREN ZUR DOPPELTEN MASKIERUNG UND ÄTZUNG VON MAGNETTUNNEL-VERBINDUNGSSTRUKTUREN FÜR STT-MRAM-VORRICHTUNGEN
- (11) **2 413 504** (51) **H03L 7/099**
(54) • TakterzeugungsVorrichtung mit einer Vorrichtung zum Kalibrieren einer Zeitfehl-anpassung eines Kantenrotators, der an mehreren Oszillatorphasen arbeitet
• Clock generating apparatus with an apparatus for calibrating timing mismatch of edge rotator operating on multiple phases of oscillator
• Appareil de génération d'horloge avec un appareil d'étalonnage de désadaptation temporelle de fonctionnement de rotateur de bord pour plusieurs phases d'oscillateur
- (11) **2 414 000** (51) **A61M 5/178**
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN AUS- UND EINZIEHBAREM INFORMATIONS-ANZEIGEELEMENT
• DRUG DELIVERY DEVICE WITH INTEGRATED EXTENDABLE/RETRACTABLE INFORMATION DISPLAY ELEMENT
• Dispositif d'administration de médicaments avec un élément rétractable/extensible d'affichage d'information intégré
- (11) **2 420 827** (51) **G01N 27/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PREUSSISCHBLAU-ELEKTRODE
• A METHOD OF MANUFACTURING A PRUSSIAN BLUE ELECTRODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE BLEU DE PRUSSE
- (11) **2 421 362** (51) **A01N 25/30**
(54) • ALKOHOLALKOXYLATE ALS ADJUVANS FÜR AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN
• ALCOOL ALCOXYLATES COMME ADJUVANTS POUR DES FORMULATIONS AGROCHIMIQUES
- (11) **2 421 632** (51) **B01D 53/94**
(54) • PARTIAL FILTER SUBSTRATES CONTAINING SCR CATALYSTS AND EMISSIONS TREATMENT SYSTEMS AND METHODS OF TREATING ENGINE EXHAUST
- (11) **2 422 094** (51) **F04D 29/02**
(54) • KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR EINEN RADIALVERDICHTER
• Carter en plastique pour compresseur radial
- (11) **2 423 616** (51) **F24H 1/10**
(54) • Heizblock
• Heat block
• Bloc de chauffage
- (11) **2 424 491** (51) **A61K 8/22**
(54) • FILM FORMER IN HAIR COLOURS
• AGENT FILMIFIANT DANS DES COMPOSITIONS COLORANTES POUR LES CHEVEUX
- (11) **2 442 171** (51) **G02C 7/02**
(54) • Brillengläser und Verfahren zur Herstellung von Brillengläsern
• Spectacle lenses, and method for manufacturing spectacle lens
• Verres de lunettes et procédé de fabrication de verres de lunettes
- (11) **2 442 954** (51) **B29B 9/06**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FRÄSHUBPOSITION IN EINEM UNTERWASSERGRANULATOR, UND DARAUf BEZOGENER UNTERWASSERGRANULATOR
• METHOD FOR CONTROLLING CUTTER HUB POSITION IN AN UNDERWATER PELLETIZER, AND RELATED UNDERWATER PELLETIZER
• METHODE DE COMMANDE DE LA POSITION DU MOYEU DE DÉCOUPE DANS UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GRANULES IMMERGÉ, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **2 443 474** (51) **G01S 13/34**
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ENTFERNUNG, RADARSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• Procédé de détection d'une distance, système de radar et produit de programme informatique
- (11) **2 444 953** (51) **G09G 3/20**
(54) • Dispositif d'affichage matriciel de deux images fusionnées
- (11) **2 444 961** (51) **G09G 5/02**
(54) • ZUSTANDSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR ZUSTANDSANZEIGEVORRICHTUNG
• STATE DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD OF STATE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT
- (11) **2 445 476** (51) **A61K 8/362**
(54) • NAHRUNGSMITTEL FÜR DEN SONNENSCHUTZ
• FOOD COMPOSITION FOR SUN PROTECTION
- (11) **2 445 779** (51) **B62K 19/06**
(54) • CADRE POUR UNE BICYCLETTE
- (11) **2 446 004** (51) **C10M 141/08**
(54) • FORMULATIONS D'HUILE MOTEUR POUR DES CARBURANTS BIODIESELS
- (11) **2 447 292** (51) **C08F 220/06**
(54) • WASSERLÖSLICHES BZW. IN WASSER DESINTEGRIERBARES COPOLYMER
• WATER SOLUBLE COPOLYMER WHICH DISINTEGRATES IN WATER
• COPOLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU OU POUVANT ÊTRE DESINTÉGRÉ DANS L'EAU
- (11) **2 449 300** (51) **F15B 20/00**
(54) • VORRSPANNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ANTRIEB
• DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN ACTIONNEUR
- (11) **2 452 799** (51) **B29C 45/14**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Halteteils für eine Bürste mittels Spritzguss
• Method of producing a brush handle using injection moulding
• Procédé de fabrication d'un manche de brosse moulé par injection
- (11) **2 453 120** (51) **F02C 9/00**
(54) • BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GASTURBINE
• OPERATION CONTROL METHOD FOR GAS TURBINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR UNE TURBINE À GAZ
- (11) **2 455 085** (51) **A61K 31/7048**
(54) • TOPISCHE VERWENDUNG IN DER AUGENVERWENDUNG VON IVERMECTIN, BEI DER BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
• TOPICAL USE ON THE EYE OF IVERMECTIN, IN THE TREATMENT OF OPHTHALMIC PATHOLOGIES
• UTILISATION TOPIQUE PAR APPLICATION DANS L'OEIL DE L'IVERMECTINE, POUR LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES OPHTHALMIQUES
- (11) **2 455 488** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DNA-MANIPULATION
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DNA MANIPULATION
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À LA MANIPULATION DE L'ADN
- (11) **2 456 360** (51) **A61B 5/11**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES PATIENTEN-ÜBERWACHUNGSSYSTEMS
• METHOD FOR OPERATING A PATIENT MONITORING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENTS
- (11) **2 456 520** (51) **A61N 5/01**
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS EINER BRACHYTHERAPIE
• SYSTEMS FOR TREATING CANCER USING BRACHYTHERAPY
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DU CANCER FAISANT APPEL À LA CURIOTHÉRAPIE
- (11) **2 464 337** (51) **A61K 9/14**
(54) • Tablett formulierung von N-[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)-5-hydroxyphenyl]-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxamid zur verwendung in der Behandlung von Mukoviszidose
• Tablet formulation of N-[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)-5-hydroxyphenyl]-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxamide for use in the treatment of cystic fibrosis
• Formulation en tablette du N-[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)-5-hydroxyphenyl]-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxamide

- pour utilisation pour le traitement de la muscovisidose*
- (11) **2 465 624** (51) **B22D 17/22**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Produkten, die Kupfer oder Kupferlegierungen aufweisen, für elektrische Anwendungen und Produkt
• Method for producing products comprising copper or copper alloys for electric applications and product
• Procédé de fabrication de produits comprenant du cuivre ou des alliages de cuivre pour applications électriques et produit
- (11) **2 466 211** (51) **F24C 7/08**
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes
• Method for operating a cooking device
• Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson
- (11) **2 470 628** (51) **C10M 105/38**
(54) • MEHRBEREICHSMOTORÖLFÖRMULIERUNGEN MIT EINER ESTERKOMPONENTE
• MULTI-GRADE ENGINE OIL FORMULATIONS COMPRISING AN ESTER COMPONENT
• FORMULATIONS D'HUILE MOTEUR MULTIGRADE COMPRENANT UN COMPOSANT D'ESTER
- (11) **2 471 530** (51) **A61K 31/355**
(54) • REDOXAKTIVE THERAPEUTIK ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN ZUSTÄNDEN SOWIE MODULATION VON ENERGIE-BIOMARKERN
• PRODUITS THERAPEUTIQUES ACTIFS EN REDUCTION-OXYDATION DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES ET D'AUTRES ETATS AINSI QUE LA MODULATION DE BIO-MARQUEURS D'ENERGIE
- (11) **2 473 667** (51) **D06M 13/513**
(54) • OBERFLÄCHEN MODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS DE MODIFICATION DE SURFACE
- (11) **2 476 120** (51) **G11C 16/34**
(54) • IDENTIFIZIERUNG VERLUSTGEFÄHRDETER DATEN IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER
- (11) **2 479 142** (51) **C01B 33/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINER SILICIUMMASSE
• PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON MASS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MASSE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
- (11) **2 480 224** (51) **A61K 31/165**
(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON MCP-1-VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF MCP-1 MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES MÉDIÉES PAR MCP-1
- (11) **2 482 376** (51) **H01M 10/48**
(54) • DETERIORATION DEGREE CALCULATING APPARATUS FOR SECONDARY BATTERY, VEHICLE EQUIPPED WITH THE APPARATUS, AND DETERIORATION DEGREE CALCULATING METHOD FOR SECONDARY BATTERY
- (11) **2 483 608** (51) **F24J 2/54**
(54) • MÉCANISME DE MOUVEMENT ET INSTALLATION SOLAIRE UTILISANT LEDIT MÉCANISME
- (11) **2 485 231** (51) **H01H 9/26**
(54) • Verriegelungsvorrichtung zum Verriegeln von Handhaben elektrischer Schalter mit selbigen
• Locking device for locking the handle of electrical switches with the same
• Dispositif de verrouillage pour verrouiller la manipuleur de commutateurs électriques avec le même
- (11) **2 485 531** (51) **H04W 36/04**
(54) • HANDOVER IN EINEM HOME NODE B IM HYBRID MODUS
• HANDOVER TO A HOME NODE B IN HYBRID MODE
• HANDOVER VERS UN HOME NODE B EN MODE HYBRIDE
- (11) **2 485 890** (51) **B31B 19/64**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PACKUNGEN
• DEVICE FOR PRODUCING PACKAGES
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMBALLAGES
- (11) **2 486 296** (51) **F16C 33/66**
(54) • TURBOMASCHINE MIT HILFSLAGERSYSTEM MIT ÖLRESERVOIR
• TURBOMACHINE COMPRISING AN AUXILIARY BEARING SYSTEM WITH OIL RESERVOIR
• TURBOMACHINE AVEC UN SYSTÈME DE PALIER AUXILIAIRE À RÉSERVOIR D'HUILE
- (11) **2 486 486** (51) **G06F 11/14**
(54) • Synchronisation mit Abgleich auf Client-Seite
• Synchronization with reconciliation on client site
• Fourniture avec rapprochement côté client
- (11) **2 486 708** (51) **H04L 12/58**
(54) • VERFAHREN UND IP-KURZNACHRICHTEN-GATEWAY (IP-SM-GW) FÜR EINEN VERKNÜPFUNGSDIENST ZWISCHEN EINEM KONVERGIERTEN IP-NACHRICHTEN (CPM)- UND EINEM KURZNACHRICHTEN (SMS)-DIENST
- (11) **2 488 103** (51) **A61B 5/155**
(54) • Lanzettenkopplungsmechanismus
• Coupling mechanism for lancets
• Mécanisme pour couplage d'une lancette
- (11) **2 488 579** (51) **C08K 5/00**
(54) • COMPOSITION DE POLYMERES THERMOPLASTIQUE
- (11) **2 488 832** (51) **G01D 11/24**
(54) • SENSORANORDNUNG
• SENSOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CAPTEUR
- (11) **2 490 854** (51) **B23P 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRACHTTORS
• METHOD FOR PRODUCING A FREIGHT DOOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE CARGO
- (11) **2 491 264** (51) **F16D 3/20**
(54) • GLEICHLAUFGELENK MIT GRÖßEREM HUB
• JOINT HOMOCINÉTIQUE À PLONGÉE ÉTENDUE
- (11) **2 492 287** (51) **C08F 2/06**
(54) • Hochtemperaturverfahren zur Polymerisation von Ethylen
- (11) **2 493 708** (51) **B60G 3/20**
(54) • VEHICLE SUSPENSION
• SUSPENSION DE VÉHICULE
- (11) **2 494 303** (51) **F41H 5/02**
(54) • SYSTÈME DE PROTECTION, EN PARTICULIER CONTRE DES PROJECTILES À MULTIPLES PÉNÉTRATEURS FORMÉS EXPLOSIVEMENT
- (11) **2 495 273** (51) **C08J 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBEHANDELTEM VINYLIDEN-FLUORIDPOLYMERPUVLER
• METHOD FOR PRODUCING HEAT-TREATED VINYLIDENE FLUORIDE POLYMER POWDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUVRE DE POLYMÈRE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE TRAITÉE THERMIQUEMENT
- (11) **2 497 458** (51) **A61K 8/49**
(54) • Kleine Molekül Modulatoren des Kälte- und Mentholrezeptors TRMP8
• Petites molécules modulateurs du récepteur du froid et du menthol TRPM8
- (11) **2 499 431** (51) **F23D 1/00**
(54) • DÜSENSPITZENANORDNUNG MIT GELENKBOLZEN ZUR ENTFERNUNG VON DER OFENSEITE
• NOZZLE TIP ASSEMBLY HAVING PIVOT PIN FOR FURNACE SIDE REMOVAL
• AGENCEMENT DE POINTE DE BUSE AYANT UN TOURILLON POUR RETRAIT LATÉRAL DE FOUR
- (11) **2 502 679** (51) **B05D 5/00**
(54) • Verfahren zum Schützen und Reparieren einer Tragflächenoberfläche
• Method for protecting and repairing an airfoil surface
• Procédé destiné à protéger et réparer une surface portante
- (11) **2 503 997** (51) **A61K 31/00**
(54) • INHIBITOREN DES PP1/GADD34-KOMPLEXES ZUR BEHANDLUNG EINES LEIDENS, DAS EINE IMMUNSUPPRESSIVE AKTIVITÄT ERFORDERT
• INHIBITEURS DU COMPLEXE PP1/GADD34 POUR LE TRAITEMENT D'UN ÉTAT NÉCESSITANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSUPPRESSIVE
- (11) **2 504 325** (51) **C07D 301/12**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Propylenoxid
• Processus de fabrication d'oxyde de propylène
- (11) **2 507 551** (51) **F23C 6/02**
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER VERBRENNUNGSEINSTELLUNGEN EINES STRAHLUNGSRÖHR-BRENNKAMMERSATZES UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR CORRECTING THE COMBUSTION SETTINGS OF A SET OF RADIANT TUBE COMBUSTION CHAMBERS AND APPARATUS IMPLEMENTING THE METHOD
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DES REGLAGES DE COMBUSTION D'UN ENSEMBLE DE CHAMBRES DE COMBUSTION DE TUBES RADIANTS ET INSTALLATION METTANT EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ

- (11) **2 507 908** (51) **H03F 1/30**
(54) • VORRICHTUNG MIT EINSCHALTGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG
• REDUCTION DES BRUITS TRANSITOIRES DANS UN DISPOSITIF
- (11) **2 509 827** (51) **B60R 21/01**
(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG, UMFASSEND EINEN STEUERGERÄTE-VERBUND
• VEHICLE COMPRISING A CONTROL UNIT ASSEMBLY
• VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE COMMANDE
- (11) **2 512 110** (51) **H04M 1/725**
(54) • CAMERA MOBILE PHONE WITH AN ANTI-SHAKING FUNCTION AND ANTI-SHAKING METHOD FOR USE BY A CAMERA MOBILE PHONE IN IMAGE CAPTURING.
- (11) **2 512 404** (51) **A61K 8/04**
(54) • HAARSTYLING-GELSCHAUM
• GEL MOUSSE POUR COIFFURE
- (11) **2 512 486** (51) **A61K 31/565**
(54) • NESTORONE@ESTRADIOL TRANSDERMALES GEL
• GEL TRANSDERMIQUE CONTENANT NESTORONE@ESTRADIOL
- (11) **2 513 988** (51) **H01L 35/32**
(54) • THERMOELEKTRISCHES SEEBECK/PELTIER-UMWANDLUNGSELEMENT MIT IN REIHEN UND SÄULEN DURCH EINEN ISOLIERKÖRPER ANGEORDNETEN PARALLELEN NANODRÄHTEN AUS LEITER- ODER HALBLEITERMATERIAL ORGANISIERT IN REIHEN UND SPALTEN DURCH EINEN ISOLIERENDEN KÖRPER UND VERFAHREN
- (11) **2 514 075** (51) **H02K 5/10**
(54) • RETAINER FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE
• CROCHET POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 514 155** (51) **H04L 25/02**
(54) • Estimation hybride du canal de transmission en utilisant des techniques de corrélation et la méthode des moindres carrés
- (11) **2 516 117** (51) **B25J 21/02**
(54) • Einwegproduktionslinie
• Chaîne de fabrication jetable
- (11) **2 521 612** (51) **B01J 20/26**
(54) • VERWENDUNG VON PORÖSEN POLYMERMONOLITHEN
• USE OF POROUS POLYMER MONOLITHS
• UTILISATION DE MONOLITHES DE POLYMÈRE POREUX
- (11) **2 524 251** (51) **G01B 9/02**
(54) • VERBESSERTER EFPI-SENSOR
- (11) **2 525 432** (51) **H01M 10/052**
(54) • NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSEL-BEN UMFASSEND
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME
• ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (11) **2 526 455** (51) **G02C 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF VON OPHTHALMISCHEN PROGRESSIVEN BRILLENGLÄSERN
• PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION D'UN VERRE OPHTHALMIQUE PROGRESSIF
- (11) **2 529 907** (51) **B27M 1/08**
(54) • Anordnung von Geräten und Einrichtung zur Fertigung von Verbundhölzern und Verwendung dieser Anordnung
• Assembly of devices and machines for producing composite wood and use of this assembly
• Agencement d'appareils et installation destinés à la préparation de bois composites et utilisation de cet agencement
- (11) **2 530 855** (51) **H04B 10/50**
(54) • Optischer Sender, Steuerverfahren dafür und optisches Übertragungssystem
- (11) **2 531 734** (51) **F15B 9/12**
(54) • FLUIDBETÄTIGTER STELLANTRIEB MIT EINER ARMATUR
• FLUID-ACTUATED ACTUATING DRIVE WITH A VALVE
• SERVOMOTEUR ACTIONNÉ PAR UN FLUIDE AVEC UN APPAREILLAGE
- (11) **2 532 107** (51) **H04L 7/00**
(54) • TAKTWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TAKTWIEDERHERSTELLUNGSANORDNUNG FÜR MULTIPLEX-EMPFÄNGER MIT KOHÄRENTER POLARISATION
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE ET AGENCEMENT DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE POUR LES RÉCEPTEURS À MULTIPLEXAGE PAR POLARISATION COHÉRENTE
- (11) **2 535 445** (51) **D01F 9/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN KOHLENSTOFFNANOFASERN MIT EINEM METALLALKOXID ODER SILIZIUMALKOXID
• METHOD FOR PREPARING POROUS CARBON NANOFIBERS CONTAINING A METAL ALKOXIDE OR A SILICON ALKOXIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOFIBRES DE CARBONE POREUSES QUI CONTIENNENT UN ALKOXYDE MÉTALLIQUE OU UN ALKOXYDE DE SILICIUM
- (11) **2 536 110** (51) **H04M 1/04**
(54) • Schutzgehäuse von mobilem Endgerät mit Mechanismus der Gleiten verhindert
• Protective case of mobile terminal with slide prevention mechanism
• Boîtier de protection de terminal mobile avec mécanisme de la prévention de glisser
- (11) **2 536 791** (51) **C09B 62/44**
(54) • MISCHUNGEN AUS FASERREAKTIVEN FARBSTOFFEN UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR DI- ODER TRICHROMATISCHEN FÄRBUNG ODER ZUM DI- ODER TRICHROMATISCHEN DRUCKEN
• MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS SUR LES FIBRES ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR COLORATION OU IMPRESSION DI OU TRICHROMATIQUE
- (11) **2 538 880** (51) **A61F 2/24**
(54) • AUFBAU EINER TRANSKATHETERKLAPPE ZUR KLAPPENFREISETZUNG
• TRANSCATHETER VALVE STRUCTURE FOR VALVE DELIVERY
• STRUCTURE DE VALVULE TRANSCATHÉTER POUR LA POSE D'UNE VALVULE
- (11) **2 542 679** (51) **C12N 15/62**
(54) • B-Zellen stimulierende Fusionsproteine eines Antigens mit APRIL
• B-cell stimulating fusion proteins of an antigen with APRIL
• Protéines de fusion d'un antigène avec APRIL, qui stimulent les lymphocytes B
- (11) **2 544 631** (51) **A61F 2/38**
(54) • TIBIALPROTHESENKOMPONENTE FÜR EINEN KNEEERSATZ MIT TEILWEISER ODER UNIKONDYLÄRER BELASTUNG
• TIBIAL PROSTHETIC COMPONENT FOR A PARTIAL OR UNICONDYLAR BEARING KNEE REPLACEMENT
• COMPOSANT DE TYPE PROTHÈSE DU TIBIA POUR UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU PERMETTANT UNE MISE EN CHARGE DU TYPE PARTIEL OU UNICONDYLIEN
- (11) **2 545 308** (51) **F16J 15/32**
(54) • JOINT D'ÉTANCHEITÉ À FAIBLE NIVEAU DE FROTTEMENT
- (11) **2 545 673** (51) **H04L 5/06**
(54) • Gestion des ressources en fréquence durant transmission et réception de signaux dans un système radiofréquence
- (11) **2 545 850** (51) **A61B 5/107**
(54) • APPAREIL POUR MESURER UN ORIFICE DE UNE VALVE CARDIAQUE
- (11) **2 546 215** (51) **B32B 18/00**
(54) • Matériau réfractaire composite pour revêtement interne d'un haut-fourneau
- (11) **2 547 539** (51) **B60G 3/20**
(54) • RADTRÄGER FÜR EINE MEHRLERKEN-EINZELRADAUFHÄNGUNG
• WHEEL SUPPORT FOR AN INDEPENDENT MULTILINK SUSPENSION SYSTEM
• SUPPORTS DE ROUE POUR SUSPENSION INDEPENDANT AYANT PLUSIEURS BRAS OSCILLANTS
- (11) **2 547 827** (51) **E01F 9/70**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS RASCHE ENTFERNEN (UND EVENTUELL AUFSTELLEN) VON LEITKEGELN, ZUM ANBRINGEN AN DER SEITE, HINTER ODER VOR EINES ENTFERNFAHRZEUGS
• DEVICE FOR FAST RETRIEVAL (AND EVENTUALLY PLACEMENT) OF TRAFFIC CONES, INTENDED TO BE PLACED AT THE SIDE, BEHIND OR IN FRONT OF A RETRIEVAL VEHICLE
- (11) **2 551 292** (51) **B01J 19/30**
(54) • Élément de remplissage pour colonne garnie et procédé de traitement de l'élément de remplissage
- (11) **2 552 080** (51) **H04L 29/06**
(54) • IMPLEMENTIERUNG EINES NETZWERK-PROTOKOLLSTAPELS MIT CHIMNEY-LADUNG
• CHIMNEY ONLOAD IMPLEMENTATION OF NETWORK PROTOCOL STACK
• MISE EN OEUVRE D'UNE PILE DE PROTOCOLE DE RÉSEAU AVEC CHARGE-MENT CHIMNEY
- (11) **2 552 431** (51) **A61K 31/05**
(54) • CARVACROL/THYMOL ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON LACHS RICKETTSIENSEPTIKÄMIE UND INFEKTIÖSER LACHSANAMIE
• COMPOSITION DU CARVACROL/THYMOL POUR LE TRAITEMENT DE LA SEPTICEMIE RICKETTSIAL DU SALMON ET DE L'ANEMIE INFECTUEUSE DU SALMON

- (11) **2 552 615** (51) **B21D 5/01**
(54) • SELBSTSCHMIERENDER V-TRIEB UND NOCKENERHEBUNGSELEMENT FÜR FORMELEMENTE
- (11) **2 553 351** (51) **F24J 2/07**
(54) • SOLAR RECEIVER, PARTICULARLY OF THE TYPE FOR PARABOLIC LINEAR SOLAR CONCENTRATORS
• RÉCEPTEUR SOLAIRE, PARTICULIÈREMENT DU TYPE POUR CONCENTRATEURS SOLAIRES LINÉAIRES PARABOLIQUES
- (11) **2 554 588** (51) **C08J 3/09**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELULOSEFASERVERBUNDWERKSTOFF
• PROCESS FOR PRODUCTION OF A CELLULOSE FIBER COMPOSITE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE
- (11) **2 556 291** (51) **F21S 8/02**
(54) • APAPTER FÜR EINE LEUCHE
• AN ADAPTER FOR A LIGHT FITTING
• ADAPTEUR POUR UN LUMINAIRE
- (11) **2 557 551** (51) **G08G 1/16**
(54) • Appareil et procédé pour mesurer la longueur d'une file d'attente de véhicule ainsi qu'un support non transitoire exploitable par ordinateur stockant un programme permettant de mesurer la longueur d'une file d'attente de véhicule
- (11) **2 557 903** (51) **H05H 7/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENLEITERS EINES HOM KÖPPLERS FÜR EINE SUPRALEITENDE BESCHLEUNIGUNGSKAVITÄT
• METHOD OF MANUFACTURING AN OUTER CONDUCTOR OF A HOM COUPLER FOR A SUPERCONDUCTING ACCELERATION CAVITY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR EXTÉRIEUR D'UN COUPLEUR DES MODES D'ORDRE SUPÉRIEUR POUR UNE CAVITÉ D'ACCÉLÉRATION SUPRACONDUCTRICE
- (11) **2 559 702** (51) **C07K 16/18**
(54) • Variable Einzeldomänen von Antikörpern gegen Serumalbumin
• Antibody single variable domains against serum albumin
• Domaines variables d'anticorps isolés contre la sérum albumine
- (11) **2 563 343** (51) **A61K 9/50**
(54) • APPARATUS AND KIT FOR ENCAPSULATING AT LEAST ONE COMPOUND FOR THERAPEUTIC AND/OR DIAGNOSTIC USE IN ERYTHROCYTES
- (11) **2 563 541** (51) **B23K 3/06**
(54) • ANORDNUNG, VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR ZUFUHR EINES HILFSSTOFFS IN DRAHT- ODER BANDFORM
• ARRANGEMENT, METHOD AND CONTROLLER FOR SUPPLYING A WIRE OR STRIP SHAPED CONSUMABLE
• INSTALLATION, PROCÉDÉ ET COMMANDE POUR L'AMENÉE D'UN AGENT AUXILIAIRE SOUS FORME DE FIL OU DE BANDE
- (11) **2 564 031** (51) **F01D 5/30**
(54) • PIÈCE ANTI-USURE POUR ÉCHASSE D'AUBE DE SOUFFLANTE DE TURBO-RÉACTEUR
- (11) **2 566 367** (51) **A46B 5/00**
(54) • BROSSE A DENTS
- (11) **2 569 061** (51) **A63B 53/04**
(54) • GOLFSCHLÄGERKÖPF
• GOLF CLUB HEADS
• TÊTES DE CLUBS DE GOLF
- (11) **2 569 105** (51) **B21B 31/07**
(54) • HALSVERSIEGELUNG UND EIN LAGER FÜR EIN WALZWERKÖLFILMLAGER MIT DISTANZIERTEN IMPELLERN FÜR DEN ANTRIEB VON ÖL AUS DER LAGERBUCHSE; VERWENDUNG EINER SOLCHEN HALSVERSIEGELUNG IN EINEM WALZWERKÖLFILMLAGER
• NECK SEAL AND BEARING FOR A ROLLING MILL OIL FILM BEARING WITH SPACED IMPELLERS FOR PROPELLING OIL COMING OUT FROM THE BEARING'S SLEEVE AND BUSHING; USE OF SUCH SEAL IN A ROLLING MILL OIL FILM BEARING
• JOINT ET ROULEMENT POUR UN ROULEMENT DE TRAIN DE LAMINAGE A FILM D'HUILE AVEC DES HELICES ESPACÉES POUR PROPULSER L'HUILE HORS DU ROULEMENT; UTILISATION D'UN TEL JOINT DANS UN ROULEMENT DE TRAIN DE LAMINAGE A FILM D'HUILE
- (11) **2 571 566** (51) **A61M 39/22**
(54) • VENTILANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF, BLUTSCHLAUCHSATZ SOWIE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 575 247** (51) **H02M 3/335**
(54) • Verfahren zur Gleichstromumwandlung mit Phasenshift-Modulation und entsprechende Umwandlungsvorrichtung
- (11) **2 577 237** (51) **G01F 15/14**
(54) • AIR FLOWMETER
- (11) **2 579 410** (51) **H02G 3/22**
(54) • Durchführungsstille
- (11) **2 582 586** (51) **B65D 25/28**
(54) • AUFBEWAHRUNGSBOX MIT DECKEL UND HANDGRIFF
• BOÎTE DE STACKAGE AVEC COUVERCLE ET POIGNÉE
- (11) **2 582 691** (51) **C07D 401/06**
(54) • Anthranilic acid derivatives
• Dérivés d'acide anthranilique
- (11) **2 588 311** (51) **B32B 21/10**
(54) • Paneel mit einer Polymerverbundstoffschicht und einer Verstärkungsschicht
• A panel comprising a polymeric composite layer and a reinforcement layer
• Panneau comprenant une couche composée polymère et une couche de renfort
- (11) **2 589 432** (51) **B01J 27/08**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN VON MIT ALKALIMETALLHALOGENID DOTIERTEN ZWEIWERTIGEN METALLFLUORIDEN
• METHOD FOR MAKING CATALYST COMPOSITIONS OF ALKALI METAL HALIDE-DOPED BIVALENT METAL FLUORIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE CATALYSEURS DE FLUORURES MÉTALLIQUES DIVALENTS DOPÉS À L'HALOGENURE MÉTALLIQUE ALCALIN
- (11) **2 592 095** (51) **C08B 15/06**
(54) • POLYSACCHARID-DERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND TRENNMITTEL
- POLYSACCHARIDE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SEPARATING AGENT
• DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE, PROCÉDÉ DE SON FABRICATION, ET AGENT DE SÉPARATION
- (11) **2 593 626** (51) **E06B 9/68**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN EINES ELEKTROMECHANISCHEN STELLGLIEDS ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN VERSCHLUSS- ODER SPERRELEMENTS EINES GEBÄUDES
• OPERATING METHOD FOR AN ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR CONTROLLING A MOVABLE CLOSURE OR BLIND ELEMENT IN A BUILDING
- (11) **2 594 666** (51) **C30B 29/38**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMNITRIDKRISTALLEN
- (11) **2 595 714** (51) **B01D 17/02**
(54) • KONTROLLE EINES KOHLENWASSERSTOFFENTWÄSSERUNGSSYSTEMS MIT SCHALLGESCHWINDIGKEIT
• SOUND-VELOCITY BASED CONTROL OF A HYDROCARBON DEWATERING SYSTEM
• CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE DÉSHYDRATATION D'HYDROCARBURES AVEC SUIVI DE LA VITESSE DU SON
- (11) **2 596 275** (51) **F16L 53/00**
(54) • HEATABLE FLUID LINE
• CONDUITE CHAUFFABLE POUR FLUIDES
- (11) **2 596 581** (51) **H02P 9/48**
(54) • POWER SUPPLY UNIT FOR AN ON-BOARD POWER SUPPLY OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **2 598 018** (51) **A61B 1/303**
(54) • CHIRURGISCHES VORRICHTUNG
• SURGICAL APPARATUS
• APPAREIL CHIRURGICAL
- (11) **2 598 106** (51) **B65B 3/04**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEHREREN SCHICHTEN
- (11) **2 598 802** (51) **F23N 5/12**
(54) • DISPOSITIF DE DIAGNOSE POUR DES ÉTINCELLES D'ALLUMAGE
- (11) **2 601 770** (51) **H04L 29/06**
(54) • NETZWERK, UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• A NETWORK, AND METHOD FOR OPERATING IT
• RÉSEAU, ET PROCÉDÉ POUR SA EXPLOITATION
- (11) **2 602 407** (51) **E04H 17/16**
(54) • DISPOSITIF POUR SÉCURISER UNE ZONE
- (11) **2 604 425** (51) **B64D 33/02**
(54) • VERBUNDWERKSTOFFWAND VERSTÄRKT ZUR BEGRENZUNG DER RISSAUSBREITUNG IN EINER RICHTUNG
• COMPOSITE MATERIAL WALL REINFORCED FOR LIMITING CRACK PROPAGATION IN ONE DIRECTION
• PAROI EN MATERIAU COMPOSITE RENFORCÉE DE MANIÈRE A LIMITER LA PROPAGATION D'UNE CRIQUE SELON UNE DIRECTION
- (11) **2 607 595** (51) **E05F 15/619**
(54) • Elektrischer Kettenschubantrieb für einen Flügel, und Montageverfahren eines Tors, das einen solchen Antrieb umfasst

- (11) **2 608 848** (51) **A61Q 5/08**
(54) • DÉCOLORATION AVEC UN PRÉTRAITEMENT RÉDUCTEUR
- (11) **2 609 432** (51) **G01N 33/92**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LIPOPOTEIN-PARTIKEL-SPIEGELS IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
- (11) **2 609 971** (51) **A63B 53/04**
(54) • GOLFSCHLÄGERGRIFSTRUKTUREN AUS REGENERIERTEM MATERIAL
• POIGNÉE DE CLUB DE GOLF EN MATÉRIAU REBROYÉ
- (11) **2 610 362** (51) **C23C 8/18**
(54) • CR-HALTIGES AUSTENITISCHES LEGIERUNGSRÖHR
• CR-CONTAINING AUSTENITE ALLOY PIPE
• TUYAU EN ALLIAGE AUSTÉNITIQUE CONTENANT DU CR
- (11) **2 621 468** (51) **A61K 9/08**
(54) • PHARMEZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON CARBETOCIN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CARBETOCIN
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CARBÉTOCINE
- (11) **2 621 559** (51) **A61M 5/158**
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINER PORTNADEL
• PROTECTIVE DEVICE FOR PROTECTING A PORT NEEDLE
• DISPOSITIF DE PROTECTION PERMETTANT DE PROTÉGER UNE AIGUILLE DE PORT À CATHÉTER
- (11) **2 623 113** (51) **C07K 5/062**
(54) • Verbindung zur Enzymhemmung
• Compound for enzyme inhibition
• Composé pour l'inhibition d'enzymes
- (11) **2 625 103** (51) **B64D 45/00**
(54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE REGULIERBARE Klappe eines Luftfahrzeugs und Verfahren zur Rekonfigurierung des Betätigungssystems
• SYSTÈME D'ACTIVATION POUR UN VOLET AJUSTABLE D'UN AÉRONEF ET PROCÉDÉ POUR RECONFIGURER LE SYSTÈME D'ACTIVATION
- (11) **2 628 211** (51) **H01Q 11/08**
(54) • MULTI-QUADRIFILAR HELIX ANTENNA FED WITH INFINITE BALUN
- (11) **2 628 371** (51) **H05K 7/20**
(54) • DISSIPATEUR THERMIQUE POUR MODULE D'EXTENSION INTERCHANGEABLE CONNECTÉ À UNE CARTE INFORMATIQUE
- (11) **2 628 417** (51) **A47B 88/20**
(54) • Anordnung mit einer Wandstruktur und einem oder mehreren daran anordenbaren Elementen
• Arrangement of a wall structure and one or more elements arrangeable on said wall structure
• Arrangement d'une structure de mur et un ou plusieurs éléments arrangeables sur ladite structure
- (11) **2 628 649** (51) **B61D 17/06**
(54) • Rail vehicle provided with a panoramic passenger front-end portion and an offset driving cabin
- (11) **2 632 780** (51) **B60T 7/04**
(54) • DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, ACTIONNÉ PAR FLUIDE SOUS
- PRESSION, COMPORTANT DES PROCÉDURES DE COMMANDE D'UNE FONCTION D'AIDE AU DÉMARRAGE EN CÔTE OU DE SUPPRESSION DU RAMPMENT, IMPLÉMENTÉES DANS UNE UNITÉ DE COMMANDE
- (11) **2 633 353** (51) **G02B 6/44**
(54) • GESTAPELTE GLASFASERMODULE
• STACKED FIBER OPTIC MODULES
• MODULES DE FIBRE OPTIQUE SUPERPOSÉS
- (11) **2 633 778** (51) **A45D 1/04**
(54) • elektrisches Haarformgerät
- (11) **2 633 973** (51) **B29C 45/60**
(54) • PLASTIFIZIERSCHECKE ZUM SPRITZGIESEN UND SPRITZGIESSVERFAHREN
• PLASTICIZING SCREW FOR INJECTION MOLDING AND INJECTION MOLDING METHOD
• VIS DE PLASTIFICATION POUR MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 639 690** (51) **G06F 3/14**
(54) • Anzeigevorrichtung zum Anzeigen eines sich bewegenden Objekts, das einen virtuellen Anzeigebereich durchquert
• Appareil d'affichage pour afficher un objet mobile traversant une région d'affichage virtuelle
- (11) **2 641 882** (51) **C03B 37/10**
(54) • Anorganisches Matrixgewebesystem zur Verstärkung einer Tragsstruktur
• Inorganic matrix-fabric reinforcement system for support structures
• Système de renforcement de structure porteuse utilisant un tissu à matrice inorganique
- (11) **2 643 595** (51) **F04D 29/42**
(54) • SELF CLEANING RADIAL FLOW PUMP WITH RECIRCULATION BEHIND THE IMPELLER
• POMPE À ÉCOULEMENT RADIAL AUTONETTOYANTE AVEC RECIRCULATION DERRIÈRE LA ROUE À AUBES
- (11) **2 648 076** (51) **G06F 3/033**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES TRAGENS EINER 3D-EINGABEVORRICHTUNG UND GERÄT DAFÜR
• METHOD FOR RECOGNIZING WEARING OF A 3D INPUT DEVICE, AND THE APPARATUS THEREOF
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECONNAÎTRE LE PORT DU DISPOSITIF D'ENTRÉE 3D ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (11) **2 650 076** (51) **B23K 26/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Trennrissen in ein Substrat unter Verwendung einer starren Blendenöffnung aufweisenden starren Blende
- (11) **2 651 349** (51) **A61F 5/01**
(54) • ORTHESE MIT BEWEGUNGSDÄMPFUNG
- (11) **2 653 683** (51) **F01N 3/20**
(54) • FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATOR
• FAILURE DETECTION APPARATUS FOR AN ELECTRICALLY HEATED CATALYST
• APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UN CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT
- (11) **2 654 871** (51) **A61M 16/20**
(54) • VENTILATOR MIT AKTIVEM VENTIL
• VENTILATOR WITH ACTIVE VALVE
- RESPIRATEUR AVEC UNE VALVE ACTIVE
- (11) **2 655 194** (51) **B64F 5/00**
(54) • FLUGZEUGSYSTEMHALTERUNG UND METHODE ZUM ZUSAMMENBAUEN VON SYSTEMKOMPONENTEN
- (11) **2 656 231** (51) **G06F 13/42**
(54) • EINGANGSSCHALTUNGSANORDNUNG
• INPUT CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT D'ENTRÉE
- (11) **2 657 660** (51) **G01F 1/42**
(54) • EINE ZWEIKAMMER-DIFFERENZDRUCKMESSVORRICHTUNG MIT EINEM DOPPELVERSCHLUSSSYSTEM
• DOUBLE-CHAMBER DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENT DEVICE WITH A DOUBLE CLOSURE SYSTEM
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESION DIFFÉRENTIELLE À DEUX CHAMBRES AVEC UN SYSTEM DE FERMETURE DOUBLE
- (11) **2 661 087** (51) **H04N 19/56**
(54) • BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE ENCODING DEVICE
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE
- (11) **2 663 040** (51) **H04L 12/711**
(54) • Schnelle Umleitung mit schleifenfreien aufeinanderfolgenden Knoten für Mehrfachpunkt etikettengeschalteten Pfade
- (11) **2 663 283** (51) **A61K 9/00**
(54) • COMPRIMÉ CONTENANT UNE CHARGE ÉLEVÉE DE BRIVANIB ALANINATE
- (11) **2 664 282** (51) **A61B 17/04**
(54) • Nähvorrichtungen
• Suture devices
• Dispositifs de suture
- (11) **2 665 259** (51) **H04N 5/85**
(54) • Support d'enregistrement, dispositif de reproduction pour effectuer une lecture spéciale des données du support d'enregistrement et procédé associé
- (11) **2 666 207** (51) **H01Q 7/00**
(54) • KOMMUNIKATIONS- UND TRACKING-VORRICHTUNG MIT GESCHLITZTER ANTENNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE POURSUITE AVEC ANTENNE À FENTE ET PROCÉDÉ CORRESPONDENT
- (11) **2 670 950** (51) **E21B 47/12**
(54) • UNTERSEE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SOUS-MARINE
- (11) **2 672 083** (51) **F01N 3/023**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL
- (11) **2 676 165** (51) **G02C 7/02**
(54) • EINE METHODE ZUR BESTIMMUNG OPTISCHEN ZIEL-FUNKTIONEN
• MÉTHODE DE DÉTERMINATION DES CIBLES POUR LES FONCTIONS OPTIQUES
- (11) **2 677 019** (51) **C09K 19/30**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
• LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN

- (11) **2 677 082** (51) **E02B 1/00**
(54) • Verfahren zum Dämpfen von Unterwasserschall
• Method of damping underwater noise
• Procédé d'amortissement bruit sous-marin
- (11) **2 677 995** (51) **A61K 8/41**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKT-FARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL-FUNKTION, EINEM NICHTIONISCHEN TENSID, EINEM AMPHOTEREN TENSID, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND EINEM REDUKTIONSMITTEL
• COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A DIRECT DYE BEARING A DISULFIDE/THIOL FUNCTION, A NONIONIC SURFACTANT, AN AMPHOTERIC SURFACTANT, AN ALKALINE AGENT AND A REDUCING AGENT
• COMPOSITION POUR COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIRECT PORTANT UNE FONCTION DISULFURE/THIOL, UN TENSIOACTIF NON IONIQUE, UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE, UN AGENT ALCALIN ET UN AGENT RÉDUCTEUR
- (11) **2 678 053** (51) **A61M 1/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINER BEDIENERS BEI DER BEDIENUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS
• DEVICE FOR ASSISTING AN OPERATOR IN OPERATING A MEDICAL APPLIANCE
• DISPOSITIF POUR ASSISTER UN OPÉRATEUR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉDICAL
- (11) **2 678 876** (51) **H01H 47/00**
(54) • DISJONCTEUR À COURANT DE DÉFAUT À SÉCURITÉ INTEGRIÉE
- (11) **2 679 292** (51) **B01D 46/10**
(54) • Regenerierbares flaches Filter für Luft mit halbstarrem Rahmen.
- (11) **2 679 621** (51) **B29K 23/00**
(54) • Nukleierungseffizienz von Talkum beim Schäumungsverhalten sowie bei der Zellstruktur von polymerbasierten Schäumen
• Efficacité de nucléation du talc dans le comportement moussant et la structure cellulaire de mousses à base de polymère
- (11) **2 681 971** (51) **H05B 37/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HELLIGKEITSREGELUNG
• APPAREIL ET METHODE DE REGULATION LUMINEUSE
- (11) **2 683 354** (51) **A61K 8/81**
(54) • VERDICKUNGSVERFAHREN EINER KOSMETISCHEN ZUBEREITUNG BASIERT AUF EINER ALKALI-QUELLFÄHIGEN EMULSION EINES AMPS POLYMER UND REICH IN ACRYLSÄURE
• THICKENING METHOD FOR A COSMETIC COMPOSITION BASED ON AN ALKALI SWELLABLE EMULSION OF AMPS POLYMER AND RICH IN ACRYLIC ACID
- (11) **2 684 941** (51) **C10L 3/10**
(54) • VERWENDUNG EINES BRENNGASES
• USE OF A COMBUSTIBLE GAS
• UTILISATION D'UN GAZ COMBUSTIBLE
- (11) **2 685 920** (51) **A61B 17/56**
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKKORREKTUR EINER SCHULTERARTHROPLASTIE
• DEVICE FOR RETROVERSION CORRECTION FOR SHOULDER ARTHROPLASTY
- DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA RÉTROVERSION D'UNE ARTHROPLASTIE DE L'ÉPAULE
- (11) **2 686 379** (51) **C08K 5/053**
(54) • METHOD FOR PRODUCING PLASTICIZED STARCH BY USING 1,3-PROPANEDIOL AND RESULTING COMPOSITION
- (11) **2 686 661** (51) **G01N 1/30**
(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUR VISUALISIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG DES NERVENSYSTEMS
• METHOD, COMPOSITION AND KIT FOR VISUALIZATION AND CHARACTERIZATION OF THE NERVOUS SYSTEM
• PROCÉDE, COMPOSITION ET KIT POUR LA VISUALISATION ET CHARACTERISATION DU SYSTEME NERVEUX
- (11) **2 690 145** (51) **C09D 201/00**
(54) • FLÜSSIG BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND UV- UND IR-ABSORBER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GLASARTIKEL
• LIQUID COATING COMPOSITION COMPRISING UV- AND IR-ABSORBERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND GLASS ARTICLE
• COMPOSITION LIQUIDE DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES ABSORBEURS UV ET IR, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET ARTICLE EN VERRE
- (11) **2 690 653** (51) **H01L 21/335**
(54) • Hochtemperatur ionische Implantierung von nitridbasierten Transistoren
• High temperature ion implantation of nitride based transistors
• Implantation ionique à haute température de transistors à base de nitrure
- (11) **2 691 550** (51) **B32B 15/01**
(54) • VERFAHREN ZUR LOKALEN WÄRMEBEHANDLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLBANDES UND LOKAL WÄRMEBEHANDELTES, BESCHICHTETES METALLBAND
• PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE LOCAL D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE ET BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE THERMOTRAITÉE LOCALEMENT
- (11) **2 692 196** (51) **H04W 76/06**
(54) • NOEUD, PROCÉDE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR POUR UN DÉTACHEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 692 299** (51) **A61B 17/24**
(54) • TREATMENT DEVICE FOR EAR, NOSE AND THROAT
- (11) **2 693 999** (51) **A61F 9/008**
(54) • SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON LINSENFRAGMENTIERUNG
• SYSTEM FOR PERFORMING LENS FRAGMENTATION
• SYSTÈME POUR LA RÉALISATION D'UNE FRAGMENTATION DU CRISTALLIN
- (11) **2 699 100** (51) **A23K 10/30**
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER IM MAGEN VERDAUBAREN STÄRKE UND FASER BEI TIERDIÄTEN
• METHODS FOR ADJUSTING RUMINALLY DIGESTIBLE STARCH AND FIBER IN ANIMAL DIETS
• PROCÉDÉS POUR AJUSTER L'AMIDON ET LES FIBRES DIGESTIBLES PAR
- DIGESTION RUMINALE DANS L'ALIMENTATION D'ANIMAUX
- (11) **2 699 904** (51) **G01N 21/64**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE PROSTATAKREBSDIAGNOSE BASIEREND AUF FRAKTALEM DIMENSIONSWEIT, SOWIE ENTSPRECHENDE METHODE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE UTILISANT UNE VALEUR DE DIMENSION FRACTALE, ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (11) **2 700 311** (51) **A01N 33/12**
(54) • Procédé pour protéger le contreplaqué contre les champignons
- (11) **2 700 985** (51) **G02B 5/09**
(54) • Kompakte Headup Visier
- (11) **2 705 644** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON EINDRINGUNGEN BEI EINER REIHE VIRTUELLER RESSOURCEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INTRUSIONS ON A SET OF VIRTUAL RESOURCES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INTRUSIONS SUR UN ENSEMBLE DE RESSOURCES VIRTUELLES
- (11) **2 705 697** (51) **H04W 36/32**
(54) • PROCÉDES ET NOEUDS SUPPORTANT UN CHANGEMENT DE CELLULES
- (11) **2 705 927** (51) **B23Q 5/26**
(54) • Luftregelungsvorrichtung und Luftregelungsverfahren
• Dispositif de contrôle d'air et procédé de contrôle d'air
- (11) **2 707 078** (51) **A61M 29/00**
(54) • Verschlussvorrichtung für Körperhöhlräume.
• Occlusion device for body cavities.
• Dispositif d'occlusion pour des cavités corporelles.
- (11) **2 707 080** (51) **A61M 37/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADEL
• METHOD FOR FABRICATING A MICRO-NEEDLE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE MICROAIGUILLE
- (11) **2 707 529** (51) **D04B 21/16**
(54) • ABSTANDSTEXTIL
• TRICOT DOUBLE PAROIS
- (11) **2 708 035** (51) **H04N 21/475**
(54) • GERÄTE, SYSTEME UND METHODEN FÜR DIE ERLEICHTERUNG SOZIALER NETZWERKING ÜBER EIN MEDIENGERÄT
• APPAREILS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR FACILITER LA COMMUNICATION DANS DES RÉSEAUX SOCIAUX VIA UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA
- (11) **2 714 315** (51) **B23K 9/095**
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSUNG MIT ENERGIEBEWAHRUNG UND VERBESSERTE KÜHLUNG BEI SCHWEISSMASCHINEN; VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSUNG UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
• SYSTEM FOR GENERATING A WELD WITH ENERGY CONSERVATION AND IMPROVED COOLING IN WELDING MACHINES; METHOD OF GENERATING A WELD USING SUCH SYSTEM
• SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE SOUDURE AVEC RÉFROIDISSEMENT

AMÉLIORÉ À CONSERVATION D'ÉNERGIE
DANS DES MACHINES À SOUDER ;
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN
SOUDAGE UTILISANT UN TEL SYSTÈME

(11) **2 715 022** (51) **E05D 15/10**

- (54) • VORRICHTUNG FÜR KOPLANAR
SCHLIESSENDES SCHIEBEFLÜGEL, INS-
BESONDERE FÜR MÖBEL ODER DER-
GLEICHEN
• DISPOSITIF POUR PORTES COULIS-
SANTES COPLANAIRES EN POSITION DE
FERMETURE, EN PARTICULIER POUR
MEUBLE OU ANALOGUE

(11) **2 716 343** (51) **B01D 29/27**

- (54) • Rückführvorrichtung einer Filtertasche

(11) **2 717 258** (51) **G10L 15/22**

- (54) • Systèmes et procédés de reconnaissance
de phrase

(11) **2 719 291** (51) **A23L 33/17**

- (54) • Nahrungsmittel zur langfristigen Behand-
lung von Adipositaschirurgie Patienten
• Produit diététique destiné à être admi-
nistré à long terme aux personnes obèses
opérées en chirurgie bariatrique

(11) **2 719 498** (51) **B23K 37/08**

- (54) • Entgratvorrichtung mit Steuerungsmitteln
zum drehbaren und zurück Fahren der
Vorrichtung zur und weg von einer Stange

(11) **2 723 120** (51) **H04W 28/08**

- (54) • DATEN-OFFLOAD-VERFAHREN UND BE-
NUTZERGERÄT
• Data offload methods and user equipment
• PROCÉDÉS DE DÉRIVATION DE
DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(11) **2 726 134** (51) **A61M 16/16**

- (54) • BEHÄLTER FÜR GERÄT ZUR ATMUNGS-
UNTERSTÜTZUNG
• TANK FOR RESPIRATORY ASSISTANCE
DEVICE

(11) **2 726 325** (51) **B60N 2/68**

- (54) • RÜCKSITZ LEHNENRAHMEN EINES
KRAFTFAHRZEUGS
• REAR SEAT BACKREST FRAME OF AN
AUTOMOTIVE VEHICLE

(11) **2 726 714** (51) **F01L 1/047**

- (54) • CAMSHAFT WITH AXIALLY SLIDABLE
CAM PACKET
• ARBRE À CAMES À PAQUET DE CAMES
DÉPLACABLE AXIALEMENT

(11) **2 728 913** (51) **H04W 4/06**

- (54) • NEUAUSWAHL ODER ÜBERGABE EINER
BROADCAST-MULTICAST-ZELLE
• RESELECTION OR HANDOVER TO
BROADCAST MULTICAST CELL
• RESÉLECTION OU DE TRANSFERT VERS
UNE CELLULE DE DIFFUSION/MULTIDIF-
FUSION

(11) **2 729 658** (51) **E21B 43/16**

- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INJECTER
UN LIQUIDE DE TRAITEMENT DANS UN
PUITS DE FORAGE ET SOUPEPE D'IN-
JECTION DE LIQUIDE DE TRAITEMENT

(11) **2 730 215** (51) **G01N 9/24**

- (54) • DYNAMISCHER URINMONITOR
• DYNAMIC URINE MONITOR
• MONITEUR D'URINE DYNAMIQUE

(11) **2 730 635** (51) **C04B 35/597**

- (54) • AUF SIALON BASIERENDE OXYNITRID-
LEUCHTSTOFFE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR

• SIALON-BASED OXYNITRIDE PHOSPHOR
AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• PHOSPHORES D'OXYNITRURE À BASE
DE SIALON ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE CEUX-CI

(11) **2 730 704** (51) **E02F 9/22**

- (54) • REGENERATIVER HYDRAULIKKREIS FÜR
EINEN BAGGER AND STEUERUNGSVER-
FAHREN FÜR DEN BAGGER
• REGENERATIVE HYDRAULIC CIRCUIT
FOR A SHOVEL AND METHOD FOR
CONTROLLING A SHOVEL
• CIRCUIT HYDRAULIQUE À RÉCUPÉRA-
TION POUR UNE PELLETEUSE ET
PROCÉDÉ DE CONTROLE DE LA PELLE-
TEUSE

(11) **2 731 393** (51) **H04W 72/04**

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Neuüber-
tragungsressourcenzuordnung für ein
drahtloses Kommunikationssystem
• Retransmission resource allocation
method and apparatus for wireless
communication system
• Procédé et Appareil d'attribution de
ressources de retransmission pour
système de communication sans fil

(11) **2 731 472** (51) **A47J 19/02**

- (54) • SEPARATOR MIT MAHLWERK ZUM AB-
TRENNEN VON OBST- ODER GEMÜSE-
SAFT VOM FRUCHTFLEISCH
• SÉPARATEUR DE MASTICATION POUR
SÉPARER DU JUS DE FRUITS OU DE
LÉGUMES DE LA PULPE DE FRUITS OU
DE LÉGUMES

(11) **2 732 672** (51) **H04W 76/02**

- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPÉRA-
TION DE MODE D'ACCESS MULTI-RAT

(11) **2 733 484** (51) **G01N 33/00**

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICH-
TUNG MIT CHEMISCHEN SENSOR

(11) **2 734 507** (51) **C07D 233/34**

- (54) • PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR DES
ALKYLÈNE URÉES CYCLIQUES SUBSTI-
TUÉES À UN ATOME AZOTE

(11) **2 735 593** (51) **C09D 5/00**

- (54) • Applikatorflüssigkeit bestehend aus einer
Dispersion von fotonischen Kristallen
• Applicator liquid consisting of a
dispersion of photonic crystals
• Liquide d'application constituée d'une
dispersion de cristaux photoniques

(11) **2 736 604** (51) **A61Q 19/00**

- (54) • WISCHTUCH ZUR ANWENDUNG VON
MINDESTENS EINEM WIRKPRINZIP AUF
DER HAUT

(11) **2 736 764** (51) **B60N 2/68**

- (54) • SEAT FRAME OF AN AUTOMOTIVE
VEHICLE HAVING TWO SIDE PORTIONS
AND A TRANSVERSAL TUBE
• BÂTI DE SIÈGE POUR VÉHICULE AUTO-
MOBILE AVEC DEUX PARTIES LATÉ-
RALES ET UN TUBE TRANSVERSAL

(11) **2 737 584** (51) **H02B 13/025**

- (54) • INSTALLATION DE COMMUTATION AVEC
DISPOSITIF DE COURT-CIRCUIT À PRES-
SION CONTRÔLÉE

(11) **2 738 250** (51) **C12N 15/09**

- (54) • Anti-beta1,6-N-acetylglucosaminyltrans-
ferase 5B Antikörper zur Detektion eines
epithelialen Ovarialkarzinom und Verfah-
ren zur Diagnose von epitheliale Ovari-
alkarzinom

• Anti-beta1,6-N-acetylglucosaminyltrans-
ferase 5B antibody for detecting epithelial
ovarian cancer and method for diagnosing
epithelial ovarian cancer

• Anticorps anti-beta1,6-N-acetylglucosami-
nyltransferase 5B pour la détection du
cancer épithélial de l'ovaire et méthode
pour le diagnostic du cancer épithélial de
l'ovaire

(11) **2 739 367** (51) **A63F 9/00**

- (54) • INTERAKTIVES ELEKTRONISCHES LABY-
RINTHSPIEL, DAS AUF EINEM VON MEN-
SCHEN BEGEBBAREN SPIELFELD AUS-
GEÜBT WIRD.

• INTERACTIVE ELECTRONIC LABYRINTH
GAME PLAYED ON A FULL-SCALE PLAY
AREA

(11) **2 739 465** (51) **G21C 3/07**

- (54) • KERNBRENNSTOFFHÜLLE AUS EINEM
KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFMATE-
RIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• NUCLEAR FUEL CLADDING MADE FROM
CERAMIC-MATRIX COMPOSITE
MATERIAL AND ASSOCIATED
PRODUCTION METHOD
• GAINÉ DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EN
MATERIAU COMPOSITE A MATRICE
CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION ASSOCIE

(11) **2 739 959** (51) **G01N 23/087**

- (54) • OBJECT MONITORING USING MULTI-
SPECTRAL RADIATION

(11) **2 741 126** (51) **G02F 1/1333**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ANZEIGE MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄ-
CHE UND DIE ENTSPRECHENDE ANZEIGE
MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR MANUFACTURING
CURVED-SURFACE DISPLAY AND THE
CORRESPONDING CURVED-SURFACE
DISPLAY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AFFI-
CHEUR À SURFACE INCURVÉE ET AFFI-
CHEUR À SURFACE INCURVÉE CORRES-
PONDANT

(11) **2 742 681** (51) **H04N 5/367**

- (54) • BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND ZU-
GEBÖRIGES VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ

(11) **2 743 271** (51) **C07D 401/14**

- (54) • PIM KINASE INHIBITORS AND
PREPARATION METHOD AND USE IN
MEDICINAL MANUFACTURE THEREOF
• INHIBITEURS DE PIM KINASE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-
SATION DANS LA FABRICATION MÉDICI-
NALE DE CELUI-CI

(11) **2 744 540** (51) **B05B 12/08**

- (54) • ZERSTÄUBER SOWIE BETRIEBSVERFAH-
REN ZU DESSEN STEUERUNG
• A NEBULIZER AND A METHOD OF
OPERATING THE SAME
• NÉBULISEUR ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT

(11) **2 745 785** (51) **A61B 17/12**

- (54) • Gefäßverschlussystem
• Vessel closure system
• Système de fermeture de récipient

(11) **2 746 518** (51) **E06B 3/663**

- (54) • Espaceur en deux parties avec des
surfaces de chevauchement et méthode
de production

- (11) **2 746 613** (51) **F16D 69/02**
(54) • BREMSSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG
• BRAKE DISC FOR A VEHICLE
• DISQUE DE FRIEN POUR VÉHICULE
- (11) **2 749 373** (51) **H01F 38/08**
(54) • SCHWEISSTRANSFORMATOR, SCHWEISS-
STRANSFORMATORANORDNUNG UND
SCHWEISSVORRICHTUNG
• WELDING TRANSFORMER, WELDING
TRANSFORMER ASSEMBLY AND
WELDING DEVICE
• TRANSFORMATEUR DE SOUDAGE,
ENSEMBLE DE TRANSFORMATEUR DE
SOUDAGE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE
- (11) **2 750 734** (51) **A61M 5/142**
(54) • DOSIEREINHEIT FUER EIN TRAGBARES
INFUSIONSSYSTEM
• UNITE DE DOSAGE POUR UN DISPOSITIF
DE PERFUSION PORTABLE
- (11) **2 751 564** (51) **G01N 33/543**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG DER AK-
TIVIERUNG VON EINGESCHLOSSENEN
SIGNALERZEUGENDEN SUBSTANZEN
• METHODS OF TRIGGERING ACTIVATION
OF ENCAPSULATED SIGNAL-
GENERATING SUBSTANCES
• PROCÉDÉS DE DÉCLENCHEMENT DE
L'ACTIVATION DE SUBSTANCES ENCA-
PSULÉES GÉNÉRANT UN SIGNAL
- (11) **2 751 566** (51) **G01N 33/543**
(54) • RÉPULSION DE PARTICULES POUR
AMÉLIORER LE CONTACT DE SURFACE
DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES
À PARTICULES MAGNÉTIQUES
- (11) **2 752 170** (51) **A61F 2/04**
(54) • Rückflussverhindernde Prothese mit meh-
reren Ventilen
• Prothèse anti-reflux à soupapes multiples
- (11) **2 756 262** (51) **G01C 15/00**
(54) • GEODESIC MEASURING SYSTEM AND
METHOD WITH MULTIPLE TARGET
TRACKING FUNCTIONALITY
• SYSTÈME DE MESURE GÉODÉSIQUE ET
PROCÉDÉ DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ
DE SUIVI DE CIBLE MULTIPLE
- (11) **2 759 109** (51) **H04L 27/20**
(54) • PHASEN-MULTIPLEXTE OPTISCHE SEN-
SORSIGNALE AUF EINER EINZELTRÄ-
GERFREQUENZ
• PHASE MULTIPLEXED OPTICAL SENSOR
SIGNALS ON A SINGLE CARRIER
FREQUENCY
• SIGNAUX DE CAPTEURS OPTIQUES
MULTIPLEXÉS EN PHASE SUR UNE
FRÉQUENCE DE PORTEUSE UNIQUE
- (11) **2 760 308** (51) **A45C 11/00**
(54) • SYSTEM MITE EINER ZUBEHÖRVOR-
RICHTUNG UND EINER ELEKTRO-
NISCHEN VORRICHTUNG
• SYSTEM COMPRISING AN ACCESSORY
DEVICE AND AN ELECTRONIC DEVICE
• SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF
ACCESSOIRE ET UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE
- (11) **2 760 314** (51) **A47B 88/00**
(54) • CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (11) **2 760 838** (51) **C07D 213/69**
(54) • DÉRIVÉS DE 1-PHÉNYL-2-PYRIDINYL
ALKYL ALCOOL EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DU PHOSPHODIESTÉRASE
- (11) **2 761 693** (51) **H01Q 1/38**
(54) • ELEKTRONISCH STEUERBARE PLANAR-
PHASEN-ARRAYANTENNE
• ANTENNE DE RÉSEAU PHASÉE
PLANAIRES ORIENTABLE ÉLECTRONIQUE-
MENT
- (11) **2 762 252** (51) **F23R 3/00**
(54) • Verfahren zur additiven Fertigung einer
ringförmigen Wand einer Brennkammer
oder eines ringförmigen Gehäuses einer
Gasturbine
• Method for additive manufacturing of an
annular wall of a combustion chamber or
an annular casing of a gas turbine
• Procédé de fabrication additive d'une
paroi annulaire d'une chambre de
combustion ou d'un carter annulaire de
turbine à gaz
- (11) **2 763 400** (51) **H04N 13/02**
(54) • ELEMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF
D'IMAGERIE
- (11) **2 764 652** (51) **H04L 5/00**
(54) • ERHÖHUNG DES CSI-RS OVERHEADS
DURCH ANTENNENPORTAUGMENTA-
TION
- (11) **2 765 572** (51) **G10L 21/038**
(54) • AUDIOSIGNALVERARBEITUNG WÄH-
REND DER HOCHFREQUENZREKON-
STRUKTION
• PROCESSING OF AUDIO SIGNALS
DURING HIGH FREQUENCY RECON-
STRUCTION
• TRAITEMENT DU SIGNAL AUDIO
PENDANT LA RECONSTRUCTION DES
HAUTES FREQUENCES
- (11) **2 766 651** (51) **F16L 53/00**
(54) • KONFEKTIONIERTER MEDIENLEITUNG MIT
ZUMINDEST EINER BEHEIZBAREN ME-
DIENLEITUNG UND MIT ZUMINDEST EIN-
EM ZUMINDEST TEILWEISE BEHEIZ-
BAREN LEITUNGSVERBINDER
• ASSEMBLED MEDIA LINE COMPRISING
AT LEAST A HEATABLE MEDIA LINE AND
AT LEAST A PARTIALLY HEATABLE LINE-
CONNECTOR
• CONDUITE CONFECTIONNÉE COMPRE-
NANT AU MOINS UNE CONDUITE
CHAUFFABLE ET AU MOINS UN
CONNECTEUR AU MOINS PARTIELLE-
MENT CHAUFFABLE
- (11) **2 773 633** (51) **C07D 401/14**
(54) • COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, MÉDI-
CAMENTS CONTENANT CES COMPOSÉS,
UTILISATION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉS
DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 774 348** (51) **H04L 12/863**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ARBITRIEREN DER ÜBERTRAGUNG ZEIT-
LICH SENSIBLER DATENÜBERTRAGUN-
GEN
- (11) **2 775 141** (51) **E04H 12/08**
(54) • HALTEKLAMMER FÜR AUSTRÜSTUNGS-
TEILE FÜR DIE INNENSEITE EINES TUR-
MES UND WINDTURBINE
• TOWER-INTERNAL-EQUIPMENT
BRACKET STRUCTURE AND WIND
TURBINE GENERATOR
• STRUCTURE POUR SUPPORT DES
ARAMATURES A L'INTERIEUR D'UN
TOUR, ET CENTRALE EOLIENNE
- (11) **2 776 325** (51) **B65D 1/34**
(54) • SYSTEM ZUR BEUTELAUSGABE
• BAG DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME POUR LIVRAISON PAR SACS
- (11) **2 777 046** (51) **G11C 29/02**
(54) • IDENTIFIZIERUNG DEFEKTER WORTZEI-
LEN
- (11) **2 780 515** (51) **E04B 1/343**
(54) • MOBILE SANITÄREINHEIT ZUR AUF-
NAHME VON MINDESTENS DREI SANI-
TÄREINRICHTUNGEN
• MOBILE SANITARY UNIT FOR ACCOM-
MODATING AT LEAST THREE SANITARY
FACILITIES
• ENSEMBLE SANITAIRE MOBILE POUR
RECEVOIR AU MOINS TROIS INSTALLA-
TIONS SANITAIRES
- (11) **2 783 378** (51) **H01H 9/36**
(54) • SCHALTANORDNUNG FUER GLEICH-
STROMBETRIEB MIT MINDESTENS EIN-
NER SCHALTKAMMER
• SWITCH ARRANGEMENT FOR DIRECT
CURRENT OPERATION WITH AT LEAST
ONE SWITCHING CHAMBER
• Ensemble COMMUTATEUR POUR
COURANT CONTINU DOTÉ D'AU MOINS
UNE CHAMBRE DE COMMUTATION
- (11) **2 784 131** (51) **C08L 101/02**
(54) • RESIN BLEND AND PELLETS
- (11) **2 785 620** (51) **B65G 21/20**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE
PIVOTER UNE PILE
- (11) **2 787 232** (51) **F16C 33/66**
(54) • Kammkäfig für ein zweireihiges Wälzlager
und zweireihiges Wälzlager
- (11) **2 788 450** (51) **C09K 11/06**
(54) • WAVELENGTH CONVERSION MATERIAL
AS ENCAPSULANT FOR SOLAR MODULE
SYSTEMS TO ENHANCE SOLAR
HARVESTING EFFICIENCY
- (11) **2 789 874** (51) **B25J 15/06**
(54) • Auswuchtgewichte mit ferromagnetischer
Einlage
• Poids d'équilibrage à insert ferromagné-
tique
- (11) **2 791 256** (51) **C09D 5/02**
(54) • BESCHLAGHEMMENDE BESCHICHTUNG
MIT EINER WÄSSRIGEN POLYMERDIS-
PERSION, EINEM AZIDIRIN-VERNETZER
UND EINEM TENSID
• ANTI-FOG COATING COMPRISING
AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION, AN
AZIRIDINE CROSSLINKER AND A
SURFACTANT
• REVÊTEMENT ANTIBUÉE COMPRENANT
UNE DISPERSION AQUEUSE POLYMÈRE,
UN AGENT DE RÉTICULATION D'AZIRI-
DINE ET UN TENSIOACTIF
- (11) **2 793 809** (51) **A61K 8/25**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUND-
PFLEGE
• COMPOSITIONS DE SOIN ORALES
- (11) **2 796 110** (51) **A61C 13/083**
(54) • Als Karies-Modell geeigneter künstlicher
Zahn
- (11) **2 796 426** (51) **C03C 3/087**
(54) • Delaminierungsfeste pharmazeutische
Glasbehältnisse enthaltend aktive Phar-
mazeutische Bestandteile
- (11) **2 797 711** (51) **B23K 26/22**
(54) • STRUCTURE SOUDÉE AVEC AU MOINS
TROIS NOYAUX DE SOUDURE SOUDÉS
AU LASER DISPOSÉS LE LONG D'UNE
COURBE VIRTUELLE FERMÉE ET
PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER
CORRESPONDANT

- (11) **2 797 982** (51) **C08G 63/16**
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLY(ETHYLENE 2,5-FURANDICARBOXYLATE) FROM 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID AND USE THEREOF, POLYESTER COMPOUND AND BLENDS THEREOF
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE POLY(2,5-FURANEDICARBOXYLATE D'ETHYLENE) A PARTIR D'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXYLIQUE ET SON UTILISATION, COMPOSE POLYESTER ET MELANGES DE CELUI-CI
- (11) **2 798 438** (51) **G06F 1/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENZ UND ENERGIEINSPARUNG MIT RAHMENUNBEWUSSTER FREQUENZAUSWAHL
• METHOD, AND APPARATUS FOR ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY CONSERVATION INCLUDING NON FRAME AWARE FREQUENCY SELECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, Y COMPRIS UNE SÉLECTION DE FRÉQUENCES SANS PRENDRE EN COMPTE LA TRAME
- (11) **2 798 750** (51) **H04B 7/08**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES, ET RÉCEPTEUR
- (11) **2 800 412** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNGSERWEITERUNG UND ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER HANDOVERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT AND HANDOVER RELIABILITY ENHANCEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AMÉLIORATION DE MESURES ET DE LA FIABILITÉ D'UN TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 800 628** (51) **B02C 1/02**
(54) • ANTREIBEN VON BACKENBRECHERELEMENTEN
• ENTRAÎNEMENT DES ÉLÉMENTS DE CONCASSEUR À MÂCHOIRES
- (11) **2 801 906** (51) **G06F 9/45**
(54) • QUELLCODEFLUSSANALYSE MIT INFORMATIONS BESCHAFFUNG
• SOURCE CODE FLOW ANALYSIS USING INFORMATION RETRIEVAL
• ANALYSE DE FLUX DE CODE SOURCE AU MOYEN D'EXTRACTION D'INFORMATIONS
- (11) **2 802 056** (51) **H04B 3/54**
(54) • CHARGING SYSEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME
- (11) **2 805 419** (51) **H04N 19/60**
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TRANSFORMATIONS Koeffizienten
• TRANSFORM COEFFICIENT CODING AND DECODING
• CODAGE ET DECODAGE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION
- (11) **2 809 050** (51) **H04M 1/60**
(54) • FREIHAND-FAHRZEUGBORDVORRICHTUNG
• APPAREIL MAINS LIBRES EMBARQUÉ SUR VÉHICULE
- (11) **2 809 767** (51) **C12M 1/34**
(54) • VORRICHTUNG ZUR NUCLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND -ERKENNUNG
• NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND DETECTION APPARATUS
• APPAREIL D'AMPLIFICATION ET DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (11) **2 809 786** (51) **C12N 15/82**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND KULTIVIERUNG EINES PFLANZENZELL-PAKETS
• PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION ET CULTURE D'UN BLOC DE CELLULES VÉGÉTALES
- (11) **2 810 564** (51) **A23L 27/00**
(54) • Zusammensetzung zur Gefühlsverdeckung
- (11) **2 812 242** (51) **B64C 13/00**
(54) • AKTUATORSYSTEM UND METHODE
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'ACTIONNEMENT.
- (11) **2 812 970** (51) **H02J 1/10**
(54) • MODULAR REDUNDANT DC/DC POWER SUPPLY WITH OUTPUTS THAT CAN BE CONNECTED IN PARALLEL
• ALIMENTATION EN COURANT C.C./C.C. MODULAIRE REDONDANTE DOTÉE DE SORTIES COMMUTABLES EN PARALLÈLE
- (11) **2 814 557** (51) **A61F 2/82**
(54) • VERBESSERTE HARNLEITERSONDE
- (11) **2 815 192** (51) **F25B 45/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHÖHTE PRÄZISION EINES KLIMAAANLAGE-DIAGNOSETESTS
- (11) **2 816 936** (51) **A47J 31/40**
(54) • SELBSTBEDIENUNGS-GETRÄNKEAUTOMAT MIT GETRÄNKE-ZUBEREITUNGSMODUL
• SELF-SERVICE BEVERAGE VENDING MACHINE WITH BEVERAGE PREPARATION MODULE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS EN LIBRE SERVICE AVEC MODULE DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (11) **2 817 233** (51) **B65D 6/00**
(54) • KISTEN ZUM TRANSPORT VON LEBENDEM PFLANZENMATERIAL
• STACKABLE CRATE FOR THE TRANSPORTATION OF LIVING PLANT MATERIAL.
• CAISSE À CLAIRE-VOIE EMPILABLES POUR LE TRANSPORT DE VÉGÉTAUX VIVANTS.
- (11) **2 819 258** (51) **H02G 5/06**
(54) • GASISOLIERTES SCHALTANLAGE UND GASISOLIERTE STROMSCHIENE
- (11) **2 821 536** (51) **D06M 15/248**
(54) • ÜBERZOGENES GLASFASERGEWEBE MIT REDUZIRTER BRUTTOVERBRENNUNGSWÄRME
• COATED GLASS FIBRE MESH FABRIC WITH REDUCED GROSS HEAT OF COMBUSTION
• TISSU MAILLÉ DE FIBRE DE VERRE REVÊTUE AVEC RÉDUCTION DE LA CHALEUR BRUTE DE COMBUSTION
- (11) **2 822 814** (51) **B60R 1/12**
(54) • MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRONIC REAR VIEW MIRROR
- (11) **2 825 316** (51) **B02C 4/30**
(54) • PRESS ROLLER
• ROULEAU DE PRESSE
- (11) **2 825 328** (51) **B23K 37/08**
(54) • ANSAUGVORRICHTUNG FÜR SCHWEBSTOFFE MIT VERBESSERTEN ENERGIE- UND DRUCKEIGENSCHAFTEN
• DISPOSITIF D'ASPIRATION DE PARTICULES AVEC UNE PROPRIÉTÉ D'ÉNERGIE ET DE PRESSION AMÉLIORÉE
- (11) **2 826 271** (51) **H04W 16/14**
(54) • Verbesserte Erkennung einer Übertragung eines Primärnutzers
• Improved detection of a primary user transmission
• Détection améliorée d'une transmission d'un utilisateur principal
- (11) **2 830 985** (51) **B66D 1/22**
(54) • SYSTEM ZUM BETRIEB EINER WINDE
• SYSTEM FOR OPERATING A WINCH
• SYSTÈME D'EXPLOITATION D'UN TREUIL
- (11) **2 831 069** (51) **C07D 451/06**
(54) • ISOXAZOLE BETA-LACTAMASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DES BETA-LACTAMASES DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE
- (11) **2 831 762** (51) **G06F 17/30**
(54) • TRANSCRIPTION DE PAROLE
- (11) **2 832 167** (51) **H04W 72/08**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BANDEXTERNEN ERFASSUNG IN EINEM KOGNITIVEN LTE-SYSTEM
• METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM FOR OUT-OF-BAND SENSING IN A COGNITIVE LTE SYSTEM
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS À UNE DÉTECTION HORS-BANDE DANS UN SYSTÈME LTE COGNITIF
- (11) **2 832 373** (51) **A61K 47/48**
(54) • Liposom zur Blockierung eines standortspezifischen chemokinassoziierten entzündlichen Prozesses bei Gefäßbrankungen und Metastasen
• Liposome for blocking site-specifically chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and metastasis
• Liposome permettant de bloquer des processus inflammatoires liés aux chimiokines spécifiques à un site dans des maladies vasculaires et la métastase
- (11) **2 833 269** (51) **G06F 17/28**
(54) • Terminologieüberprüfungssystem und -verfahren für Dienste zur maschinellen Übersetzung domänenspezifischer Texte
• Terminology verification system and method for machine translation services for domain-specific texts
• Système et procédé de vérification de terminologie pour services de traduction par machine pour des textes spécifiques de domaine
- (11) **2 833 805** (51) **A61B 17/56**
(54) • INSTRUMENT ZUR KNOCHENFIXIERUNG
• INSTRUMENT FOR BONE FIXATION
• INSTRUMENT DE FIXATION OSSEUSE
- (11) **2 834 412** (51) **D21H 27/00**
(54) • HERSTELLUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• ARTICLES DE FABRICATION ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **2 834 964** (51) **H04L 29/12**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SUBSCRIBER IDENTITY

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE IDENTITÉ D'ABONNÉ
- (11) **2 836 134** (51) **A61B 17/16**
(54) • CHIRURGISCHE BOHREINSÄTZE
• TRÉPANS DE FORAGE CHIRURGICALE
- (11) **2 839 070** (51) **D06M 10/02**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN AUF DIE OBERFLÄCHEN NATÜRLICHER UND SYNTHETISCHER FASERN
• A METHOD FOR THE SURFACE APPLICATION OF CHEMICAL COMPOUNDS TO BOTH SYNTHETIC AND NATURAL FIBERS
• PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION EN SURFACE DE COMPOSÉS CHIMIQUES SUR DES FIBRES AUSSI BIEN SYNTHÉTIQUES QUE NATURELLES
- (11) **2 839 721** (51) **H05H 1/24**
(54) • ROULEAU PLASMA
- (11) **2 845 660** (51) **B21D 3/10**
(54) • Automated tube straightening apparatus and method for straightening a tube
- (11) **2 846 249** (51) **G06F 3/0488**
(54) • Gear cutting machine with multi-touch display
- (11) **2 846 916** (51) **B05B 17/06**
(54) • AUSGABEANORDNUNG
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION
- (11) **2 848 904** (51) **G01K 13/02**
(54) • Capteurs critiques de température d'air totale
- (11) **2 850 751** (51) **H04B 17/336**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SIGNALSCHÄTZUNG DURCH SKALIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A SIGNAL ESTIMATE BY SCALING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ESTIMATION DE SIGNAL PAR MISE À L'ÉCHELLE
- (11) **2 852 628** (51) **C08G 69/18**
(54) • CAST POLYAMIDES, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND APPLICATION THEREOF
• POLYAMIDE COULÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (11) **2 855 557** (51) **C08G 63/181**
(54) • POLYESTEROLS FOR MANUFACTURING POLYURETHANE SOLID FOAM SUBSTANCES
• POLYSYRÈNE DESTINÉ À LA FABRICATION DE MOUSSÉS RIGIDES DE POLYURÉTHANE
- (11) **2 855 863** (51) **F01L 1/053**
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE
• MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **2 856 947** (51) **A61B 17/072**
(54) • Octroi à un utilisateur d'un instrument chirurgical d'un retour d'information en quasi temps réel
- (11) **2 857 060** (51) **A61M 25/09**
(54) • Schaft und Führungsdraht damit
- (11) **2 857 809** (51) **G01J 1/42**
(54) • UMGEBUNGSLICHTSENSOR sowie EINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AMBIENT LIGHT SENSOR and ADJUSTING METHOD THEREOF
• CAPTEUR DE LUMIÈRE AMBIANTE et PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CELUI-CI
- (11) **2 859 108** (51) **C12P 7/42**
(54) • ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-(R)-LAKTAT
• ENZYMATIC PROCESS FOR PRODUCING ALKYL (R)-LACTATE
• PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR LA PRODUCTION DU LACTATE-(R) D'ALKYLE
- (11) **2 860 269** (51) **C13K 1/02**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SUGAR SOLUTION
- (11) **2 861 334** (51) **B01F 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUM MISCHEINEN FLUIDES UND FLUIDMISCHSYSTEM MIT KIPPBAREM TRÄGERGEHÄUSE
• METHOD FOR MIXING A FLUID AND FLUID MIXING SYSTEM WITH TILTABLE SUPPORT HOUSING
• PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN FLUIDE ET SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDE AVEC BOÎTIER DE SUPPORT INCLINABLE
- (11) **2 862 164** (51) **G10L 15/08**
(54) • MEHRSTRÄNGIGE AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG
• MULTIPLE PASS AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION
• RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE À PASSAGES MULTIPLES
- (11) **2 862 904** (51) **C09D 4/06**
(54) • Polymermaterial, Artikel mit diesem Polymermaterial und Verfahren zu seiner Herstellung
• Polymeric material, article comprising said polymeric material and method for producing the same
• Matériau polymère, article comprenant ledit matériau polymère et son procédé de production
- (11) **2 866 705** (51) **A61B 17/70**
(54) • PROTHESE FÜR WIRBELKÖRPER-KOMPRESSIONSFRAKTUR
• PROSTHESIS FOR VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURE
• PROTHÈSE POUR FRACTURE DE COMPRESSION VERTÉBRALE
- (11) **2 869 385** (51) **H01M 10/04**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG
• ELECTRODE ASSEMBLY, FABRICATING METHOD OF THE ELECTRODE ASSEMBLY, AND ELECTROCHEMICAL CELL CONTAINING THE ELECTRODE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE, ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT L'ENSEMBLE ÉLECTRODE
- (11) **2 870 680** (51) **H02K 1/24**
(54) • ÉLÉMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE FIXATION ET UN AIMANT PERMANENT, LE COMPOSANT COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT ET UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 870 780** (51) **H04R 25/00**
(54) • MAGNET ARRANGEMENT FOR BONE CONDUCTION HEARING IMPLANT
- (11) **2 870 850** (51) **A01C 21/00**
(54) • Anzeige- und Steuersystem für das An- und Abschalten eines Dosierorgans
• Système de commande et d'affichage pour l'allumage et l'arrêt d'un organe de dosage
- (11) **2 872 717** (51) **E05D 5/06**
(54) • SCHARNIER FÜR DIE ROTIERENDE BEWEGUNG EINER TÜR, INSBESONDERE EINER VERSTÄRKTE TÜR
• CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT ROTATIF D'UNE PORTE EN PARTICULIER PORTE RENFORCÉE
- (11) **2 873 897** (51) **F16L 1/12**
(54) • Betonelement für den Schutz eines oder mehrerer Kabeln und/oder Rohrleitungen in einer Unterwasserinstallation
- (11) **2 877 337** (51) **B29C 70/44**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MOULAGE POUR LA FABRICATION D'UN OBJET POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE FEEDBACK PERMETTANT DE CONTRÔLER LA VITESSE D'ÉCOULEMENT DE RÉSINE
- (11) **2 877 360** (51) **B60K 28/06**
(54) • METHOD AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR OPERATING A VEHICLE WHEN A DRIVER'S HEALTH IS IMPAIRED
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR POUR OPÉRER UN VÉHICULE QUAND LE CONDUCTEUR EST INDISPOSÉ
- (11) **2 878 366** (51) **B01J 20/22**
(54) • Mesoporöse metallorganische Gerüstmaterialien mit dominierender interpartikulärer Porosität, und Verwendungen dieser
• Mesoporous metal-organic frameworks with dominating interparticulate porosity and uses thereof
• Structures métallo-organiques mésoporeuses à porosité interparticulaire dominante et utilisations
- (11) **2 878 608** (51) **C08F 290/06**
(54) • Härtbare Zusammensetzung enthaltend siliciumhaltiges hyperververzweigtes Polymer
• Curable composition containing silicon-containing hyperbranched polymer
• Composition durcissable contenant polymère hyperramifié contenant du silicium
- (11) **2 878 773** (51) **F01D 25/24**
(54) • Gasturbine mit geschlitztem Fixiererring
• Gas turbine with slotted retention ring
• Turbine à gaz avec anneau fendu de fixation
- (11) **2 879 236** (51) **H01Q 5/42**
(54) • Horn, Antennenelement, Antennenstruktur und Telekommunikationsverfahren im Zusammenhang damit
- (11) **2 881 834** (51) **G06F 1/16**
(54) • Accessory and method for forming an accessory.
- (11) **2 884 350** (51) **G04F 7/08**
(54) • ZERO-RESET DEVICE WITH INDEPENDENT HAMMERS
- (11) **2 886 771** (51) **E06B 1/34**
(54) • Vorderer Pfost für Wandeinbaurahmen zurückziehbarer Schiebetüren mit Zentrierelement
• front post for in-wall frames of retractable sliding doors with centering element
• Montant avant rétractable destiné à être encastré dans des trames de portes coulissantes avec élément de centrage
- (11) **2 887 927** (51) **A61K 9/70**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG EINES AMINO-C2-C6-ALKYLNITRATS

- COMPOSITIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE D'UN NITRATE AMINO-C2-C6-ALKYL
- (11) **2 889 585** (51) **G01D 5/244**
(54) • Kodierer und Kodierungsverfahren für einen Gleitring
- (11) **2 892 196** (51) **H04L 12/18**
(54) • PROCÉDÉ, NOEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE UNE DIFFUSION GROUPEE POINT À MULTIPPOINT
- (11) **2 892 400** (51) **A47J 31/36**
(54) • STOCKAGE DE CAPSULE
- (11) **2 892 869** (51) **C07C 45/51**
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF MENTHONE FROM ISOPULEGOL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MENTHONE À PARTIR D'ISOPULÉGOL
- (11) **2 892 892** (51) **C07D 401/14**
(54) • IMIDAZOLIN-5-ONE DERIVATIVES USEFUL AS FATTY ACID SYNTHASE (FASN) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- (11) **2 894 991** (51) **A21B 1/26**
(54) • HEISSLUFTSTIKKENOFEN
• FOUR A CHARIOT A AIR CHAUD
- (11) **2 895 808** (51) **F25D 21/08**
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSATION IN KÜHLVITRINEN
• METHODS FOR PREVENTING CONDENSATION IN REFRIGERATED DISPLAY CASES
• PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER LA CONDENSATION DANS LES PRÉSENTOIRS FRIGORIFIQUES
- (11) **2 897 937** (51) **C07D 215/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDACATEROL UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF INDACATEROL AND INTERMEDIATES THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INDACATÉROL ET INTERMÉDIAIRES DE CELLÉCI
- (11) **2 898 741** (51) **H04W 72/12**
(54) • MAXIMIERUNG DER PLANUNGSERGEHENHEITEN IN VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ-INTERFERENZSZENARIEN
• MAXIMISATION DES PLANIFICATIONS D'OPPORTUNITÉS DANS DES SCÉNARIOS D'INTERFÉRENCE DE COEXISTENCE D'UN DISPOSITIF
- (11) **2 899 420** (51) **F16D 23/12**
(54) • Kupplungsvorrichtung und Sattelfahrzeug
- (11) **2 900 079** (51) **A23L 29/262**
(54) • VERFAHREN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER ÖL-UND/ODER FETTAUFNAHME FRITTIERTER NAHRUNGSMITTEL
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING OIL AND/OR FAT UPTAKE OF FRIED FOODS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE RÉDUCTION DE L'ABSORPTION D'HUILE ET/OU DE MATIÈRES GRASSES PAR DES ALIMENTS FRITS
- (11) **2 900 334** (51) **A61Q 11/00**
(54) • COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY CARE
• COMPOSITIONS POUR LES SOINS DE LA CAVITÉ ORALE
- (11) **2 901 948** (51) **A61B 17/29**
(54) • BREMSLÖSEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHER MANIPULATOR DAMIT
- (11) **2 904 398** (51) **G01N 33/574**
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON KREBS BEI EINER WEIBLICHEN PATIENTIN
• A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF GETTING CANCER IN A FEMALE SUBJECT
• MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE D'APPARITION D'UN CANCER CHEZ UN SUJET FÉMININ
- (11) **2 904 895** (51) **A01G 9/02**
(54) • System zur vertikalen Begrünung
• System for vertical greening
• Système pour façades vertes
- (11) **2 904 981** (51) **A61B 18/00**
(54) • BEHANDLUNGSGERÄT
• TREATMENT DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT
- (11) **2 906 742** (51) **D01D 5/06**
(54) • SPINNING BATH AND METHOD FOR SOLIDIFYING A MOULDED PART
• BAIN DE FILAGE ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UN CORPS DE FORMAGE
- (11) **2 908 525** (51) **H04N 19/176**
(54) • Vorrichtung zur Videokodierung mittel Bewegungsprädiktion unter Verwendung einer beliebigen Unterteilung
• Apparatus for decoding video by motion prediction using arbitrary partition
• Dispositif de décodage vidéo par prédiction de mouvement en utilisant une partition arbitraire
- (11) **2 911 450** (51) **H04W 36/14**
(54) • ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• CELL RESELECTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESÉLECTION DE CELLULE
- (11) **2 911 826** (51) **B23P 11/00**
(54) • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN MODULE DE MOTEUR
- (11) **2 913 588** (51) **F23R 3/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Brennkammerwand
• A method of manufacturing a combustion chamber wall
• Procédé de fabrication d'une paroi de chambre de combustion
- (11) **2 914 822** (51) **F01N 5/02**
(54) • EXHAUST SYSTEM WITH THERMO-ELECTRIC GENERATOR
• SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT AVEC GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE
- (11) **2 915 205** (51) **H01M 4/137**
(54) • ORGANISCHE MATERIALIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERUNG
• MATÉRIAUX ORGANIQUES POUR STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **2 915 421** (51) **A01D 34/835**
(54) • STUBBLE BENDER FOR A MAIZE PICKER
• PLIEUR DE CHAUME POUR CUEILLEUR DE MAÏS
- (11) **2 915 507** (51) **A61F 2/46**
(54) • dispositif pour prendre et insérer un élément insert
- (11) **2 916 310** (51) **G09F 9/30**
(54) • ELEKTROLUMINESZENTES SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGETAFEL
• ELECTROLUMINESCENT SUBSTRATE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL
• SUBSTRAT ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 916 642** (51) **A01C 7/20**
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEZOGENE LANDMASCHINEN
- (11) **2 917 126** (51) **B65D 21/02**
(54) • SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VERPACKUNGEN
• A SYSTEM FOR TRANSPORTING PACKAGINGS
• SYSTÈME DE TRANSPORT D'EMBALLAGES
- (11) **2 917 366** (51) **C12Q 1/68**
(54) • QUADRUPLEX VERFAHREN
• PROCEDE QUADRUPLEX
- (11) **2 917 796** (51) **G05B 19/418**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON WERKZEUGEN IN FERTIGUNGSPROZESSEN
- (11) **2 920 479** (51) **F16D 3/223**
(54) • INNENRING EINES GLEICHLAUFGELENKS UND MUFFENHÜLSE
• CAGE INTÉRIEURE D'UN JOINT HOMOCINÉTIQUE ET MANCHON DE GAINÉ
- (11) **2 922 984** (51) **C25D 9/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM-CHROMOXID-BESCHICHTUNGEN ANGEWANDT AUF STAHLSTRUKTUREN FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATINGS APPLIED TO STEEL SUBSTRATES FOR PACKAGING APPLICATIONS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE REVÊTEMENTS DE CHROME-D'OXYDE DE CHROME APPLIQUÉS À DES SUBSTRATS EN ACIER POUR DES APPLICATIONS DE CONDITIONNEMENT
- (11) **2 923 119** (51) **F16H 57/025**
(54) • COUPLING ADAPTER
• ADAPTATEUR DE COUPLAGE
- (11) **2 923 120** (51) **F16H 57/025**
(54) • COUPLING ADAPTER
• ADAPTATEUR DE COUPLAGE
- (11) **2 923 350** (51) **G08G 1/042**
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN VEHICULE ET UN DISPOSITIF AU SOL
- (11) **2 924 066** (51) **C08K 3/40**
(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 926 752** (51) **A61B 18/12**
(54) • Optimierung der Emissionen aus simultaner Aktivierung von Elektrochirurgiegeneratoren
• Optimizing emissions from simultaneous activation of electrosurgery generators
• Optimisation des émissions provenant d'une activation simultanée de générateurs d'électrochirurgie

- (11) **2 926 753** (51) **A61B 18/12**
(54) • *Optimierung der Emissionen aus simultaner Aktivierung von Elektrochirurgiegeneratoren*
• *optimizing emissions from simultaneous activation of electrosurgery generators*
• *Optimisation des émissions d'une activation simultanée de générateurs d'électrochirurgie*
- (11) **2 926 777** (51) **A61F 5/00**
(54) • *DUODENUM SLEEVE FOR TREATING OBESITY*
- (11) **2 927 416** (51) **E06B 9/326**
(54) • *SICHERHEITSSCHLOSS*
• *SAFETY LOCK*
• *SERRURE DE SÉCURITÉ*
- (11) **2 927 445** (51) **F01N 3/023**
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- (11) **2 927 787** (51) **G06F 3/0481**
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING PICTURE*
- (11) **2 929 072** (51) **D03C 3/24**
(54) • *MODUL ZUM EINBAU IN EINE JACQUARDMASCHINE*
• *MODULE SUITABLE FOR INSTALLATION IN A JACQUARD MACHINE*
• *MODULE APPROPRIÉ À UNE INSTALLATION DANS UNE MACHINE JACQUARD*
- (11) **2 929 075** (51) **D06F 39/00**
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT TASTENSPERRE*
- (11) **2 929 580** (51) **H01M 2/16**
(54) • *FESTSTOFFVERBUNDFLUOROPOLYMER-SCHICHT*
- (11) **2 931 209** (51) **A61K 8/04**
(54) • *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE PFLANZENBUTTER MIT DARIN DISPERSIERTEN GASBLASEN ENTHÄLT.*
- (11) **2 934 507** (51) **A61K 31/223**
(54) • *PRODRUGS VON MONOMETHYLFUMARAT (MMF)*
- (11) **2 934 576** (51) **C07K 16/28**
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANE B7-H4 UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTICORPS DE B7-H4 HUMAINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (11) **2 938 239** (51) **A47K 10/48**
(54) • *HAND DRYER*
- (11) **2 938 563** (51) **B65G 47/08**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON LÄNGLICHEN NAHRUNGSMITTELN*
• *APPAREIL POUR ALIGNER DES PRODUITS ALIMENTAIRES OBLONGS*
- (11) **2 938 773** (51) **D06F 39/14**
(54) • *WASCHMASCHINE MIT VORDERTÜR*
• *LAVE-LINGE AVEC PORTE FRONTALE*
- (11) **2 939 296** (51) **H01M 4/131**
(54) • *POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-AKKUMULATOR*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*
- (11) **2 943 145** (51) **A61C 19/04**
(54) • *PARALLELAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHNPROTHETISCHE RESTAURATIONEN*
• *PARALLEL ALIGNMENT APPARATUS FOR FACILITATING PROSTHODONTIC RESTORATIONS*
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT PARALLÈLE FACILITANT LES RESTAURATIONS PROTHÉTIQUE EN DENTISTERIE*
- (11) **2 943 546** (51) **C09J 5/02**
(54) • *FLÜSSIGKEITSAKTIVIERBARE HAFTSTOFFE FÜR LEIMFREIE UND SCHUTZFOLIENFREIE ETIKETTEN FÜR GLAS- UND KUNSTSTOFFSUBSTRATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ADHÉSIFS ACTIVABLES PAR UN FLUIDE POUR ÉTIQUETTES SANS COLLE NI FEUILLE DE DÉCOLLAGE POUR SUBSTRATS EN VERRE ET EN PLASTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (11) **2 943 616** (51) **D21H 27/26**
(54) • *DEKORPAPIER MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN ENTHALTENDE BEHANDELTE ANORGANISCHE PARTIKEL*
• *PAPIER DÉCORATIF AYANT DES PERFORMANCES OPTIQUES AMÉLIORÉES COMPRENANT DES PARTICULES INORGANIQUES TRAITÉES*
- (11) **2 946 692** (51) **A47B 95/00**
(54) • *KOMBINATION EINER VERSTECKTEN HÄNGEKLAMMER UND WANDSCHRANK*
• *COMBINATION OF A HIDDEN HANGING BRACKET AND WALL CUPBOARD*
• *COMBINAISON D'UN CROCHET DE SUSPENSION CACHÉ ET D'UNE ARMOIRE MURALE*
- (11) **2 947 285** (51) **F01L 1/14**
(54) • *Mechanisches System zur Darstellung eines Nockenfolgers bzw. eines Kiphebels mit einem inneren Volumen zur Aufnahme eines Ölbad*
• *Système mécanique formant un suiveur de came ou un culbuteur, comportant une cavité interne adaptée à contenir un bain d'huile*
- (11) **2 948 757** (51) **G01N 21/552**
(54) • *CHEMISCHE SENSORVORRICHTUNG*
- (11) **2 949 707** (51) **C09C 1/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRÜMEL MIT CALCIUMCARBONAT*
- (11) **2 951 154** (51) **C07D 211/26**
(54) • *2,6-BIS-(AMINOMETHYL)PIPERIDIN-(2,6-BAMP-), 2,6-BIS-(ISOCYANOMETHYL)PIPERIDIN-(DIISOCYANAT-) UND 2,6-DICYANOPIPERIDIN-DERIVATE (2,6-DCP-DERIVATE) UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON EPOXYHARZEN, POLYURETHANEN, POLYETHEROLEN UND POLYAMIDEN*
• *2,6-BIS-(AMINOMETHYL)PIPERIDINE-(2,6-BAMP-), 2,6-BIS-(ISOCYANOMETHYL)PIPERIDINE-(DIISOCYANATE-) AND 2,6-DICYANOPIPERIDINE-DERIVATIVES (2,6-DCP-DERIVATIVES) AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF EPOXY RESINS, POLYURETHANES, POLYETHEROLES AND POLYAMIDES*
• *DÉRIVÉS DE 2,6-BIS-(AMINOMÉTHYL)PIPÉRIDINE (2,6-BAMP), 2,6-BIS-(ISOCYANOMÉTHYL)PIPÉRIDINE (DIISOCYANATES) ET 2,6-DICYANOPIPÉRIDINE (2,6-DCP) ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE RÉSINS ÉPOXYDIQUES, POLYURÉTHANES, POLYÉTHÉROLES ET POLYAMIDES*
- (11) **2 951 361** (51) **E03C 1/04**
(54) • *SANITÄRES EINBAUTEIL SOWIE SANITÄRRARMATUR MIT EINEM SOLCHEN EINBAUTEIL*
- (11) **2 952 437** (51) **B65B 11/58**
(54) • *System zum Verpacken von Keramikfliesen im Dauerbetrieb*
• *System for packing ceramic tiles in continuous operation*
• *Système pour emballer des carreaux de céramique dans une opération en continu*
- (11) **2 953 585** (51) **A61F 2/36**
(54) • *INTERMEDIATE BODY FOR A BONE IMPLANT AND IMPLANT DEVICE*
- (11) **2 954 490** (51) **G06T 7/20**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BEWEGUNGSFELDES FÜR EINE VIDEOSEQUENZ*
- (11) **2 954 860** (51) **A61B 17/16**
(54) • *Un joint pour la transmission de couple dans une poignée en déport pour alésoir orthopédique*
- (11) **2 955 433** (51) **F21V 21/29**
(54) • *ARTICULATION POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE TELLE ARTICULATION*
- (11) **2 956 044** (51) **A47L 11/40**
(54) • *BODENREINIGUNGS- UND -TROCKNUNGSMASCHINE MIT EINER ABSTREIFVORRICHTUNG*
• *MACHINE DE LAVAGE-SÉCHAGE DE SOLS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RACLAGE*
- (11) **2 956 227** (51) **B01D 39/16**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTES UND FILTERELEMENT*
- (11) **2 956 652** (51) **F02D 41/30**
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLER D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 958 831** (51) **B65D 85/672**
(54) • *PACKUNG MIT KERNROLLEN AUS FASERMATERIAL*
• *PACKAGING COMPRISING FIBROUS CORES*
• *EMBALLAGE COMPRENANT DES ROULEAUX EN MATIÈRE FIBREUSE*
- (11) **2 959 257** (51) **F41H 5/22**
(54) • *GEPANZERTES FAHRZEUG MIT EINER BEWEGBAREN DACHHAUBE*
- (11) **2 960 465** (51) **F04D 29/28**
(54) • *VERDICHTERANORDNUNG*
• *COMPRESSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMPRESSEUR*
- (11) **2 963 883** (51) **H04L 27/26**
(54) • *MÉTHODE DE POURSUITE DE PHASE AVEUGLE POUR RÉCEPTEUR FBM*
- (11) **2 965 101** (51) **G01R 31/34**
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERFASSUNG IN DER EXZENTRIZITÄT EINES ROTORS EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- (11) **2 965 655** (51) **A47B 47/02**
(54) • *VORGEFERTIGTE REGALE MIT KUPPLUNGSELEMENT*
• *ASSEMBLY SHELF WITH COUPLING MEMBER*
• *ÉTAGÈRE A ASSEMBLER COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLÉMENT*

- (11) **2 966 109** (51) **C08G 65/14**
(54) • HYDROPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (11) **2 966 731** (51) **H01R 13/187**
(54) • ÉLÉMENT DE CONTACT ET UTILISATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONTACT DANS UN CONNECTEUR À FICHES
- (11) **2 967 029** (51) **A01N 25/24**
(54) • CELLULOSEÄTHER ALS ABDRIFTSTEUERUNGSMITTEL UND REGENFESTIGKEITSMITTEL
• ÉTHER CELLULOSIQUE EN TANT QU'AGENT DE CONTRÔLE DE DÉRIVE ET AGENT DE RÉSISTANCE À LA PLUIE
- (11) **2 969 865** (51) **B65G 47/14**
(54) • PAKETFÖRDERMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• CONVEYING MACHINE FOR PARCELS AND CORRESPONDING METHOD
• MACHINE DE TRANSPORT DE PAQUETS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 970 293** (51) **C07D 487/04**
(54) • 2-((4-AMINO-3-(3-FLUORO-5-HYDROXYPHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL)METHYL)-3-(2-(TRIFLUOROMETHYL)BENZYL)QUINAZOLIN-4(3H)-ON DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITOREN
• 2-((4-AMINO-3-(3-FLUORO-5-HYDROXYPHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL)METHYL)-3-(2-(TRIFLUOROMETHYL)BENZYL)QUINAZOLIN-4(3H)-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE 2-((4-AMINO-3-(3-FLUORO-5-HYDROXYPHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL)METHYL)-3-(2-(TRIFLUOROMETHYL)BENZYL)QUINAZOLIN-4(3H)-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE PHOSPHOINOSITIDE 3
- (11) **2 972 690** (51) **G06F 3/023**
(54) • TEXTVORHERSAGE BASIEREND AUF MEHREREN SPRACHMODELLEN
• PRÉDICTION DE TEXTES BASÉE SUR DE MULTIPLES MODÈLES DE LANGUAGES
- (11) **2 976 275** (51) **B65G 1/137**
(54) • AUTOMATISierter KOMMISSIONIERPLATZ UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• AUTOMATED ORDER-PICKING LOCATION AND CORRESPONDING METHOD
• ZONE AUTOMATISÉE DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 977 542** (51) **E06B 9/58**
(54) • DISPOSITIF DE PROTECTION PLAT DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE RETENUE SÉPARÉS
- (11) **2 978 681** (51) **B65D 77/40**
(54) • BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT ÖFFNUNGSMITTELN
• EMBALLAGE À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF D'OUVERTURE
- (11) **2 978 896** (51) **E01B 1/00**
(54) • DISPOSITIF DE SUPPORT ADAPTATIF D'UN RAIL DE VOIE FERRÉE
- (11) **2 979 025** (51) **F21V 7/00**
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM, EINSTELLUNGSKIT UND LAMPE
• SYSTEM D'ECLAIRAGE, KIT D'AJUSTEMENT ET LUMINAIRE
- (11) **2 979 428** (51) **H04L 29/08**
(54) • EFFIZIENTER SOCKETTRANSFER
• TRANSFERT DE PRISE EFFICACE
- (11) **2 980 278** (51) **G01R 1/067**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GALVANISIERTEN KOMPONENTE
• ELECTROFORMED COMPONENT PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTROFORMÉ
- (11) **2 981 400** (51) **B27N 3/18**
(54) • FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAG VON FLÜSSIGKEIT
• LIQUID APPLICATION SYSTEM AND PROCESS
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE LIQUIDE
- (11) **2 981 437** (51) **B60R 11/02**
(54) • BILDSCHIRMBEFESTIGUNG
• FIXATION D'ÉCRAN
- (11) **2 981 471** (51) **B65B 11/28**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'YEMBALLAGE
- (11) **2 981 717** (51) **F03D 13/40**
(54) • STÜTZE MIT EINER VERSTELLBARE VERRIEGELUNG
• BUTEE AVEC VERROUILLAGE AJUSTABLE
- (11) **2 983 339** (51) **H04L 29/08**
(54) • KNOTENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SERVERSYSTEM
• NODE INTERCONNECTION APPARATUS AND SERVER SYSTEM
• APPAREIL D'INTERCONNEXION DE NOEUDS ET SYSTÈME DE SERVEUR
- (11) **2 983 962** (51) **B62D 6/10**
(54) • SENSOR ARRANGEMENT ON A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE
• ARRANGEMENT DE CAPTEURS SUR UNE COLONNE DE DIRECTION DUN VEHICULE MOTORISÉ
- (11) **2 984 108** (51) **C07K 16/30**
(54) • ANTICORPS ANTI-S100A7 POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE CANCER
- (11) **2 984 231** (51) **E01B 9/28**
(54) • PLAQUE À GUIDAGE ANGULAIRE POUR FIXER UN RAIL
- (11) **2 984 283** (51) **E21B 43/10**
(54) • ÉLÉMENT TUBULAIRE EXTENSIBLE DE FOND DE TROU
- (11) **2 984 295** (51) **F01D 11/00**
(54) • ÉLÉMENT DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE STATOR D'UNE TURBINE
- (11) **2 985 966** (51) **H04L 27/34**
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• TRANSMISSION APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (11) **2 986 399** (51) **B21B 23/00**
(54) • INTEGRIERTES QUERWALZWERK FÜR NAHTLOSE ROHRE
- (11) **2 986 479** (51) **B60W 30/18**
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRAIN DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE
- (11) **2 987 147** (51) **G07F 17/00**
(54) • RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 988 593** (51) **A01M 7/00**
(54) • MOBILE DOSING DEVICE FOR AN ACTIVE INGREDIENT AND METHOD FOR DOSING OF AN ACTIVE INGREDIENT
• DISPOSITIF DE DOSAGE MOBILE POUR UNE SUBSTANCE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE
- (11) **2 988 714** (51) **A61F 13/496**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGWINDELN
- (11) **2 989 243** (51) **D06M 15/263**
(54) • RFL-FREIE HOCHLEISTUNGS-TRÄNKZUSAMMENSETZUNG FÜR KORD-STOFFE
- (11) **2 989 308** (51) **F01N 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR EINLEITUNG DER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS
• METHOD OF INITIATING A REGENERATION OF A PARTICLE FILTER
- (11) **2 989 403** (51) **F27D 1/02**
(54) • VERBUNDSYSTEM VON FEUERFESTEN KERAMISCHEN STEINEN
• COMPOSITE SYSTEM OF REFRACTORY CERAMIC STONES
• SYSTÈME COMPOSITE DE PIERRES CÉRAMIQUES RÉFRACTAIRES
- (11) **2 990 370** (51) **B66B 11/00**
(54) • Ascenseur
- (11) **2 991 988** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN DERIVATE VERWENDBAR ALS CB2 REZEPTOR AGONISTEN
• DÉRIVÉS DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'AGONISTES DE RÉCEPTEUR CB2
- (11) **2 994 166** (51) **A61K 47/08**
(54) • AQUEOUS GELS WITH DIETHYLETHER
• GELS AQUEUX AVEC DIÉTHYLÉTHER
- (11) **2 994 239** (51) **B05B 11/00**
(54) • SPENDER
- (11) **2 994 267** (51) **B25F 5/00**
(54) • ELEKTRISCHES DRUCKLUFTWERKZEUG MIT EINER ÜBERDREHZAHLSCHUTZVORRICHTUNG
• PNEUMATIC POWER TOOL WITH AN OVER-SPEED SAFETY DEVICE
• OUTIL ÉLECTROPNEUMATIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE SURVIVABILITÉ
- (11) **2 994 320** (51) **B43K 29/00**
(54) • EINGABEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE, KAPAZITIVE OBERFLÄCHEN
• STYLUS FOR TOUCH-SENSITIVE, CAPACITIVE SURFACES
• STYLET POUR DES SURFACES TACTILES CAPACITIVES
- (11) **2 994 991** (51) **H02P 6/18**
(54) • GERÄT AUFWEISEND EINE SPULENINDUKTIVITÄTSMITTLUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES GERÄTES
- (11) **2 996 664** (51) **A61K 8/25**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN KOLLAGENVERSTÄRKER UND TEILCHEN AUS KIESEL-SÄURE UND TITAN
• COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A COLLAGEN PROTECTING OR ENHANCING AGENT AND PARTICLES COMPRISING SILICA AND TITANIUM DIOXIDE
• COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN AGENT D'AMÉLIORATION DE COLLAGÈNE ET DES PARTICULES

- COMPRENANT DE LA SILICE ET LE DIOXYDE DE TITANE.
- (11) **2 996 668** (51) **A61K 8/36**
(54) • COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN AGENT SÉBO-RÉGULATEUR, UN AGENT EXFOLIANT ET / OU UN AGENT PROMOTEUR DE COLLAGÈNE, LADITE COMPOSITION COMPRENANT ÉGALEMENT DES PARTICULES POREUSES DE POLYMÉTHYL MÉTHACRYLATE RÉTICULÉ
- (11) **2 997 334** (51) **G01D 5/245**
(54) • POSITIONSKODIERER
• POSITION ENCODER
- (11) **2 997 947** (51) **A61G 5/10**
(54) • AIDE À LA MOBILITÉ DU BRAS OU DE L'AVANT-BRAS D'UNE PERSONNE
- (11) **2 998 255** (51) **B65H 51/22**
(54) • GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG MIT GARNSPICHERVORRICHTUNG
• YARN WINDING DEVICE EQUIPPED WITH YARN STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL
- (11) **2 999 612** (51) **B62B 3/10**
(54) • HANDWAGEN MIT EINZIEHBAREM SACKHALTER
• CHARIOT AVEC UN PORTE-SAC RETRACTABLE
- (11) **2 999 625** (51) **B63C 7/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEWINNEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINER GETAUCHTE BEHALTER
• DISPOSITIF ET METHODE DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE D'UN CONTENEUR SUBMÉRGÉ
- (11) **3 000 759** (51) **B66B 7/06**
(54) • Ascenseur
- (11) **3 000 954** (51) **E05B 47/06**
(54) • Elektronischer Zylinder mit wasserfester Struktur
- (11) **3 001 044** (51) **F16B 2/08**
(54) • Anneau de sertissage
- (11) **3 002 552** (51) **G01C 11/06**
(54) • Verfahren und System zum Bilden eines dreidimensionalen Modells aus Satellitenbildern
• Procédé et système pour la construction d'un modèle tridimensionnel à partir d'images satellitaires
- (11) **3 003 575** (51) **B05B 15/04**
(54) • METHOD FOR COATING A PARTIAL SURFACE OF A WORKPIECE AND SHIELDING ELEMENT
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE PARTIELLE D'UNE PIÈCE ET ÉLÉMENT ÉCRAN
- (11) **3 003 881** (51) **B65D 1/02**
(54) • TERPOLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE POUR CONTENANTS
- (11) **3 004 107** (51) **C07D 487/04**
(54) • 6,7-DIHYDROPIRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS
• COMPOSÉS 6,7-DIHYDROPIRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE RÉCEPTEURS MGLUR2
- (11) **3 004 263** (51) **C04B 41/63**
(54) • FLAMMFESTE MOSAIKSTEINE
• PIERRES MOSAIQUES NON-INFLAMMABLES
- (11) **3 005 368** (51) **G11B 27/031**
(54) • BILD EDIT VERBREITUNG ZUM UNTERLIEGENDEN VIDEO SEQUENZEN VIA DICHT BEWEGUNGSFELDER.
• IMAGE EDITS PROPAGATION TO UNDERLYING VIDEO SEQUENCE VIA DENSE MOTION FIELDS.
• PROPAGATION DES TACHES D'ÉDITION D'UNE IMAGE AUX SEQUENCES SOUS JACENTES VIA DES CHAMPS DENSES DE VECTEURS DE DÉPLACEMENT.
- (11) **3 005 422** (51) **H01L 31/054**
(54) • PHOTOVOLTAIKEMPFÄNGER FÜR SOLARKONZENTRATOR
• RÉCEPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE POUR CONCENTRATEUR SOLAIRE
- (11) **3 005 663** (51) **H04L 29/12**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SELEKTIVEN ZUGANG ZU DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN
• SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR L'ACCÈS SÉLECTIF À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 007 805** (51) **B01D 53/32**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MINDESTENS EINER GASFÖRMIGEN AUSSTRÖMUNG
• METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE GASEOUS EFFLUENT STREAM
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN FLUX D'EFFLUENTS GAZEUX
- (11) **3 008 520** (51) **G03F 7/18**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING CYLINDRICAL FLEXO-PRINTING COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE CYLINDRIQUES
- (11) **3 009 717** (51) **F16J 15/34**
(54) • PIÈCE D'INSERTION PRÉ-MONTÉE D'UN DISPOSITIF DE FLUIDE DE FORAGE
- (11) **3 013 540** (51) **B26D 3/18**
(54) • DEVICE FOR CHOPPING FOOD ITEMS
• APPAREIL POUR COUPER DES ALIMENTS EN PETITS MORCEAUX
- (11) **3 014 726** (51) **H02J 7/00**
(54) • ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
- (11) **3 015 327** (51) **B60T 11/18**
(54) • Kupplung zwischen Aktuatorelement und Pedal für ein Krefthfahrzeug, und Pedal mit so einem Kupplung
• dispositif de fixation d'un élément de actuation à un pédale de véhicule, et pédale avec un tel dispositif de fixation
- (11) **3 015 353** (51) **B62K 11/04**
(54) • Grätschsitz-Fahrzeug
• Véhicule du type à enfourcher
- (11) **3 016 140** (51) **H01L 25/075**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME DE PHARE CONTRÔLANT LE FAISCEAU DE MANIÈRE ADAPTATIVE
- (11) **3 016 805** (51) **B41F 33/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SERRER DEUX CYLINDRES L'UN CONTRE
- L'AUTRE DANS UNE MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **3 016 878** (51) **B65D 47/12**
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN MIT NACHWEIS DES ERSTEN ÖFFNEN
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR BOUTEILLES AVEC TÉMOIN DE PREMIÈRE OUVERTURE
- (11) **3 017 171** (51) **F02K 1/72**
(54) • TURBOFAN SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT TEILWEISE IN DIE BEWEGLICHE VERKLEIDUNG INTEGRIERTEN KASKADEN
• TURBOFAN ENGINE NACELLE THRUST REVERSER COMPRISING CASCADES PARTIALLY INTEGRATED INTO THE MOVING COWL
- (11) **3 017 886** (51) **B09B 5/00**
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Masse und Behandlung der Abfällen.
• methode de traitement et de reduction de la masse de dechets municipaux.
- (11) **3 019 418** (51) **B65D 77/22**
(54) • VERPACKUNGSMATERIAL ZUM FORMEN EINER VERPACKUNG FÜR GASFREISETZENDE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• A PACKAGING MATERIAL FOR FORMING A PACKAGING FOR A PRODUCT RELEASING GASSES AND METHOD FOR PRODUCING IT
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR FORMER UN EMBALLAGE POUR UN PRODUIT LIBÉRANT DES GAZ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU MATÉRIAU
- (11) **3 019 736** (51) **F02M 63/00**
(54) • PLUNGER TIP GEOMETRY FOR A PRESSURE RELIEF VALVE
• GÉOMETRIE D'UN EMBOUT D'UN POUSSOIR POUR UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION
- (11) **3 019 912** (51) **G02F 1/35**
(54) • SPECTROMÈTRE INFRAROUGE DE CONVERSION-ÉLÉVATION MULTICANAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE RÉPARTITION SPECTRALE DE LA LUMIÈRE
- (11) **3 021 731** (51) **A47L 15/42**
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM IN EINEM WASSERBEHÄLTER INTEGRIERTEN ABFLUSSROHRLEITUNGSABSCHNITT
• DISHWASHER AND METHOD OF OPERATING OF A DISHWASHER HAVING A DRAIN PIPELINE SEGMENT INTEGRATED IN A WATER CONTAINER
• LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE SECTION DE CONDUITE TUBULAIRE D'ÉVACUATION INTÉGRÉE DANS UN RÉCIPICENT D'EAU
- (11) **3 022 335** (51) **C25B 15/02**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSTAPEL
• ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR TUNING AN ELECTROCHEMICAL CELL STACK
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE MODULATION D'UN EMPLEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES

- (11) **3 024 803** (51) **C04B 41/72**
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER STAHLVERSTÄRKTEN BETONSTRUKTUR, DIE VON CHLORINDUZIERTER KORROSION BETROFFEN IST
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE STRUCTURE EN BÉTON ARMÉ AFFECTÉE PAR LA CORROSION PROVOQUÉE PAR LES CHLORURES
- (11) **3 024 825** (51) **C07D 401/12**
(54) • IMIDAZOLECARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS FAAH INHIBITOREN
• DERIVES DE IMIDAZOLECARBOXAMIDE ET LEURS UTILISATION COMME INHIBITEURS DE FAAH
- (11) **3 025 357** (51) **H01F 6/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KÜHLSCHLEIFE ALS REAKTION AUF EIN MAGNETFELD
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COOLING LOOP IN RESPONSE TO MAGNETIC FIELD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOUCLE DE REFROIDISSEMENT EN RÉPONSE À UN CHAMP MAGNÉTIQUE
- (11) **3 025 383** (51) **H01L 51/52**
(54) • COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES COMPORTANT DES ÉLECTRODES RÉPARTIES
- (11) **3 025 388** (51) **H01M 10/0525**
(54) • OXIRANYL-DERIVATE ALS ZUSATZSTOFFE FÜR ELEKTROLYTE IN LITHIUMIONENBATTERIEN
• DÉRIVÉS OXIRANYL COMME ADDITIFS POUR ÉLECTROLYTES DANS DES BATTERIES LITHIUM-ION
- (11) **3 025 389** (51) **H01M 10/0525**
(54) • OXIRANYL-DERIVATE ALS ZUSATZSTOFFE FÜR ELEKTROLYTE IN LITHIUMIONENBATTERIEN
• DÉRIVÉS OXIRANYL COMME ADDITIFS POUR ÉLECTROLYTES DANS DES BATTERIES LITHIUM-ION
- (11) **3 027 135** (51) **A61B 18/20**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE PARTIELLE LASERBEHANDLUNG
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER FRACTIONNAIRE
- (11) **3 027 168** (51) **A61K 8/25**
(54) • WATER-FREE COMPOSITIONS OF A SMOOTH TEXTURE FOR APPLICATION ONTO THE SKIN
• COMPOSITIONS SANS EAU AVEC UNE TEXTURE RÉDUITE POUR L'APPLICATION SUR LA PEAU
- (11) **3 027 531** (51) **B65D 75/00**
(54) • FLEXIBLE EINWEGBEHÄLTER MIT OBERFLÄCHENELEMENTEN
- (11) **3 027 795** (51) **D02G 3/18**
(54) • VERBESSERTES GFK (GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF) MONOFILAMENT
• IMPROVED GFRP (GLASS-FIBER-REINFORCED PLASTIC) MONOFILAMENT
• MONOBRIN EN CVR (COMPOSITE VERRE-RÉSINE) AMÉLIORÉ
- (11) **3 028 051** (51) **G01N 33/72**
(54) • WASSERLÖSLICHE MIT GLUCURONSAURE FUNKTIONALISIERTE POLYFLUORENDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR DETEKTION VON BILIRUBIN
• POLYFLUORÈNES FONCTIONNALISÉS PAR UN ACIDE GLUCURONIQUE SOLU-
- BLES DANS L'EAU POUR LA DÉTECTION DE LA BILIRUBINE
- (11) **3 028 052** (51) **G01N 33/86**
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSREAKTION UND TEST ZUR SICHEREN ANWENDUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN BEI ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
- (11) **3 031 034** (51) **G06F 9/30**
(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
- (11) **3 033 825** (51) **H02K 9/06**
(54) • DEVICE FOR DEFLECTING AT LEAST ONE PORTION OF A COOLING FLUID FLOWING AXIALLY IN A SPACE BETWEEN A ROTOR AND A STATOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE
• DISPOSITIF DE DÉVIATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT S'ÉCOULANT DANS UN ESPACE INTERCALAIRE DISPOSÉ ENTRE UN ROTOR ET UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
- (11) **3 034 368** (51) **B60T 7/10**
(54) • ACTIONNEUR DE FREINAGE POUR FREIN HYDRAULIQUE DE ROUE D' AÉRONEF
- (11) **3 038 561** (51) **A61C 5/02**
(54) • ENDODONTISCHES INSTRUMENT MIT RAUEN OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN INSTRUMENTS
- (11) **3 038 706** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VISUALISER DES INFORMATIONS DANS UNE PROCÉDURE DE SOURCES DE PLACEMENT
- (11) **3 039 330** (51) **F16D 48/02**
(54) • VALVE AND ITS USE WITH A CLUTCH
• VALVE ET SON UTILISATION AVEC UN EMBRAYAGE
- (11) **3 039 670** (51) **G10D 1/08**
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES SAITENINSTRUMENT
• INSTRUMENT À CORDES PLIABLE
- (11) **3 041 370** (51) **A23L 27/00**
(54) • 1H-PYRROLE-2,4-DICARBONYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS GESCHMACKSTOFFE
• DÉRIVÉS DE 1H-PYRROLE-2,4-DICARBONYL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AROMATISANTS
- (11) **3 043 013** (51) **E05D 15/52**
(54) • Flügelanordnung mit einer Lastabtrageinrichtung
• Wing assembly with a load alleviation device
• Ensemble de battant avec un dispositif de délestage
- (11) **3 045 003** (51) **H04W 68/00**
(54) • FUNKRUFKONTROLLE
• PAGING PROCEDURE CONTROL
• CONTRÔLE DE PAGINATION
- (11) **3 048 228** (51) **E05B 83/42**
(54) • SERRURE DE PORTE DE VEHICULE
- (11) **3 057 158** (51) **H01M 4/131**
(54) • ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, SOWIE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN DIESES VERWENDEND
- ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AS WELL AS ELECTRODE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING THE SAME
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX, ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX L'UTILISANT
- (11) **3 057 159** (51) **H01M 4/133**
(54) • ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, SOWIE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN DIESES VERWENDEND
• ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AS WELL AS ELECTRODE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING THE SAME
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX, ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX L'UTILISANT
- (11) **3 060 031** (51) **H05K 3/12**
(54) • COIL-COATING-VERFAHREN
- (11) **3 060 843** (51) **F21V 5/00**
(54) • CONFIGURATIONS OPTIQUES AVEC DEUX OU PLUSIEURS FILMS MICROSTRUCTURÉS
- (11) **3 067 408** (51) **C10M 141/10**
(54) • COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES
- (11) **3 068 441** (51) **C08G 64/14**
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON VERNETZTER-MOLEKÜLEN FÜR POLYMERE
• PROCÉDE DE CRIBLAGE DE MOLECULES RETICULANTES POUR POLYMERES
- (11) **3 071 450** (51) **B60Q 1/26**
(54) • BELEUCHTETER TÜRRGRIFF
• ILLUMINATED DOOR HANDLE
• POIGNÉE DE PORTE ILLUMINÉE
- (11) **3 073 616** (51) **H02K 3/493**
(54) • SPREIZBARER NUTVERSCHLUSS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- (11) **3 074 694** (51) **F21K 9/23**
(54) • LEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU
• LIGHTING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE SON ASSEMBLAGE
- (11) **3 076 430** (51) **H01L 23/58**
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **3 077 882** (51) **G05D 1/10**
(54) • METHOD OF CONTROLLING OF A FLYING ROBOT FOR CLEANING SURFACES
• MÉTHODE DE RÉGULATION D'UN ROBOT VOLANT POUR NETTOYAGE DES SURFACES
- (11) **3 079 535** (51) **A47J 31/44**
(54) • MILK FROTHING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉMULSIONNEMENT DU LAIT
- (11) **3 079 537** (51) **A47J 31/44**
(54) • MILK FROTHING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉMULSIONNEMENT DU LAIT

- (11) **3 079 538** (51) **A47J 31/44**
(54) • MILK FROTHING DEVICE, BEVERAGE PREPARATION SYSTEM AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES
• DISPOSITIF D'ÉMULSIONNEMENT DU LAIT, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS
- (11) **3 079 568** (51) **A61B 5/00**
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZÄHLEN DER ANZAHL VON ZYKLEN EINER PERIODISCHEN BEWEGUNG EINES GEGENSTANDES
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMPTER LE NOMBRE DE CYCLES D'UN MOUVEMENT PÉRIODIQUE D'UN SUJET
- (11) **3 081 741** (51) **F01C 19/00**
(54) • PUMPE MIT AXIALER DRUCKFEDER UND DICHTUNG
- (11) **3 096 512** (51) **H04N 5/232**
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISIERTEN VIDEOS
- (11) **3 102 269** (51) **A61M 16/06**
(54) • AKTIV VERFORMBAREN POLSTERELEMENT FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
• ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT ACTIVE-MENT DÉFORMABLE DESTINÉ À UNE INTERFACE DE PATIENT
- (11) **3 104 482** (51) **H02H 3/16**
(54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN COURANT RESIDUEL DANS UNE ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF ET BLOCAGE DU DELESTAGE PENDANT L'AUTOTEST
- (11) **3 105 561** (51) **G01K 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATURVERTEILUNG
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE DISTRIBUTION DE TEMPERATURE
- (11) **3 109 041** (51) **B32B 5/02**
(54) • DECKENPANEEL UND DECKENFLIESE AUS NICHTGEWEBTEN FASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• PANNEAU DU TOIT EN FIBRE ET METHODE DE SON FABRICATION

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (11) **2 568 036** (51) **C11D 1/83**
- (11) **2 593 373** (51) **B65D 19/04**
- (11) **2 623 126** (51) **C02F 1/467**
- (11) **2 623 465** (51) **C02F 1/467**
- (11) **2 630 957** (51) **A61K 31/00**

- (11) **2 631 613** (51) **G01F 25/00**
- (11) **2 638 138** (51) **C11D 1/44**
- (11) **2 687 094** (51) **A01N 59/00**
- (11) **2 700 375** (51) **A61B 19/00**
- (11) **2 706 110** (51) **C11D 11/00**
- (11) **2 733 237** (51) **C23G 1/02**
- (11) **2 737 209** (51) **F04B 9/04**
- (11) **2 749 196** (51) **A47L 15/00**
- (11) **2 778 808** (51) **G05B 15/02**
- (11) **2 784 142** (51) **C09K 3/30**
- (11) **2 787 052** (51) **C09K 3/30**
- (11) **2 791 410** (51) **D06F 39/00**
- (11) **2 813 743** (51) **F16M 11/00**
- (11) **2 855 654** (51) **C11D 3/22**
- (11) **2 860 716** (51) **G08B 21/24**
- (11) **2 865 313** (51) **A47L 15/00**
- (11) **2 869 748** (51) **A47L 15/46**
- (11) **2 875 865** (51) **B01J 49/00**
- (11) **2 890 242** (51) **A01P 1/00**
- (11) **2 895 530** (51) **C08J 3/075**
- (11) **2 896 601** (51) **C02F 9/02**
- (11) **2 902 471** (51) **C11D 11/00**
- (11) **2 902 531** (51) **C25B 9/08**
- (11) **2 917 703** (51) **G01F 23/26**
- (11) **2 964 826** (51) **D06F 35/00**
- (11) **2 978 834** (51) **C11D 3/37**
- (11) **2 982 964** (51) **G01N 21/15**
- (11) **2 984 160** (51) **C11D 1/825**
- (11) **2 984 929** (51) **A01N 25/22**
- (11) **2 985 331** (51) **C09K 3/30**
- (11) **2 992 074** (51) **C11D 3/10**
- (11) **3 000 868** (51) **C11D 1/44**
- (11) **3 022 280** (51) **C11D 7/06**
- (11) **3 042 670** (51) **A61L 2/20**
- (11) **3 044 300** (51) **C11D 3/06**
- (11) **3 044 301** (51) **C11D 3/06**
- (11) **3 060 640** (51) **C11D 3/16**
- (11) **3 085 436** (51) **B01F 1/00**
- (11) **3 105 171** (51) **B67D 7/34**

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 909 675** (51) **B60L 3/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 183 596** (51) **G06F 17/22**
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 253 571** (51) **G08G 1/0969**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Increment P Corporation, 1-14, Nisshincho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0024, JP
- (11) **1 278 007** (51) **F21V 8/00**
(71) Lumitex, Inc., 8443 Dow Circle, Strongsville, Ohio 44136, US
- (11) **1 292 603** (51) **C07H 19/06**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Università Degli Studi di Cagliari, Dip. Biologia Sperimentale Sezione di Microbiologia Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
- (11) **1 382 581** (51) **C03B 37/027**
(71) Corning Korea Optical Communications Co., Imsu-dong, 302, 3 gongdan 3-ro, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
- (11) **1 389 216** (51) **C07H 19/01**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 427 474** (51) **A61N 1/00**
(71) MedRelief Inc., 4800 Montgomery Lane, Suite 801, Bethesda MD 20814, US
- (11) **1 434 871** (51) **C12P 21/08**
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **1 460 540** (51) **G06F 9/46**
(71) DASSAULT SYSTEMES, 9, quai Marcel Dassault BP 310, 92156 Suresnes, FR
- (11) **1 475 852** (51) **H01M 2/02**
(71) Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Building, 2-11-19 Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
- (11) **1 500 970** (51) **G02F 1/167**
(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US

- (11) **1 515 540** (51) **H04N 5/355**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 520 450** (51) **H05B 33/14**
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **1 554 626** (51) **G02B 26/00**
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 596 704** (51) **A61B 5/08**
(71) Compumedics Medical Innovation Pty Ltd, 30-40 Flockhart Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 600 070** (51) **A43B 3/10**
(71) Crocs, Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Niwot, CO 80503, US
- (11) **1 616 467** (51) **A01B 21/08**
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (11) **1 634 908** (51) **C08J 3/12**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 648 553** (51) **A61N 1/00**
(71) MedRelief Inc., 4800 Montgomery Lane, Suite 801, Bethesda MD 20814, US
- (11) **1 652 080** (51) **H04L 29/08**
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 693 716** (51) **G03G 15/20**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 701 221** (51) **G03G 15/01**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 740 938** (51) **G01N 31/22**
(71) Senseonics, Incorporated, 12321 Middlebrook Road, Suite 210, Germantown MD 20874, US
- (11) **1 750 509** (51) **A23L 1/30**
(71) Massachusetts Institute of Technology, Technology Licensing Office 255 Main Street Building NE18-501, Cambridge, MA 02142-1601, US
- (11) **1 765 509** (51) **B05B 3/02**
(71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
- (11) **1 817 732** (51) **G06Q 30/00**
(71) Foodcap International Limited, 11A Hargreaves Street Victoria Park, Auckland 1011, NZ
- (11) **1 821 395** (51) **H02K 49/06**
(71) Zhuolang Intelligent Machinery Co., Ltd., 98, Huacheng Road, Jintan City, CN
- (11) **1 830 239** (51) **G05G 5/00**
(71) Hoppe AG, Industriezone 1/5 Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT
- (11) **1 831 987** (51) **H02P 9/10**
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **1 843 913** (51) **B60L 13/06**
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **1 858 094** (51) **H01L 51/54**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 906 149** (51) **G01C 21/36**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Increment P Corporation, 1-14, Nisshincho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0024, JP
- (11) **1 924 538** (51) **C05F 11/02**
(71) BOIS VALOR, 11, rue Jean Mermoz, 81160 Saint-Juéry, FR
- (11) **1 927 100** (51) **G02F 1/167**
(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
- (11) **1 948 002** (51) **A61B 3/032**
(71) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
- (11) **1 949 174** (51) **G02C 13/00**
(71) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
- (11) **1 961 701** (51) **C01B 31/04**
(71) Nippon Power Graphite Company, Limited, 3-3, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-6007, JP
- (11) **1 963 448** (51) **C09D 163/00**
(71) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
- (11) **1 963 889** (51) **G02B 1/10**
(71) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
- (11) **1 973 850** (51) **C02F 1/467**
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 976 182** (51) **H04L 12/14**
(71) Netscout Systems Texas, LLC, 3033 W President George Bush Highway, Plano TX 75075, US
- (11) **1 976 188** (51) **H04L 12/24**
(71) Netscout Systems Texas, LLC, 3033 W President George Bush Highway, Plano TX 75075, US
- (11) **1 991 962** (51) **G06T 15/00**
(71) Donya Labs AB, Gjuterigatan 5, 582 73 Linköping, SE
- (11) **1 993 001** (51) **G03G 15/08**
(71) Apex Technology Co., Ltd., Building 01/F2 & F7 B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5, Building 05, No.3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (11) **1 994 736** (51) **H04M 3/493**
(71) Sound View Innovations, LLC, 101 Hudson Street, Suite 2100, Jersey City, NJ 07302, US
- (11) **1 995 145** (51) **B61F 9/00**
(71) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8691, JP
- (11) **2 000 546** (51) **C12Q 1/68**
(71) Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, In Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 018 831** (51) **A61C 17/34**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **2 020 243** (51) **A61K 47/10**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 022 282** (51) **H04M 1/66**
(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
Purdue University, Office of Technology Commercialization 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **2 041 672** (51) **G06F 17/30**
(71) Microsoft Canada Inc., 1959 Upper Water Street, Suite 900 P.O. Box 997, Halifax NS B3J 2X2, CA
- (11) **2 074 507** (51) **G06F 9/00**
(71) Synopsys, Inc., Synopsys Corporate Headquarters 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 078 468** (51) **A43B 23/02**
(71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP
- (11) **2 080 398** (51) **H04W 52/32**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 091 872** (51) **C03B 5/235**
(71) Engie, 1 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 091 894** (51) **C05G 1/00**
(71) Bijam Biosciences Private Limited, Plot No.8-2-248/1/7/16&17, "B"Block Lakshmi Towers Nagarjuna Hills Punjagutta, Hyderabad 500082, IN
- (11) **2 095 468** (51) **H01R 4/24**
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (11) **2 097 883** (51) **G08G 1/01**
(71) SK Telecom Co., Ltd., (Euljiro 2-ga) 65, Euljiro, Jung-gu, Seoul 04539, KR
- (11) **2 111 699** (51) **H04B 7/26**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 118 766** (51) **G06F 15/16**
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 122 977** (51) **H04L 29/06**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 141 208** (51) **C09D 11/36**
(71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aotocho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (11) **2 146 421** (51) **H02K 35/02**
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP

- (11) **2 150 306** (51) **A61B 5/00**
(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (11) **2 151 997** (51) **H04N 7/01**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP
- (11) **2 153 580** (51) **H04L 12/16**
(71) Ridetones, Inc., 435 King Street North, Waterloo ON N2J 2Z5, CA
- (11) **2 154 945** (51) **A01G 9/22**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 161 628** (51) **G03G 21/18**
(71) Apex Technology Co., Ltd., Building 01/F2 & F7 B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5, Building 05, No.3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (11) **2 173 950** (51) **E02D 17/20**
(71) MacLean Power L.L.C., 7801 Park Place Road, York SC 29745, US
- (11) **2 199 827** (51) **G01S 15/89**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (11) **2 201 026** (51) **C07K 7/08**
(71) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde NSW 2113, AU
- (11) **2 205 802** (51) **E03D 1/36**
(71) GTP Developments Limited, Hartham House Stonely Road, Easton Huntingdon Cambridgeshire PE28 0TT, GB
- (11) **2 206 085** (51) **G06T 7/00**
(71) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (11) **2 208 737** (51) **C07K 14/47**
(71) Lysomab GmbH, P.A. Gilmstrasse 14, 6130 Schwaz, AT
- (11) **2 215 210** (51) **C12M 1/00**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 235 118** (51) **B01J 35/00**
(71) Advanced Materials - JTJ s.r.o., Kamenné Zehrovice cp. 23, 273 01 Kamenné Zehrovice, CZ
- (11) **2 238 602** (51) **H01F 6/00**
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **2 246 170** (51) **G03F 7/00**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 248 661** (51) **B32B 7/02**
(71) Société LAMECO, 2 bis rue Blaise Pascal Z.A. de Pissaloup, 78190 Trappes, FR
- (11) **2 259 604** (51) **H04R 9/02**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko Oaza-Kunomoto, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP
- (11) **2 260 361** (51) **G05D 23/19**
(71) Peter Huber Kältemaschinenbau AG, Werner-von-Siemens-Straße 1, 77656 Offenburg, DE
- (11) **2 265 092** (51) **H05B 33/14**
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **2 278 700** (51) **H02P 6/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 281 055** (51) **C12Q 1/28**
(71) Sword Diagnostics, Inc., 3440 South Dearborn Street, Suite 142S, Chicago IL 60616, US
- (11) **2 289 898** (51) **C07F 7/08**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 292 363** (51) **B23K 9/095**
(71) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
- (11) **2 294 646** (51) **H01M 8/02**
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 297 004** (51) **B65D 88/74**
(71) BLUEYE, LLC, 11505 East Broadway Avenue, Mango, FL 33550, US
- (11) **2 302 049** (51) **C11D 3/386**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 307 058** (51) **A61K 47/48**
(71) Enzymotec Ltd., P.O. Box 6, 5 Hatasiya Street, 23106 Migdal Haemek, IL
- (11) **2 309 524** (51) **H01G 9/00**
(71) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (11) **2 309 594** (51) **H01Q 1/30**
(71) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **2 315 502** (51) **H05B 33/14**
(71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **2 319 858** (51) **C07J 71/00**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 328 701** (51) **B22F 9/00**
(71) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951, US
- (11) **2 333 486** (51) **G08G 1/0969**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **2 336 386** (51) **C04B 35/01**
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shinbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP
- (11) **2 339 460** (51) **G06F 9/445**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 342 371** (51) **C25D 5/10**
(71) Hirtenberger Engineered Surfaces GmbH, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
- (11) **2 355 969** (51) **B29C 49/48**
(71) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **2 356 388** (51) **F25D 23/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 358 218** (51) **A23L 33/20**
(71) Gelesis LLC, 500 Boylston Street Suite 1600, Boston MA 02116, US
- (11) **2 358 449** (51) **A63B 69/40**
(71) Tomaschko, Rolf, Am Klosterpark 36, 47877 Willich, DE
- (11) **2 360 191** (51) **C08F 4/6592**
(71) Tosoh Finechem Corporation, 4555, Kaiseicho, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
- (11) **2 362 339** (51) **G06Q 30/00**
(71) twyn group GmbH, Dr.-Schauer-Str. 26, 4600 Wels, AT
- (11) **2 363 821** (51) **G06F 19/22**
(71) Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, In Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 366 341** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 369 022** (51) **C22C 5/00**
(71) Neollia SAS, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 374 905** (51) **C22C 1/06**
(71) Korean Institute of Industrial Technology, 35-3, Hongcheon-ri Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-825, KR
EMK Co., Ltd., 128, Cheomdansaneop 1-ro Daesowon-myeon Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27466, KR
- (11) **2 377 735** (51) **B60T 8/36**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa, Tomicity Nagano 389-0514, JP
- (11) **2 387 461** (51) **B01J 29/74**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (11) **2 387 709** (51) **G01N 17/00**
(71) Aqualabor Services, 90, rue du Professeur Paul Milliez, 94506 Champigny-sur-Marne, FR
- (11) **2 392 288** (51) **A61C 7/12**
(71) Orthodontic Manufacturer SIA S.r.l., Zona Industriale snc, 81050 Rocca d'Evandro (CE), IT
- (11) **2 403 541** (51) **A61L 2/18**
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 408 460** (51) **A61K 36/185**
(71) HG&H Pharmaceuticals (Pty) Limited, Moraine House, The Braes, 193 Bryanston Drive, 2191 Bryanston, ZA
- (11) **2 416 627** (51) **H05B 33/10**
(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **2 417 851** (51) **A01K 61/02**
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (11) **2 421 253** (51) **H04N 5/445**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP
- (11) **2 422 828** (51) **A61M 1/00**
(71) Aspire Bariatrics, Inc., 3200 Horizon Drive Suite 100, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **2 440 572** (51) **C07K 7/64**
(71) Palatin Technologies, Inc., 4-B Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 442 183** (51) **G03G 15/08**
(71) Apex Technology Co., Ltd., Building 01/F2 & F7 B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5, Building 05, No.3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (11) **2 442 188** (51) **G03G 21/18**
(71) Apex Technology Co., Ltd., Building 01/F2 & F7 B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5, Building 05, No.3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (11) **2 442 861** (51) **A61M 29/02**
(71) BrainCool AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (11) **2 445 487** (51) **A61K 9/20**
(71) Egalet Ltd., Dechert Llp 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB
- (11) **2 447 527** (51) **F03D 7/00**
(71) Zhejiang Windey Co., Ltd., No. 558 Shunfeng Road Hangzhou Yuhang Economic-Technological Development Area (Qianjiang Economic Development Area) Hangzhou, Zhejiang 311106, CN
- (11) **2 450 077** (51) **A61M 25/00**
(71) Microport Neurotech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (11) **2 453 241** (51) **G01N 33/558**
(71) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **2 458 401** (51) **G01S 7/52**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (11) **2 461 249** (51) **G06F 9/50**
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard - 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **2 462 391** (51) **F25D 23/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 469 663** (51) **H01R 13/62**
(71) Phitek Systems Limited, Level 4 Data Dimension Building 2 Kingdon Street Newmarket, Auckland 1023, NZ
- (11) **2 476 330** (51) **A43B 7/22**
(71) Implus Footcare, LLC, 2001 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27709, US
- (11) **2 480 800** (51) **F16F 1/38**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
- (11) **2 481 312** (51) **A43B 7/14**
(71) Protalus LLC, 5201 NW 141st Street, Vancouver, WA 98685, US
- (11) **2 482 736** (51) **A61B 17/00**
(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **2 487 861** (51) **H04L 29/06**
(71) Netscout Systems Texas, LLC, 3033 W President George Bush Highway, Plano TX 75075, US
- (11) **2 488 515** (51) **C07D 409/10**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 491 612** (51) **H01M 10/44**
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 491 816** (51) **A47B 31/00**
(71) BLANCO Professional GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **2 493 098** (51) **H04H 60/41**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fuji-cho Anjoshi Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 493 519** (51) **A61L 27/10**
(71) Prosidyan, Inc., 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (11) **2 494 335** (51) **G01N 21/64**
(71) Mikrobiologicky Ustav AV CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4-Krc, CZ
Jihoceska Universita V Ceskych Budejovicich, Branisovska 31, 370 05 České Budejovice, CZ
- (11) **2 500 784** (51) **G03G 21/16**
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 502 975** (51) **C10M 103/04**
(71) RS-R CO., LTD., 2-5-6 Nogami, Takarazuka city Hyogo 665-0022, JP
- (11) **2 509 331** (51) **H04N 13/04**
(71) Japan Display Inc., 3-7-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **2 514 324** (51) **A23L 3/00**
(71) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (11) **2 515 638** (51) **A01K 91/06**
(71) SPOMB Fishing Limited, 1st Floor, Leonard House 5-7 Newman Road, Bromley Kent BR1 1RJ, GB
- (11) **2 523 835** (51) **B60T 7/10**
(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **2 524 605** (51) **A23L 3/02**
(71) JBT Netherlands B.V., 84-I, Gyrocoopweg, 1042 AX Amsterdam, NL
- (11) **2 532 381** (51) **A61M 25/09**
(71) Microport Neurotech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (11) **2 532 826** (51) **E21B 7/02**
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 540 772** (51) **C08L 27/06**
(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (11) **2 544 358** (51) **H02P 9/00**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 544 603** (51) **A61B 17/221**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 544 782** (51) **A63C 19/10**
(71) CM Dupon, 60 Rue des Sources, 38920 Crolles, FR
- (11) **2 545 609** (51) **H01M 8/04089**
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 561 815** (51) **A61B 17/17**
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 567 884** (51) **B62K 23/02**
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 569 549** (51) **F16B 37/04**
(71) Nedschroef Schrozberg GmbH, Herdwiesen 1, 74575 Schrozberg, DE
- (11) **2 571 385** (51) **A24B 3/12**
(71) HZAT LLC., 1111 Brickell Ave Suite 2200, Miami FL 33131, US
- (11) **2 574 283** (51) **A61B 17/04**
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 574 515** (51) **B60W 20/00**
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba, 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 575 718** (51) **A61F 13/49**
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 576 808** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koch Biological Solutions, LLC, 3935 Point Eden Way, Hayward CA 94545-3702, US
- (11) **2 579 778** (51) **A61B 6/00**
(71) Advimago BVBA, Emile Claus Straat 42, 1050 Brussel, BE
- (11) **2 587 341** (51) **G06F 3/01**
(71) Tobii AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
- (11) **2 587 911** (51) **A01C 11/02**
(71) Weyerhaeuser Nr Company, 220 Occidental Avenue, South Seattle, WA 98104, US
- (11) **2 591 799** (51) **C07K 14/47**
(71) Green Peptide Co., Ltd., No. 402, Fukuoka Bio Incubation Center 1-1, Hyakunenkouen Kurume-shi, Fukuoka 839-0864, JP
- (11) **2 594 445** (51) **B60W 30/19**
(71) AISIN AI CO., LTD., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0006, JP

- (11) **2 614 935** (51) **B25J 9/16**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
- (11) **2 619 540** (51) **G01N 1/28**
(71) Q-Sera Pty Ltd., Level 9 278 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **2 621 998** (51) **C08G 59/24**
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 626 134** (51) **B01L 3/02**
(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (11) **2 627 985** (51) **G01N 13/02**
(71) KircTec GmbH, Kurt-Schumacher-Weg 6, 37075 Göttingen, DE
- (11) **2 628 396** (51) **A23L 1/05**
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (11) **2 628 986** (51) **F16L 3/13**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 633 081** (51) **C12Q 1/68**
(71) Olink Bioscience AB, Chemistry - BMC Box 599, 751 24 Uppsala, SE
- (11) **2 634 636** (51) **G03G 15/00**
(71) Apex Technology Co., Ltd, Building 01/F2 & F7B, Building 02 Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5, Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai Guangdong, CN
- (11) **2 638 319** (51) **F21S 9/03**
(71) Katsaros, Stephen, 2540 Forest Street, Denver, CO 80207, US
- (11) **2 641 820** (51) **B62L 5/00**
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (11) **2 644 192** (51) **A61K 9/14**
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **2 644 791** (51) **E03D 11/14**
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (11) **2 646 282** (51) **B60N 2/26**
(71) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
Schenten, Steven, 497 Wallace Boulevard, Oxford, MI 48371, US
- (11) **2 646 469** (51) **C07K 16/28**
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 646 590** (51) **C22C 45/00**
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **2 649 015** (51) **C02F 1/461**
(71) Guest, Rayne, 299 Cordero, San Marco, TX 78666, US
- (11) **2 655 902** (51) **F16B 37/04**
(71) Nedschroef Schrozberg GmbH, Herdwiesen 1, 74575 Schrozberg, DE
- (11) **2 656 289** (51) **G06Q 40/00**
(71) Geneius Biotechnology, Inc., 12 Michigan Drive, Natick, MA 01760, US
- (11) **2 660 120** (51) **B61F 5/04**
(71) CRRC Shandong Co., Ltd., 73, Huaicun street, Huaiyin District 250022 Jinan Shandong, CN
- (11) **2 662 119** (51) **A63B 6/00**
(71) FIS ENGINEERING S.R.L., Via Sclavons, N. 50/1, 33084 Cordenons (PN), IT
- (11) **2 664 458** (51) **B41F 19/06**
(71) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Tettau, DE
- (11) **2 664 703** (51) **D06F 39/08**
(71) Xeros Limited, Unit 2, Advanced Manufacturing Park, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
- (11) **2 665 259** (51) **H04N 5/85**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Gangneung-wonju National University Industry, Academy Cooperation Group 7 Juk-Heon Gil, Gangneung-si Gangwon 210-702, KR
- (11) **2 668 709** (51) **H01Q 1/38**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR
- (11) **2 669 111** (51) **B60N 2/07**
(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **2 671 974** (51) **C25B 13/02**
(71) Fidica GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 2, 63877 Sailauf, DE
- (11) **2 672 266** (51) **G01N 33/00**
(71) Indiana University Research & Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
Wilkes, David S., 8023 Mill Pond Lane, Indianapolis IN 46278, US
Klemsz, Michael J., 6524 Bargeson Court, Indianapolis IN 46278, US
- (11) **2 673 402** (51) **C25D 5/18**
(71) Cambridge Nanolitic Limited, 3B Homefield Road Haverhill Suffolk, CB9 8QP, GB
Cambridge Nanotherm Limited, 3b Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP, GB
- (11) **2 677 989** (51) **A61K 8/34**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
Lim, Muill, 1008-802 Beong-Gil 47 Seungji-gol-Gil, Chuncheon-Si, Kangwon-Do 200-775, KR
Murphy, Bryan, Patrick, 974 Arnold Palmer Drive, Loveland, Ohio 45140, US
Popp, Margaret, Ann, MVIC 11810 East Miami River Road, Cincinnati, Ohio 45252, US
Sutton, Richard, Matthew Charles, 12141 Paulmeadows Drive, Cincinnati, Ohio 45249, US
Zhang, Guiru, 3657 Avalon Trail, Lebanon, Ohio 45036, US
- (11) **2 678 740** (51) **G03B 7/083**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 679 887** (51) **G02B 7/02**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 680 673** (51) **H05B 37/02**
(71) Noguchi, Hinoki, 2-1-2, Kamimeguro Meguro-ku, Tokyo 1530051, JP
- (11) **2 680 848** (51) **A61K 31/505**
(71) Dipharma S.A., Piazza Col C. Bernasconi 5, 6830 Chiasso, CH
- (11) **2 681 104** (51) **B63B 23/32**
(71) Masideo Sweden AB, c/o Mikael Johansson Degerövägen 35, 932 34 Örviken, SE
- (11) **2 681 158** (51) **C02F 1/42**
(71) I-E-S e.K., Inhaber Dr. Oliver Jacobs, Senator-Wagner-Weg 4, 49088 Osnabrück, DE
- (11) **2 686 620** (51) **F24J 2/52**
(71) SolarReserve Technology, LLC, 520 Broadway, 6th Floor, Santa Monica CA 90401, US
- (11) **2 686 621** (51) **F24J 2/38**
(71) SolarReserve Technology, LLC, 520 Broadway, 6th Floor, Santa Monica CA 90401, US
- (11) **2 692 734** (51) **C07K 14/78**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 694 174** (51) **A63G 21/18**
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (11) **2 697 007** (51) **B21D 37/01**
(71) Tribotextil AB, Lilla Vämmedalsvägen 21, 428 33 Källered, SE
- (11) **2 697 344** (51) **C10M 163/00**
(71) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 702 045** (51) **C07D 239/48**
(71) Mylan Laboratories Ltd., Plot No 564/A/22 Road No 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
- (11) **2 705 464** (51) **G06K 9/00**
(71) Topera, Inc., 11445 E. Via Linda, Suite 2 P.O. Box 224, Scottsdale, AR 85259, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 707 273** (51) **B62J 23/00**
(71) YouMo AG, Herrenberg 35, 8640 Rapperswil, CH
- (11) **2 709 604** (51) **A61K 31/05**
(71) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
- (11) **2 709 607** (51) **A61K 31/12**
(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN
- (11) **2 718 826** (51) **G06F 12/14**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

- (11) **2 719 459** (51) **B01L 3/00**
(71) Fütterer, Claus, Heinrichstrasse 35, 04317 Leipzig, DE
- (11) **2 720 601** (51) **A61B 1/06**
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (11) **2 722 330** (51) **C07D 413/10**
(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317024, CN
Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538 Cailun Rd Pudong, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 723 453** (51) **A61Q 19/00**
(71) Aqua Bio Technology ASA, Fornebuveien 42-44, 1366 Fornebu, NO
- (11) **2 725 762** (51) **H04L 29/06**
(71) Netscout Systems Texas, LLC, 3033 W President George Bush Highway, Plano TX 75075, US
- (11) **2 737 003** (51) **C09K 11/02**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **2 742 316** (51) **G01B 21/04**
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **2 744 479** (51) **A61K 9/00**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 749 550** (51) **C04B 35/468**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 751 239** (51) **C11D 1/88**
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 752 659** (51) **G01N 27/62**
(71) The Noguchi Institute, 1-9-7, Kaga Itabashi-ku, Tokyo 1730003, JP
- (11) **2 754 701** (51) **C09D 5/44**
(71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **2 758 896** (51) **G06F 17/15**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 759 004** (51) **H01M 2/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 759 019** (51) **H01M 2/10**
(71) Kitty Hawk Corporation, 2639 Terminal Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 762 294** (51) **B29C 65/36**
(71) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Tettau, DE
- (11) **2 762 458** (51) **C03C 8/16**
(71) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Tettau, DE
- (11) **2 762 851** (51) **G01M 3/16**
(71) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashüttenplatz 1-7, 96355 Tettau, DE
- (11) **2 765 988** (51) **A61K 9/00**
(71) Bausch & Lomb Pharma Holdings Corp., 1400 N. Goodman Street, Rochester, NY 14609, US
- (11) **2 766 293** (51) **B66D 1/36**
(71) CM Dupon, 60 Rue des Sources, 38920 Crolles, FR
- (11) **2 773 424** (51) **A61N 2/02**
(71) Ivivi Health Sciences, LLC, SFCC Trades & Advanced Technology Center 6401 Richards Avenue, Santa Fe, NM 87508, US
- (11) **2 774 608** (51) **A61K 9/16**
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **2 783 939** (51) **B61F 5/30**
(71) CRRC Shandong Co., Ltd., 73, Huaicun street, Huaiyin District 250022 Jinan Shandong, CN
- (11) **2 793 679** (51) **A61B 1/307**
(71) Technical University of Denmark, Bygning 101A Anker Engeldsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Frederiksberg Hospital, Nordre Fasanvej 57, 2000 Frederiksberg C, DK
- (11) **2 793 774** (51) **A61F 13/00**
(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 793 878** (51) **A61K 31/255**
(71) Quantum Genomics, Bâtiment L'Odyssee 2-12, chemin des Femmes, 91300 Massy, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, FR
- (11) **2 794 036** (51) **A63B 69/00**
(71) ERGO-FIT GmbH & Co. KG, Blocksbergstraße 165, 66955 Pirmasens, DE
- (11) **2 797 661** (51) **A61N 1/06**
(71) Derma Dream Group Ltd., Omar Hodge Building Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 799 203** (51) **B29C 44/04**
(71) Velo Enterprise Co., Ltd., No. 1012, Sec.1, Jhongshan Rd., Dajia Dist., Taichung City 437 Chinese Taipei, CN
- (11) **2 807 462** (51) **G01J 1/22**
(71) SolarReserve Technology, LLC, 520 Broadway, 6th Floor, Santa Monica CA 90401, US
- (11) **2 807 702** (51) **H01Q 21/00**
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 810 800** (51) **B60G 9/00**
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
- (11) **2 813 139** (51) **A01G 17/14**
(71) voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (11) **2 813 509** (51) **C07D 519/00**
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 818 854** (51) **G01N 25/48**
(71) Kaken Test Center, 4-1-22, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **2 819 995** (51) **C07C 315/02**
(71) Olatec Therapeutics LLC, 800 Fifth Avenue, 25th Floor, New York, NY 10065, US
- (11) **2 820 394** (51) **G01N 15/10**
(71) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 822 708** (51) **B07B 4/02**
(71) Electricity Generation and Retail Corporation, Forrest Centre 219 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (11) **2 826 949** (51) **E21B 19/10**
(71) Forum B + V Oil Tools GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 2, 20457 Hamburg, DE
- (11) **2 835 569** (51) **F16L 41/06**
(71) ArmEx Solutions GmbH, Straße der DSF 52, 19071 Brüsewitz, DE
- (11) **2 837 048** (51) **H01M 2/10**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 838 468** (51) **A61C 19/06**
(71) Biolux Research Limited, 220-825 Powell Street, Vancouver, British Columbia V6A 1H7, CA
- (11) **2 840 088** (51) **C07H 17/07**
(71) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166 Keyi Road State New and High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN
- (11) **2 857 128** (51) **B23B 31/02**
(71) Komatsu NTC Ltd., 100 Fukuno, Nanto-City Toyama 939-1595, JP
- (11) **2 858 964** (51) **C04B 28/14**
(71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
- (11) **2 859 108** (51) **C12P 7/42**
(71) Plaxica Limited, The Wilton Centre, Redcar TS10 4RF, GB
- (11) **2 859 390** (51) **G02B 6/36**
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 859 819** (51) **A47J 31/36**
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial District Taiwanese Investment Zone, Zhangzhou, Fujian 363107, CN
- (11) **2 861 493** (51) **B64D 35/08**
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
- (11) **2 862 863** (51) **C07D 498/18**
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3502, US
- (11) **2 866 529** (51) **H05B 37/02**
(71) Noguchi, Hinoki, 2-1-2, Kamimeguro Meguro-ku, Tokyo 1530051, JP
- (11) **2 867 122** (51) **B64D 41/00**
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

- Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 867 881** (51) **B32B 25/08**
(71) Taghleef Industries Inc., 500 Creek View Road Suite 301, Newark, DE 19711, US
- (11) **2 871 497** (51) **G01V 3/08**
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz Mayer-Straße 17, 4020 Linz, AT
- (11) **2 874 483** (51) **A01B 59/043**
(71) Siwi Maskiner ApS, Priorsvej 15, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **2 876 582** (51) **G06K 19/073**
(71) Bibliotheca Limited, Station Road Stockport, SK8 7BS, GB
- (11) **2 876 665** (51) **H01J 37/20**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 877 627** (51) **D06N 7/00**
(71) Low & Bonar B.V., Westervoortdijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (11) **2 879 122** (51) **G09F 21/04**
(71) Ideenfächer GmbH, Dessestraße 66, 87600 Kaufbeuren, DE
- (11) **2 879 465** (51) **H05B 6/64**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 883 923** (51) **C09D 201/00**
(71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **2 883 967** (51) **C21D 8/02**
(71) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE
- (11) **2 884 181** (51) **F23Q 7/00**
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (11) **2 885 428** (51) **C12Q 1/68**
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (11) **2 885 581** (51) **F23R 3/28**
(71) CleanCarbonConversion Patents AG, Eichenstrasse 11, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **2 887 010** (51) **G01B 11/25**
(71) GOM GmbH, Schmitzstrasse 2, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 888 984** (51) **A47L 15/16**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 892 609** (51) **H04R 25/00**
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H., Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 892 892** (51) **C07D 401/14**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 894 664** (51) **H01L 21/8234**
(71) Mie Fujitsu Semiconductor Limited, 2000 Mizono, Tado-cho, Kuwana, Mie 511-0118, JP
- (11) **2 899 359** (51) **E06B 9/50**
(71) L'Angellotti, Angelo, C.so Europa, ZI, 74023 Grottaglie (TA), IT
- (11) **2 900 654** (51) **C07D 403/12**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP
- (11) **2 903 250** (51) **H04N 1/195**
(71) WolfVision GmbH, Oberes Ried 14, 6833 Klaus, AT
- (11) **2 904 418** (51) **B64D 25/00**
(71) ELTA, 15 Avenue du Docteur Maurice Gryn-fogel ZAC de Basso Cambo, 31035 Toulouse cedex 1, FR
- (11) **2 904 772** (51) **H04N 7/15**
(71) GETGO, Inc, 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 906 259** (51) **G01N 33/94**
(71) Keller, Ruprecht, Berescheid 36, 53937 Schleiden, DE
- (11) **2 906 428** (51) **B41M 5/26**
(71) The Intellectual Gorilla GmbH, Bahnhofstrasse 42, 6160 Entlebuch, CH
- (11) **2 907 003** (51) **G06F 3/01**
(71) GETGO, Inc, 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 909 398** (51) **E04H 4/06**
(71) Diffusion Equipements Loisirs, D.E.L. Lieudit la Basse Croix Rouge, 35530 Brécé, FR
- (11) **2 913 353** (51) **C08G 63/91**
(71) Changzhou Target Medicine Technology Co., Limited, No. 18, Huashan Road, Xinbei District Changzhou City Jiangsu 213022, CN
- (11) **2 914 395** (51) **B22F 7/00**
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (11) **2 921 458** (51) **C02F 11/12**
(71) AQSEPTENCE GROUP CARPI S.R.L., Via Pitagora 30, 41019 Soliera (MO), IT
- (11) **2 923 244** (51) **G05B 19/18**
(71) Transformix Engineering Inc., 1150 Gardiners Road, Kingston, ON K7P 1R7, CA
- (11) **2 923 637** (51) **A61B 3/00**
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 924 234** (51) **E21B 45/00**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 605** (51) **B64C 25/26**
(71) Safran Landing Systems UK Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (11) **2 928 743** (51) **B60W 20/40**
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 932 870** (51) **A47B 13/00**
(71) Ahrend B.V., Laarderhoogteveg 25, 1101 EB Amsterdam, NL
- (11) **2 933 851** (51) **H01L 51/54**
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105 Aza-Nikko Oaza-Kunomoto Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (11) **2 937 590** (51) **F16D 41/20**
(71) Ningbo Yangtong Automobile Parts Co., Ltd., No. 499 Kangzhuang South Road, Jiangbei District, Ningbo City, CN
- (11) **2 940 140** (51) **C12N 15/63**
(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
- (11) **2 942 314** (51) **B65G 69/28**
(71) GPsystems, 23, rue du Tramway, 82790 Saint-Sornin-Leulac, FR
- (11) **2 945 709** (51) **A61Q 17/04**
(71) GD Photonics Kft., Vadász u. 5.3., 6721 Szeged, HU
- (11) **2 949 628** (51) **C02F 1/32**
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 951 094** (51) **B64D 45/00**
(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
- (11) **2 951 444** (51) **F15B 15/26**
(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
- (11) **2 954 093** (51) **C23C 16/455**
(71) Scanwel Limited, The Old School Llanderfel, Bala Gwynedd LL23 7HW, GB
- (11) **2 954 940** (51) **A63F 13/73**
(71) Outfit7 Limited, 5th Floor 52-54 Gracechurch Street, London EC3V 0EH, GB
- (11) **2 956 679** (51) **F15B 15/14**
(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
- (11) **2 965 125** (51) **G01V 9/00**
(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
- (11) **2 966 621** (51) **G06T 19/20**
(71) Donya Labs AB, Gjuterigatan 5, 582 73 Linköping, SE
- (11) **2 968 189** (51) **A61K 38/00**
(71) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 968 658** (51) **A61L 27/10**
(71) Prosidyan, Inc., 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

- (11) **2 968 659** (51) **A61L 27/10**
(71) Prosidyan, Inc., 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (11) **2 969 328** (51) **C08J 5/04**
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (11) **2 971 843** (51) **F16F 1/368**
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (11) **2 972 638** (51) **H05B 7/144**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **2 975 503** (51) **G06F 3/042**
(71) Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 806, Wing A, 8/F GDC Building No. 9 Gaoxinzhong 3rd Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 976 088** (51) **A61K 31/7004**
(71) C7 SUGAR GMBH, Hasnerstrasse 123, 1160 Wien, AT
- (11) **2 976 089** (51) **A61K 31/7004**
(71) C7 SUGAR GMBH, Hasnerstrasse 123, 1160 Wien, AT
- (11) **2 978 465** (51) **A61M 1/06**
(71) Naya Health, Inc., 390 Bridge Parkway, Suite C, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **2 978 721** (51) **C04B 26/04**
(71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
- (11) **2 979 579** (51) **A47B 3/08**
(71) Ahrend B.V., Laarderhoogtegeweg 25, 1101 EB Amsterdam, NL
- (11) **2 982 484** (51) **B26B 19/04**
(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039, Ooaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP
- (11) **2 982 534** (51) **B60K 35/00**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikkō Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (11) **2 991 518** (51) **A41D 13/00**
(71) SAFE Patentverwaltungs- und Verwertungs GmbH, Gleinkerau 23, 4582 Spital/Pyhrn, AT
- (11) **2 993 284** (51) **E05B 29/00**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **2 993 513** (51) **G02B 27/01**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105 Aza Nikkoh Oaza Kunomoto, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP
- (11) **2 994 443** (51) **C05F 17/02**
(71) Low & Bonar, Industriestraat 39, 9240 Zele, BE
- (11) **2 997 345** (51) **G01N 3/04**
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (11) **2 998 075** (51) **B25H 3/00**
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **2 999 839** (51) **E06B 1/34**
(71) LV Tendens, Bannerlaan 44, 2280 Grobendonk, BE
- (11) **3 001 842** (51) **C09D 5/00**
(71) HELSKE Limited, International House 24, Holborn Viaduct London EC1A 2FG, GB
- (11) **3 006 082** (51) **A61N 1/375**
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (11) **3 006 395** (51) **B81B 3/00**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Pioneer Micro Technology Corporation, 465 Osato-cho Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
- (11) **3 008 063** (51) **C07D 471/04**
(71) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (FCRB), Roselló 149-153, 08036 Barcelona, ES
Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, Roselló 149-153, 08036 Barcelona, ES
- (11) **3 013 067** (51) **H04Q 9/00**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP
- (11) **3 019 355** (51) **B60D 1/36**
(71) Smart Patents AS, Nyheimsvegen 68, 7058 Jakobsli, NO
- (11) **3 021 155** (51) **G02B 26/10**
(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Pioneer Micro Technology Corporation, 465 Osato-cho Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
- (11) **3 025 860** (51) **B32B 17/10**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 029 236** (51) **E05D 5/02**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **3 029 242** (51) **E05D 7/10**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **3 029 245** (51) **E05D 11/00**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **3 031 342** (51) **A44C 5/14**
(71) Jowissa Uhren AG, Dorfstrasse 16, 2544 Bettlach Solothurn, CH
- (11) **3 031 343** (51) **A44C 5/14**
(71) Jowissa Uhren AG, Dorfstrasse 16, 2544 Bettlach Solothurn, CH
- (11) **3 034 145** (51) **B01D 24/10**
(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US
- (11) **3 034 616** (51) **C12Q 1/24**
(71) Salehi, Mohammad, Horster Str. 55, 46236 Bottrop, DE
Hamann-Steinmeier, Angela, Blumen-schstrasse 26, 49078 Osnabrück, DE
- (11) **3 035 291** (51) **G06T 15/40**
(71) Donya Labs AB, Gjuterigatan 5, 582 73 Linköping, SE
- (11) **3 036 133** (51) **B60R 16/03**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Magna Closures S.p.A., Via Francia 101, 57014 Guasticce-Collesalveti, IT
- (11) **3 037 287** (51) **B60G 9/00**
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
- (11) **3 038 961** (51) **B65G 65/44**
(71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **3 044 363** (51) **D06P 5/30**
(71) HANGZHOU HONGYING DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD, Floor 3 3911 Binsheng Road, Binjiang District Hangzhou 310053, CN
- (11) **3 045 935** (51) **G01S 17/46**
(71) Xenomatix NV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven (Heverlee), BE
- (11) **3 045 936** (51) **G01S 17/46**
(71) Xenomatix NV, Esperantolaan 4, 3001 Leuven (Heverlee), BE
- (11) **3 047 117** (51) **F01D 19/00**
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **3 056 767** (51) **F16H 57/021**
(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **3 057 637** (51) **A61M 16/00**
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics Drive, Ewing, NJ 08628, US
Norton (Waterford) Limited, Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
- (11) **3 062 913** (51) **B01D 53/14**
(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
- (11) **3 063 590** (51) **G02F 1/39**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
- (11) **3 067 625** (51) **F23R 3/30**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
- (11) **3 068 077** (51) **H04L 12/26**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **3 068 621** (51) **B32B 27/04**
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

- | | | |
|--|---|---|
| (11) 3 070 085 (51) C07D 403/12 | (11) 3 094 281 (51) A61C 5/00 | (11) 3 023 998 (51) H01C 7/12 |
| (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE | (71) Achaemenid, LLC, 2318 Main Street, Stratford, CT 06615, US | (71) Gilead Apollo, Inc., 25 First Street, Suite 404, Cambridge, MA 02141, US |
| (11) 3 070 678 (51) G06T 13/80 | (11) 3 094 465 (51) B29C 45/44 | (11) 2 776 038 (51) A61K 31/519 |
| (71) Vassort, Thomas Niel, 14 Rue du Marais, 91530 Le Val Saint Germain, FR | (71) PolyCase Ammunition, LLC, 41 Artley Road, Unit B/C, Savannah, GA 31408, US | (11) 2 994 128 (51) A61K 31/38 |
| (11) 3 072 519 (51) A61K 38/10 | (11) 3 095 108 (51) G09F 23/02 | (11) 2 994 138 (51) A61K 31/497 |
| (71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR | (71) Levinsohn, Steven Mark, 1868 Kelton Avenue Apt 102, Los Angeles, CA 90025, US | (11) 2 994 139 (51) C07D 487/04 |
| (11) 3 072 945 (51) C09K 19/30 | (11) 3 096 475 (51) H04J 3/16 | (11) 2 994 141 (51) A61K 31/517 |
| (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP | (71) Viavi Solutions Deutschland GmbH, Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen unter Achalm, DE | (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US |
| (71) JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP | (11) 3 096 927 (51) B26F 1/26 | (11) 1 931 413 (51) A61M 1/00 |
| (11) 3 075 218 (51) H05K 7/02 | (71) KMT Waterjet System Inc., 635 West 12th Street Po Box 231, Baxter Springs, KS 66713, US | (11) 1 974 008 (51) C12M 1/00 |
| (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US | (11) 3 097 026 (51) B65G 1/00 | (11) 1 976 477 (51) A61H 1/00 |
| (11) 3 078 738 (51) C12N 5/02 | (71) Swisslog Logistics, Inc., 161 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US | (11) 2 063 775 (51) A61B 5/05 |
| (71) Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1479, US | (11) 3 097 779 (51) A01K 61/00 | (11) 2 063 787 (51) A61M 1/00 |
| (11) 3 081 868 (51) F24F 1/02 | (71) Republic of Korea(National Fisheries research and Development Institute), 216, Gijang-gHaeanro, Gijang-up Gijang-gun Busan 619-705, KR | (11) 2 063 826 (51) A61M 1/00 |
| (71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE | (11) 3 098 071 (51) B32B 33/00 | (11) 2 063 927 (51) A61M 1/00 |
| (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka 530, JP | (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP | (11) 2 064 643 (51) G06F 19/00 |
| (11) 3 083 283 (51) B60C 11/03 | (11) 3 100 022 (51) G01M 15/10 | (11) 2 144 643 (51) A61M 1/00 |
| (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US | (71) Explicit ApS, Argentinavej 12, 2800 Kgs. Lyngby, DK | (11) 2 160 169 (51) A61H 7/00 |
| (11) 3 084 284 (51) F17C 5/00 | (11) 3 102 686 (51) C12P 7/02 | (11) 2 180 837 (51) A61B 17/08 |
| (71) Draeger Safety Canada Limited, 2425 Skymark Ave. Unit 1, Mississauga, ON L4W 4Y6, CA | (71) Coskata, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US | (11) 2 207 475 (51) A61B 5/00 |
| (11) 3 085 258 (51) A41D 13/00 | (11) 3 102 697 (51) C12Q 1/68 | (11) 2 227 203 (51) A61F 13/00 |
| (71) Endura Limited, 3 Starlaw Business Park, Livingston West Lothian EH54 8SF, GB | (71) Sividon Diagnostics GmbH, Building S19 Nattermannallee 1, 50829 Cologne, DE | (11) 2 244 748 (51) A61L 15/58 |
| (11) 3 085 259 (51) A41D 13/00 | (11) 3 104 923 (51) A61M 16/04 | (11) 2 249 761 (51) A61F 13/02 |
| (71) Endura Limited, 3 Starlaw Business Park, Livingston West Lothian EH54 8SF, GB | (71) Specialist Airway Solutions Pty Ltd, Level 10 Toowong Tower 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4067, AU | (11) 2 254 537 (51) A61F 13/00 |
| (11) 3 085 305 (51) A61B 5/055 | (11) 3 106 529 (51) C22B 1/00 | (11) 2 262 548 (51) A61M 1/00 |
| (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE | (71) Fecs Partecipazioni S.p.A., Via Gramsci, 20, 24049 Verdellino (BG), IT | (11) 2 274 025 (51) A61M 1/00 |
| (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US | (11) 3 108 025 (51) C22C 21/00 | (11) 2 281 199 (51) A61B 5/145 |
| (11) 3 085 380 (51) A61K 38/10 | (71) NanoAL LLC, 8025 Lamon Avenue, Suite 446, Skokie, IL 60077, US | (11) 2 285 431 (51) A61M 1/00 |
| (71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR | (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US | (11) 2 285 433 (51) A61M 1/00 |
| (11) 3 085 906 (51) F01M 11/00 | (11) 3 108 092 (51) E21B 43/117 | (11) 2 291 208 (51) A61M 1/00 |
| (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP | (71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US | (11) 2 305 328 (51) A61M 1/00 |
| (11) 3 088 823 (51) F25D 31/00 | Teil B / Part B / Partie B | (11) 2 326 295 (51) A61F 13/00 |
| (71) Peter Huber Kältemaschinenbau AG, Werner-von-Siemens-Straße 1, 77656 Offenburg, DE | (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH | (11) 2 334 349 (51) A61M 1/00 |
| (11) 3 093 821 (51) G06T 7/00 | (11) 1 974 431 (51) H02J 3/36 | (11) 2 340 060 (51) A61M 1/00 |
| (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE | (11) 2 033 292 (51) H02J 3/36 | (11) 2 340 064 (51) A61M 1/00 |
| (11) 3 094 216 (51) A47F 5/08 | (11) 2 872 301 (51) B25J 17/02 | (11) 2 344 217 (51) A61M 1/00 |
| (71) Aframe LLC, 324 W. Cincinnati Avenue Suite No.3, Las Vegas, NV 89102, US | (11) 2 891 238 (51) H02M 3/158 | (11) 2 346 468 (51) A61H 7/00 |
| | (11) 2 942 795 (51) H01F 27/04 | (11) 2 346 561 (51) A61M 27/00 |
| | (11) 2 959 493 (51) H01H 9/00 | (11) 2 352 441 (51) A61B 17/08 |
| | | (11) 2 355 762 (51) A61F 13/00 |
| | | (11) 2 361 069 (51) A61F 13/02 |
| | | (11) 2 367 517 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 367 518 (51) A61H 7/00 |
| | | (11) 2 367 579 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 370 009 (51) A61B 17/56 |
| | | (11) 2 370 116 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 370 120 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 370 130 (51) A61M 5/168 |
| | | (11) 2 370 143 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 374 486 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 488 114 (51) A61B 17/3205 |
| | | (11) 2 525 841 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 525 842 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 525 866 (51) A61M 39/24 |
| | | (11) 2 525 955 (51) B29C 43/00 |
| | | (11) 2 528 637 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 531 160 (51) A61H 7/00 |
| | | (11) 2 531 761 (51) F16K 51/00 |
| | | (11) 2 544 606 (51) A61B 17/54 |
| | | (11) 2 544 640 (51) A61F 13/00 |
| | | (11) 2 552 507 (51) A61M 1/00 |
| | | (11) 2 555 805 (51) A61L 15/22 |
| | | (11) 2 558 045 (51) A61F 13/02 |
| | | (11) 2 558 107 (51) A61K 33/14 |

(11) 2 563 421	(51) A61M 1/00	(11) 3 009 445	(51) A61L 15/32	(11) 2 062 152	(51) H04W 80/04
(11) 2 571 559	(51) A61M 27/00	(11) 3 021 884	(51) A61M 1/00	(11) 2 062 371	(51) H04W 48/16
(11) 2 586 408	(51) A61M 1/00	(11) 3 034 104	(51) A61M 1/00	(11) 2 067 296	(51) H04L 9/08
(11) 2 586 470	(51) A61M 1/00	(11) 3 037 115	(51) A61M 1/00	(11) 2 115 931	(51) H04L 9/00
(11) 2 586 471	(51) A61M 1/00	(11) 3 040 091	(51) A61M 1/00	(11) 2 116 081	(51) H04W 16/00
(11) 2 594 298	(51) A61M 1/00	(11) 3 042 671	(51) A61M 1/00	(11) 2 122 578	(51) G06T 17/00
(11) 2 594 299	(51) A61M 1/00	(11) 3 048 986	(51) A61B 10/00	(11) 2 127 231	(51) H04L 12/28
(11) 2 603 251	(51) A61M 1/00	(11) 3 049 147	(51) A61M 39/22	(11) 2 135 437	(51) H04M 11/00
(11) 2 603 699	(51) F04B 43/04	(11) 3 052 156	(51) A61M 1/00	(11) 2 137 842	(51) H04B 7/26
(11) 2 623 137	(51) A61M 1/00	(11) 3 052 158	(51) A61M 1/00	(11) 2 158 741	(51) H04L 29/06
(11) 2 630 979	(51) A61M 1/00	(11) 3 053 608	(51) A61M 1/00	(11) 2 177 038	(51) H04N 21/4425
(11) 2 632 407	(51) A61F 13/02	(11) 3 053 609	(51) A61M 1/00	(11) 2 186 361	(51) H04W 16/14
(11) 2 651 356	(51) A61F 13/00	(11) 3 058 964	(51) A61M 1/00	(11) 2 191 553	(51) H02J 7/00
(11) 2 666 489	(51) A61M 1/00	(11) 3 062 753	(51) A61F 13/00	(11) 2 191 582	(51) H04B 1/713
(11) 2 675 493	(51) A61M 1/00	(11) 3 069 701	(51) A61F 13/00	(11) 2 206 296	(51) H04L 12/56
(11) 2 696 826	(51) A61F 13/02	(11) 3 069 702	(51) A61F 13/02	(11) 2 206 320	(51) H04L 29/08
(11) 2 714 120	(51) A61M 1/00	(11) 3 072 542	(51) A61M 1/00	(11) 2 210 438	(51) H04W 12/04
(11) 2 740 501	(51) A61M 1/00	(11) 3 081 199	(51) A61F 13/00	(11) 2 215 861	(51) H04W 4/10
(11) 2 765 938	(51) A61B 17/88	(11) 3 085 407	(51) A61M 27/00	(11) 2 220 769	(51) H03L 7/081
(11) 2 779 975	(51) A61F 13/00	(11) 3 087 959	(51) A61F 13/00	(11) 2 223 463	(51) H04L 12/22
(11) 2 780 045	(51) A61L 15/42	(11) 3 089 681	(51) A61B 17/322	(11) 2 250 824	(51) H04W 4/06
(11) 2 783 665	(51) A61F 13/00	(11) 3 089 682	(51) A61B 17/322	(11) 2 253 096	(51) H04L 9/08
(11) 2 817 013	(51) A61K 31/722	(11) 3 089 683	(51) A61B 17/322	(11) 2 253 168	(51) H04W 52/30
(11) 2 821 095	(51) A61M 27/00	(11) 3 090 765	(51) A61M 1/00	(11) 2 263 403	(51) H04W 48/12
(11) 2 826 449	(51) A61F 13/02	(11) 3 092 988	(51) A61F 13/00	(11) 2 371 065	(51) H03L 7/08
(11) 2 829 287	(51) A61M 1/00	(11) 3 092 990	(51) A61F 13/02	(11) 2 415 175	(51) H04B 1/04
(11) 2 836 711	(51) F04B 43/04	(11) 3 103 423	(51) A61F 13/00	(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US	
(11) 2 848 268	(51) A61M 1/00	(11) 3 106 140	(51) A61F 13/00	(11) 1 750 657	(51) A61K 8/00
(11) 2 851 098	(51) A61M 1/00	(11) 3 106 186	(51) A61M 1/00	(11) 1 958 532	(51) A45D 19/02
(11) 2 859 903	(51) A61M 1/00	(11) 3 107 596	(51) A61M 1/00	(11) 2 005 854	(51) A45D 19/02
(11) 2 868 300	(51) A61F 13/02	(71) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1430 Vantage Court, Suite 106, Vista, CA 92083, US		(11) 2 026 678	(51) A45D 40/26
(11) 2 879 633	(51) A61F 13/00	(11) 1 631 872	(51) G06F 15/00	(11) 2 069 064	(51) B01J 13/04
(11) 2 896 413	(51) A61M 1/00	(11) 1 751 599	(51) G06T 7/00	(11) 2 073 662	(51) A45D 19/02
(11) 2 896 414	(51) A61M 1/00	(11) 1 784 763	(51) G06K 9/00	(11) 2 120 632	(51) A45D 40/26
(11) 2 905 037	(51) A61M 1/00	(11) 1 851 726	(51) G06K 9/00	(11) 2 120 635	(51) A45D 40/26
(11) 2 921 149	(51) A61F 13/02	(11) 1 851 726	(51) G02B 21/18	(11) 2 570 110	(51) A61K 8/04
(11) 2 921 199	(51) A61M 27/00	(11) 1 989 583	(51) G06F 17/30	(11) 2 570 113	(51) A61K 8/04
(11) 2 926 844	(51) A61M 1/00	(11) 2 035 976	(51) G06F 19/00	(11) 2 574 331	(51) A61K 8/87
(11) 2 937 107	(51) A61M 1/00	(11) 2 036 003	(51) G02B 21/00	(11) 2 598 106	(51) B65B 3/04
(11) 2 941 231	(51) A61F 13/00	(11) 2 282 230		(11) 2 612 825	(51) B65D 75/58
(11) 2 944 298	(51) A61F 13/02	(71) Low & Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL		(11) 2 632 415	(51) A61K 8/19
(11) 2 944 337	(51) A61M 1/00	(11) 1 304 409	(51) D04H 13/00	(11) 2 665 461	(51) A61K 8/22
(11) 2 945 659	(51) A61M 1/00	(11) 1 827 787	(51) B29C 43/22	(11) 2 677 991	(51) A61K 8/41
(11) 2 945 660	(51) A61M 1/00	(11) 2 018 346	(51) B68G 11/02	(11) 2 677 992	(51) A61K 8/41
(11) 2 952 147	(51) A61B 17/54	(11) 3 017 100	(51) D04H 1/00	(11) 2 677 993	(51) A61K 8/41
(11) 2 953 992	(51) C08G 65/326	(11) 3 030 416	(51) B32B 5/02	(11) 2 678 077	(51) A61Q 5/10
(11) 2 957 304	(51) A61M 1/00	(11) 3 030 416	(51) B32B 5/02	(11) 2 678 078	(51) A61Q 5/10
(11) 2 959 872	(51) A61F 13/00	(11) 3 030 417	(51) B32B 5/02	(11) 2 678 079	(51) A61Q 5/10
(11) 2 965 768	(51) A61M 1/00	(11) 3 058 128	(51) D04H 3/04	(11) 2 760 425	(51) A61K 8/41
(11) 2 967 627	(51) A61B 17/32	(11) 3 058 129	(51) D04H 3/04	(11) 2 977 108	(51) B05B 11/00
(11) 2 968 012	(51) A61F 13/00	(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US		(11) 2 977 109	(51) B05B 11/00
(11) 2 968 013	(51) A61F 13/00	(11) 1 307 991	(51) H04L 5/12	(11) 3 015 134	(51) A61Q 5/06
(11) 2 968 019	(51) A61F 13/06	(11) 1 497 711	(51) G01C 21/16	(11) 3 015 135	(51) A61Q 5/06
(11) 2 968 054	(51) A61H 9/00	(11) 1 661 294	(51) H04L 9/00	(11) 3 058 933	(51) A61K 8/02
(11) 2 968 710	(51) A61M 1/00	(11) 1 775 877	(51) H04L 9/08	(11) 3 058 987	(51) A61Q 5/06
(11) 2 968 871	(51) A61M 27/00	(11) 1 803 215	(51) G06F 1/025	(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(11) 2 974 754	(51) A61M 1/00	(11) 1 856 927	(51) H04W 92/02	(11) 1 742 034	(51) G01N 13/16
(11) 2 974 755	(51) A61M 1/00	(11) 1 856 928	(51) H04W 92/02	(11) 1 830 367	(51) G12B 21/02
(11) 2 976 095	(51) A61K 38/01	(11) 1 897 230	(51) H04B 1/18	(11) 2 086 383	(51) A61B 1/00
(11) 2 976 113	(51) A61M 1/00	(11) 1 994 661	(51) H04M 1/725	(11) 2 194 576	(51) H01L 25/065
(11) 2 977 067	(51) A61M 1/00	(11) 2 030 362	(51) H04L 29/06	(11) 2 204 117	(51) A61B 1/00
(11) 2 977 068	(51) A61M 1/00	(11) 2 052 482	(51) H04L 1/00	(11) 2 276 145	(51) H02J 7/02
(11) 2 992 912	(51) A61M 1/00	(11) 2 055 119	(51) H04W 74/02	(11) 2 290 441	(51) G03B 9/02
(11) 2 992 913	(51) A61M 1/00	(11) 2 060 052	(51) H04L 9/08	(11) 2 347 698	(51) A61B 1/00
(11) 3 000 491	(51) A61F 13/02	(11) 2 060 065	(51) H04L 12/28	(11) 2 352 219	(51) A61B 1/00
(11) 3 005 997	(51) A61M 1/00				
(11) 3 009 154	(51) A61M 1/00				

(11) 2 388 645	(51) G03B 9/02	(11) 2 860 569	(51) G02B 23/24	(11) 2 347 680	(51) A47F 3/04
(11) 2 472 112	(51) F03G 7/06	(11) 2 863 248	(51) G02B 6/38	(11) 2 878 232	(51) A47F 3/04
(11) 2 514 351	(51) A61B 1/00	(11) 2 865 317	(51) A61B 1/00	(11) 2 878 233	(51) A47F 3/04
(11) 2 518 834	(51) H01R 9/05	(11) 2 865 348	(51) A61B 18/12	(11) 2 878 234	(51) A47F 11/10
(11) 2 557 632	(51) H01R 9/05	(11) 2 868 283	(51) A61B 18/00	(11) 2 878 753	(51) E06B 5/00
(11) 2 568 324	(51) G02B 7/02	(11) 2 876 408	(51) G01B 11/16	(11) 2 904 946	(51) A47F 3/04
(11) 2 568 783	(51) H05K 3/40	(11) 2 876 450	(51) G01Q 30/14	(11) 3 023 035	(51) A47F 3/04
(11) 2 581 917	(51) H01B 7/00	(11) 2 881 183	(51) B06B 1/06	(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome	
(11) 2 592 654	(51) H01L 27/146	(11) 2 896 349	(51) A61B 1/00	2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP	
(11) 2 597 860	(51) H04N 5/225	(11) 2 899 758	(51) H01L 27/14	(11) 1 187 038	(51) G06F 17/30
(11) 2 613 049	(51) F03G 7/06	(11) 2 902 842	(51) G03B 9/02	(11) 1 335 186	(51) G01C 19/5607
(11) 2 614 766	(51) A61B 1/05	(11) 2 905 954	(51) H04N 5/225	(11) 1 482 502	(51) G11B 20/10
(11) 2 623 015	(51) A61B 1/00	(11) 2 907 445	(51) A61B 1/00	(11) 1 736 898	(51) G06F 17/30
(11) 2 624 304	(51) H01L 31/0232	(11) 2 910 171	(51) A61B 1/00	(11) 1 850 517	(51) H04J 11/00
(11) 2 625 999	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 174	(51) A61B 1/00	(11) 2 131 149	(51) G01C 21/34
(11) 2 647 327	(51) A61B 1/00	(11) 2 912 987	(51) A61B 1/00	(11) 2 133 854	(51) H01L 25/065
(11) 2 648 299	(51) H02G 15/02	(11) 2 913 850	(51) H01L 27/14	(11) 2 265 094	(51) H05B 33/24
(11) 2 653 125	(51) A61B 18/08	(11) 2 919 065	(51) G03B 9/02	(11) 2 287 939	(51) H01L 51/50
(11) 2 664 267	(51) A61B 1/00	(11) 2 932 883	(51) A61B 1/00	(11) 2 442 622	(51) H05B 33/24
(11) 2 682 046	(51) A61B 1/06	(11) 2 939 587	(51) A61B 1/00	(11) 2 597 621	(51) G06T 19/00
(11) 2 682 984	(51) H01L 23/02	(11) 2 939 625	(51) A61B 18/04	(11) 2 676 830	(51) B60L 9/18
(11) 2 683 225	(51) A61B 1/05	(11) 2 942 000	(51) A61B 1/00	(11) 2 676 831	(51) B60L 9/18
(11) 2 687 144	(51) A61B 1/00	(11) 2 944 248	(51) A61B 1/00	(11) 2 677 624	(51) B60L 11/18
(11) 2 690 358	(51) F21V 23/00	(11) 2 947 486	(51) G02B 6/42	(11) 2 679 256	(51) A61B 5/026
(11) 2 693 114	(51) F21V 8/00	(11) 2 952 132	(51) A61B 1/06	(11) 2 685 623	(51) B60L 15/20
(11) 2 695 568	(51) A61B 1/04	(11) 2 954 831	(51) A61B 1/00	(11) 2 700 532	(51) B60L 15/20
(11) 2 716 967	(51) F21V 13/04	(11) 2 954 836	(51) A61B 1/04	(11) 2 701 139	(51) E01F 9/08
(11) 2 719 316	(51) A61B 1/00	(11) 2 957 212	(51) A61B 1/00	(11) 2 701 218	(51) H05B 33/24
(11) 2 719 319	(51) A61B 1/04	(11) 2 957 213	(51) A61B 1/00	(11) 2 717 654	(51) H05B 37/02
(11) 2 720 454	(51) H04N 5/335	(11) 2 959 820	(51) A61B 1/00	(11) 2 733 760	(51) H01L 51/50
(11) 2 721 990	(51) A61B 1/00	(11) 2 965 683	(51) A61B 1/00	(11) 2 743 642	(51) G01C 21/34
(11) 2 731 255	(51) H02N 2/02	(11) 2 977 115	(51) B06B 1/06	(11) 2 746 832	(51) G02B 27/01
(11) 2 733 515	(51) G02B 23/24	(11) 2 979 612	(51) A61B 1/00	(11) 2 784 777	(51) G10L 19/04
(11) 2 735 899	(51) G02B 6/42	(11) 2 980 623	(51) G02B 7/04	(11) 2 787 324	(51) G01C 21/36
(11) 2 737 867	(51) A61B 18/04	(11) 2 982 992	(51) G01Q 60/32	(11) 2 808 979	(51) H02J 17/00
(11) 2 738 451	(51) F21V 8/00	(11) 2 987 448	(51) A61B 1/00	(11) 2 827 103	(51) G01C 21/26
(11) 2 741 119	(51) G02B 23/26	(11) 2 989 961	(51) A61B 1/04	(11) 2 827 471	(51) H02J 17/00
(11) 2 749 928	(51) G02B 23/26	(11) 2 991 111	(51) H01L 27/14	(11) 2 827 619	(51) H04W 4/02
(11) 2 752 146	(51) A61B 1/00	(11) 3 000 379	(51) A61B 1/00	(11) 2 837 327	(51) A61B 5/026
(11) 2 752 147	(51) A61B 1/00	(11) 3 001 673	(51) H04N 5/225	(11) 2 842 464	(51) A47G 1/00
(11) 2 752 148	(51) A61B 1/00	(11) 3 005 929	(51) A61B 1/00	(11) 2 852 256	(51) H05B 33/22
(11) 2 765 453	(51) G03B 9/02	(11) 3 005 931	(51) A61B 1/00	(11) 2 853 438	(51) B60L 15/20
(11) 2 767 211	(51) A61B 1/00	(11) 3 006 892	(51) G01B 11/24	(11) 2 899 086	(51) B60W 40/068
(11) 2 767 213	(51) A61B 1/00	(11) 3 010 089	(51) H01R 9/05	(11) 2 919 216	(51) G08G 1/0968
(11) 2 767 756	(51) F21V 9/16	(11) 3 015 051	(51) A61B 1/04	(11) 2 923 876	(51) B60K 35/00
(11) 2 767 837	(51) G01Q 60/32	(11) 3 015 899	(51) G02B 23/24	(11) 2 929 834	(51) A61B 5/026
(11) 2 774 528	(51) A61B 1/00	(11) 3 017 878	(51) B06B 1/06	(11) 2 960 708	(51) G02B 26/10
(11) 2 775 332	(51) G02B 6/26	(11) 3 020 325	(51) A61B 1/06	(11) 2 960 892	(51) G09G 3/02
(11) 2 777 481	(51) A61B 1/04	(11) 3 025 637	(51) A61B 1/06	(11) 2 966 937	(51) H01L 51/50
(11) 2 779 387	(51) H02N 2/02	(11) 3 031 385	(51) A61B 1/00	(11) 2 979 915	(51) B60K 35/00
(11) 2 779 411	(51) H02N 2/02	(11) 3 032 217	(51) G01B 11/24	(11) 2 982 537	(51) B60L 15/20
(11) 2 787 381	(51) G02B 7/02	(11) 3 045 105	(51) A61B 1/04	(11) 2 982 538	(51) B60L 15/20
(11) 2 790 218	(51) H01L 27/14	(11) 3 045 131	(51) A61B 18/00	(11) 2 982 935	(51) G01C 21/36
(11) 2 792 293	(51) A61B 1/06	(11) 3 053 508	(51) A61B 1/04	(11) 2 983 159	(51) G09G 3/02
(11) 2 792 933	(51) F21S 2/00	(11) 3 053 509	(51) A61B 1/04	(11) 2 983 160	(51) G09G 3/02
(11) 2 800 400	(51) H01L 41/083	(11) 3 069 650	(51) A61B 1/00	(11) 3 001 289	(51) G06F 3/0346
(11) 2 806 205	(51) F21S 2/00	(11) 3 072 434	(51) A61B 1/00	(11) 3 018 629	(51) G06T 7/20
(11) 2 808 654	(51) G01D 5/353	(11) 3 075 298	(51) A61B 1/00	(11) 3 043 349	(51) G10L 15/22
(11) 2 813 806	(51) G01B 11/24	(11) 3 085 296	(51) A61B 1/00	(11) 3 045 876	(51) G01F 1/66
(11) 2 835 093	(51) A61B 1/00	(11) 3 097 840	(51) A61B 1/00	(11) 3 076 755	(51) H05B 33/06
(11) 2 840 399	(51) G01Q 30/02	(11) 3 097 845	(51) A61B 1/06	(11) 3 086 159	(51) G02B 27/01
(11) 2 843 469	(51) G03B 9/02	(11) 3 097 846	(51) A61B 1/06	(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR	
(11) 2 858 105	(51) H01L 23/02	(11) 3 100 670	(51) A61B 1/06	(11) 2 406 500	(51) F04D 29/30
(11) 2 858 106	(51) H01L 23/12	(71) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schil-		(11) 2 435 685	(51) F02K 1/82
(11) 2 858 111	(51) H01L 27/14	lerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE		(11) 2 478 198	(51) F02C 3/10
(11) 2 858 112	(51) H01L 27/14	(11) 1 772 689	(51) F25D 17/06	(11) 2 488 740	(51) F02C 7/052
(11) 2 859 837	(51) A61B 1/06	(11) 1 854 380	(51) F21V 33/00	(11) 2 494 152	(51) F01D 5/06

- (11) **2 516 807** (51) *F01D 5/18*
(11) **2 534 358** (51) *F01D 25/30*
(11) **2 558 728** (51) *F04D 29/44*
(11) **2 588 718** (51) *F01D 21/00*
(11) **2 598 274** (51) *B23K 1/002*
(11) **2 609 012** (51) *B64D 13/06*
(11) **2 609 296** (51) *F01D 21/04*
(11) **2 609 311** (51) *F02C 6/08*
(11) **2 609 313** (51) *F02C 7/32*
(11) **2 630 336** (51) *F01D 11/08*
(11) **2 635 782** (51) *F02C 6/20*
(11) **2 652 269** (51) *F01D 15/10*
(11) **2 661 542** (51) *F01D 5/22*
(11) **2 671 028** (51) *F23R 3/14*
(11) **2 710 245** (51) *F02C 7/32*
(11) **2 710 268** (51) *F04D 27/02*
(11) **2 715 071** (51) *F01D 17/16*
(11) **2 721 305** (51) *F04D 29/44*
(11) **2 809 904** (51) *F02C 3/32*
(11) **2 890 612** (51) *B64D 37/32*
(11) **2 893 169** (51) *F02C 7/268*
(11) **2 917 590** (51) *F04D 29/54*
(11) **2 920 076** (51) *B64D 13/08*
(11) **2 935 897** (51) *F04D 29/063*
(11) **2 999 859** (51) *F01D 21/00*
(11) **3 049 659** (51) *F02C 7/266*
(11) **3 055 531** (51) *F02C 6/20*
(11) **3 084 175** (51) *F02C 6/02*
(11) **3 084 187** (51) *F02C 7/232*
- (71) Valtech Cardio, Ltd., Ariel Sharon Avenue 3, 60376 Or Yehuda, IL
- (11) **2 379 008** (51) *A61F 2/24*
(11) **2 427 144** (51) *A61F 2/24*
(11) **2 427 145** (51) *A61F 2/24*
(11) **2 493 423** (51) *A61F 2/24*
(11) **2 506 777** (51) *A61B 17/08*
(11) **2 575 683** (51) *A61F 2/24*
(11) **2 575 685** (51) *A61F 2/24*
- (71) VCVCC III LLC, 505 Fifth Avenue South, Suite 900, Seattle WA 98104, US
- (11) **1 323 067** (51) *G06F 17/16*
(11) **1 419 461** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 839 201** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 949 273** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 206 057** (51) *G06F 17/20*
(11) **2 212 772** (51) *G06F 7/00*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 292 603** (51) *C07H 19/06*
(72) SOMMADOSI, Jean-Pierre, 5075 Greystone Way, Birmingham, AL 35242, US
LA COLLA, Paolo, 5 Strada no. 11 Poggio dei Pini, 09012 Capoterra, IT
- (11) **1 443 557** (51) *H01L 23/58*
(72) Okada, Norio, c/o NEC Electronics Corp. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, JP
Aizawa, Hirokazu, c/o NEC Electronics Corp. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, JP
Minda, Hiroyasu, c/o NEC Electronics Corp. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, JP
- (11) **1 475 852** (51) *H01M 2/02*
(72) Ozawa, Kazunori, c/o Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Bldg., 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Takasaki, Takao, c/o Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Bldg., 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Fujiya, Naoko, c/o Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Bldg., 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Konno, Shinichi, c/o Hi-Mecha Company, Inc., 2534-6, Kubota, Kubota-machi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0003, JP
- (11) **1 515 540** (51) *H04N 5/355*
(72) Mabuchi, Keiji, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 633 151** (51) *H04Q 3/00*
(72) Gupta, Prafulla C., 8231 CR 500, Pagosa Springs, CO 81147, US
Eanuga, Ashok Kumar Reddy, 1, Sanali Residency, Raj Bhavan Road, Hyderabad 500 082, IN
Vaidya, Manohar Sitaram, 797-Mig Bhel, Ramchandrapuram, Hyderabad 500 032, IN
Aylasomayajula, Sreeramamurty, Plot No.4, Banjara Nagar, Tirumalgi, Secunderabad 500 015, IN
Alla, Rajesh, 94A, Sai Nagar, Near Vanasthalipuram, Hyderabad 500 082, IN
Gupta, Richa, Flat No.104, Lumbini Classos Apts. H.No.6-3-1099/9, Raj Bhavan Road, Hyderabad 500 082, IN
Kaushal, Alok, Flat No. 106, Park View Residency, Rajiv Nagar, Behind AG Colony, Hyderabad 500 045, IN
Jampana, Varma Laxmi Jagannadha Siva Kumara, CHV Rama Raju Plot No.36 Aditya Nilayam Kamala Ngr, V. Puram, Hyderabad 500 070, IN
Undavalli, Prasad Naganjaneya Vara, Nageswar Rao, 208, Sonali Heavens, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
Nallajerla, Kondal Rao, 12-13-477, St.No.1, Flat N.103, D.S. Enclave, Tarnaka, Secunderabad 500 015, IN
Bonagiri, Sivaramayya, Plot No.50, Ramachandrayya Colony, W.Venkatapuram, Secunderabad 500 015, IN
Sistla, Krishna Mohan, H.No.8-3-988/40, SBH Colony, Yellareddyguda, Hyderabad 500 873, IN
Gudipati, Amba Prasad, Flat No.304, Durga Elite 1-10 50/1 Chikoti Gardens, Begumpet, Hyderabad 500 106, IN
Ray, Biswajit Sundar, Flat No.76, Bharani Complex, Block P Minister Road, Secunderabad 500 003, IN
Govindacharyula, Raghuram, 2-2-1137 New Nallakunta, Hyderabad 500 044, IN
Penumatsa, Janakirama, I.S.N. Raju, 47-B Vengala Rao Nagar Cly, Hyderabad 500 038, IN
Kalluri, Veerabhadra Rao, 1-8-499/2 Chikadpally, Hyderabad 500 020, IN
Sathi, Ravi Devi Venkata, High - 292, Bheir township, Hyderabad 500 032, IN
Mambakkam, Ramkumar Katchapeswaran, R-7 sector-C, AWHO Colony Gautam Enclave Sikh Vil., Secunderabad 500 009, IN
Velpuri, Surya Sekhar Lakshmi, Flat No. 205 Lumbini Apts., Dharam Karan Road, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
Nallagonda, Bhanu Murthy, B/3, R.K. Residency, Mahatma Nagar, Bowenpally, Secunderabad 500 009, IN
Joyce, Simon James, 36, Soi Saeng, Chai Sukhumvit 38, Bangkok 10110, TH
- (11) **1 693 716** (51) *G03G 15/20*
(72) Matsunaka, Katsuhisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
Kishino, Kazuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
Kuruma, Yoko, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
Takahashi, Masaaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **1 765 608** (51) *B60C 23/06*
(72) KÖBE, Andreas, Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim, DE
EDLING, Frank, The Yokohama Towers Tower East 2904, 10-35, Sakae-cho, Kanagawa-ku, Yokohama City, Kanagawa 221-0052, JP
GRIESSER, Martin, Akazienweg 8a, 65760 Eschborn, DE
KOUKES, Vladimir, Weidigweg 25, 64297 Darmstadt, DE
CUNZ, Jörg, Hangstrasse 4, 63599 Biebergemünd, DE
IRTH, Markus, Römerstrasse 10 A, 55252 Mainz-Kastel, DE
GOOTJES, Lennert, Nedderfeld Str. 8, 30451 Hannover, DE
HOFMANN, Maik, Über der Flüte 5, 31848 Bad Münde, DE
BLANK, Franko, Postbruch 3, 29693 Hodenhagen, DE
DUCHOW, Alfred, Am Pfannteich 9, 31249 Hohenhameln, DE
SCHREINER, Frank, Dr. Fuchs Str. 3, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (11) **1 772 689** (51) *F25D 17/06*
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **1 832 971** (51) *G06F 3/12*
(72) WU, Haijun, 4/F. East 2 Block. Seg Park, Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (11) **1 847 264** (51) *A61K 31/138*
(72) AMANO, Satoshi, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. Tsukuba Research Laboratories 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HONMA, Sachiko, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. Tsukuba Research Laboratories 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TATEISHI, Tetsuro, Tc/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. Tsukuba Research Laboratories 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (11) **1 854 380** (51) *F21V 33/00*
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **1 857 754** (51) *F25D 17/06*
(72) LEE, Soo-Kwan, 832-33, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, KR
BAE, Jun-Ho, Dohwa Hyundai 2-cha Apt. 207-2006, Dohwa 2-Dong, Mapo-Gu, Seoul, KR
KIM, Chang-Joon, 11-24, Daebang-Dong, Dongjak-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 868 337** (51) *H04L 27/26*
(72) NAKAMURA, Takaharu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (11) **1 923 560** (51) **F02D 41/20**
(72) Mayuzumi, Takuya, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 945 233** (51) **A61K 33/42**
(72) CHOW, Laurence, C., 100 Bureau Dr., Stop 8546, Gaithersburg, MD 20899, US
TAKAGI, Shozo, 100 Bureau Dr., Stop 8546, Gaithersburg, MD 20899, US
- (11) **1 965 025** (51) **F01D 5/14**
(72) Kizuka, Nobuaki c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Murata, Hidetaro c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kuroki, Hidetoshi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nanataki, Kenji c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 967 841** (51) **G01N 21/64**
(72) Nakajima, Chika, 3-44-29, Kikunodai, Chofushi, Tokyo 182-0007, JP
- (11) **1 974 832** (51) **B06B 1/02**
(72) Adachi, Hideo, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Ohsawa, Atsushi, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Wakabayashi, Katsuhiko, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 982 137** (51) **F41H 1/02**
(72) Cioffi, Cosimo, Via Poggio al Vento, 45, I-50050 Cerreto Guidi, IT
- (11) **1 988 110** (51) **C08G 18/72**
(72) IWAZUMI, Masanori, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
KAWATO, Nobuo, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP
HAYASHI, Hidetoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP
TANAKA, Mamoru, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP
KOBAYASHI, Seiichi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **2 018 831** (51) **A61C 17/34**
(72) Asada, Yuji, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Nagase, Yumiko, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Iwahori, Toshiyuki, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Takahashi, Kuniyoshi, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Shimoyama, Jun, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **2 052 673** (51) **A61B 1/04**
(72) YAMAZAKI, Kenji, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
GONO, Kazuhiro, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 063 316** (51) **G03B 17/02**
(72) Takahashi, Keita, c/o Olympus Imaging Corporation, 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 074 829** (51) **H04N 9/31**
(72) INOUE, Hideaki, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (11) **2 078 468** (51) **A43B 23/02**
(72) NISHIWAKI, Tsuyoshi, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6508555, JP
NISHIKAWA, Norihiro, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6508555, JP
OOTSUKA, Yosuke, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6508555, JP
- (11) **2 091 894** (51) **C05G 1/00**
(72) PRASAD, Durga Yandapalli, Plot No. 8-2-248/17/16 & 17, 'B' Block, Lakshmi Towers, Nagarjuna Hills, Punjagutta, Hyderabad 500082, Telangana, IN
- (11) **2 124 604** (51) **A23K 10/18**
(72) KNAP, Inge, Graabynevej 16, DK-2700 Broenshoej, DK
LUND, Bente, J. C. Schoeidsvej 10, DK-2000 Frederiksberg, DK
CARVALHO, Nelson, Alameda Jeruza, 438 Vinhedo, 13280-000 Sao Paulo, BR
ALESSANDRI, Abilio, Rua Antonieta Fiocco Costa 71 Paulinia, 13140-000 Sao Paulo, BR
- (11) **2 127 598** (51) **A61B 5/07**
(72) Kimoto, Seichiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 150 306** (51) **A61B 5/00**
(72) FENNEL, Martin J., 1274 Kestrel Court, Concord, CA 94521, US
HE, Lei, 1419 Camino Peral, Moraga, CA 94556, US
SLOAN, Mark K., 246 Nice Court, Redwood City, CA 94065, US
HAYTER, Gary, 4409 Harbord Drive, Oakland, CA 94618, US
- (11) **2 157 667** (51) **H01R 9/03**
(72) Mahlandt, Erhard, Grüne Aue 1, 30880 Laatzen, DE
Wild, Werner, Am Wiesle 19, 86647 Unterthürheim, DE
Wunder, Gerhard, An der Weide 3, 30851 Langenhagen, DE
- (11) **2 214 054** (51) **G03B 5/00**
(72) Kaneko, Shuhei, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Takahashi, Keita, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Higashiyama, Masaki, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 215 960** (51) **A61B 1/00**
(72) TANAKA, Hideki, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA, Jun, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
NAKAMURA, Toshio, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 227 539** (51) **C12N 1/18**
(72) SIMON, Jean-Luc, 266, rue Solférino, F-59000 Lille, FR
PIGNEDE, Georges, 3, Chemin des Dames, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
VANDEKERCKOVE, Pascal, 6, avenue du Golf, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
POULAIN, Daniel, 4, carrière Saint Joseph, F-59242 Templeuve, FR
DESREUMAUX, Pierre, 33, rue du Docteur Bourat, F-59700 Marq en Baroeul, FR
DARFEUILLE - MICHAUD, Arlette, Le Moulin du péché, F-63670 La Roche Blanche, FR
SIVIGNON, Adeline, 53, rue des Meuniers, F-63000 Clermont Ferrand, FR
- (11) **2 232 637** (51) **H01Q 3/36**
(72) BOLLEA, Loris, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
D'AMICO, Valeria, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
FODRINI, Maurizio, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
GALLO, Paolo, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
MELIS, Bruno, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
RUSCITTO, Alfredo, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino, IT
- (11) **2 241 571** (51) **C07H 19/16**
(72) LI, Hanxiong, No.6, Dongbo Road East Zone of Economic and Technological Development Zone, Guangzhou Guangdong 510760, CN
LI, Zhan, No.30 Dajiaochang Road Qinhuai District, Nanjing Jiangsu 210022, CN
HUANG, Haiyan, No.30 Dajiaochang Road Qinhuai District, Nanjing Jiangsu 210022, CN
LIU, Cailian, No.30 Dajiaochang Road Qinhuai District, Nanjing Jiangsu 210022, CN
JIANG, Lixun, No.30 Dajiaochang Road Qinhuai District, Nanjing Jiangsu 210022, CN
- (11) **2 248 661** (51) **B32B 7/02**
(72) Gastel, Yann Maurice, 13 rue Sainte Anne, 78760 Jouars-Pontchartrain, FR
- (11) **2 256 536** (51) **G02B 21/06**
(72) Shimizu, Keiji, c/o Intellectual Property Department, Olympus Corporation, 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Sukekawa, Minoru, c/o Intellectual Property Department, Olympus Corporation, 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Hayashi, Kazuhiro, c/o Intellectual Property Department, Olympus Corporation, 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Mochizuki, Tsuyoshi, c/o Intellectual Property Department, Olympus Corporation, 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 309 524** (51) **H01G 9/00**
(72) Ning, Tailu, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 1-406-1, Yoshino-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP
Shingai, Michiko, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 1-406-1, Yoshino-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP

- Ode, Sachiko, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 1-406-1, Yoshino-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP
- (11) **2 317 378** (51) **G03B 5/00**
(72) Kaneko, Shuhei, c/o Olympus Imaging Corporation, 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Takahashi, Keita, c/o Olympus Imaging Corporation, 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 333 097** (51) **C12P 21/06**
(72) Callen, Walter, 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122, US
Richardson, Toby, 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131, US
Frey, Gerhard, 13768 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129, US
Short, Jay M., 12985 Via Esperia, Del Mar, CA 92014, US
Kerovuo, Janne S., 5065 La Jolla Boulevard No. 4, San Diego, CA 92109, US
Mathur, Eric J., 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009, US
Slupska, Malgorzata, 1186 Caminito Rodar, San Diego, CA 92126, US
Gray, Kevin, 12119 Eleonore Court, San Diego, CA 92131, US
- (11) **2 340 055** (51) **A61L 27/16**
(72) MARISSSEN, Roelof, c/o PO Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (11) **2 347 680** (51) **A47F 3/04**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **2 351 512** (51) **A61B 1/00**
(72) KIMURA, Atsushi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
SATO, Ryoji, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
CHIBA, Atsushi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
IIDA, Takahiro, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 357 333** (51) **F01N 3/28**
(72) SAITO Tomoyuki, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAIJO Eri, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ABE Toshihiro, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KAMATA Hiroyuki, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 359 740** (51) **A61B 1/04**
(72) KIMOTO, Seiichiro, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 361 696** (51) **B08B 9/032**
(72) Ziegler, Manfred, Böhmerwaldsrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE
Sauspreiskies, Wolfgang, Böhmerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE
- Minarik, Jürgen, böhmerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE
Ehbauer, Thomas, Bömerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE
Wild, Dieter, böhmerwaldstrasse 5, D-93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 364 360** (51) **C12N 15/113**
(72) BARONI, Sergio, Via Piazzolo 3, I-24030 Villa d'Adda, IT
BELLINIVIA, Salvatore, Viale Turconi 19, 6850 Mendrisio, CH
VITI, Francesca, Via Stradone 34, 6872 Salorino, CH
- (11) **2 377 735** (51) **B60T 8/36**
(72) Kodama, Takuro, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP
Nakamura, Motoyasu, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP
- (11) **2 378 962** (51) **A61B 5/053**
(72) COLLETTE, Mathieu, 5 avenue des Tilleuls, 49250 Beaufort en Vallée, FR
HUMEAU-HEURTIER, Anne, 5 chemin de la Monnaie, 49170 Savennières, FR
LEFTHERIOTIS, Georges, Les Poirés, 49190 Rochefort Sur Loire, FR
- (11) **2 388 512** (51) **F21S 8/10**
(72) Mohedano, Ruben, Calle José Ramón Vizcaino 5, 28037 Madrid, ES
Benitez, Pablo, Calle Villa de Marin 37, 8A, 28029 Madrid, ES
Minano, Juan Carlos, Calle Santa Cruz de Marcenado 31, 7, 28015 Madrid, ES
Ohno, Masafumi, c/o Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **2 396 708** (51) **A47B 21/00**
(72) HYNELL, Harald, Hamngatan 7 Lgh 1001, S-18531 Vaxholm, SE
- (11) **2 404 540** (51) **A61B 1/04**
(72) YAZAWA, Nobuyoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ASADA, Daisuke, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKAJIMA, Sho, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KARASAWA, Hitoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 419 975** (51) **H01S 3/0941**
(72) WALTER, Gabriel, 1924 Melrose Drive, Champaign, IL 61820, US
FENG, Milton, 1906 Byrnebruk Drive, Champaign, IL 61822, US
HOLONYAK, Nick, 101 West Windsor Road, Urbana, IL 61820, US
THEN, Han, Wui, 4836 NW 162nd Terrace, Portland, OR 97229, US
WU, Chao-hsin, 13F, No. 10, Alley 20, Lane 142 Sec. 6, Roosevelt Rd., Taipei City 11673, TW
- (11) **2 420 189** (51) **A61B 8/00**
(72) OKUNO, Yoshiyuki, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 433 581** (51) **A61B 18/00**
(72) TANAKA, Kazue, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 453 241** (51) **G01N 33/558**
(72) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimik, La Jolla, CA 92037-5801, US
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **2 456 591** (51) **B23K 20/10**
(72) WITTMAYER, Dennis, Dr. Ing., Gottfried-Keller-Str. 10, 71665 Vaihingen, DE
KOSTEWA, René, Schaufeläcker 5, 74535 Mainhardt, DE
- (11) **2 469 322** (51) **G02B 23/26**
(72) KAMO, Yuji, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TAKATO, Hideyasu, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
SASAMOTO, Tsutomu, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 469 663** (51) **H01R 13/62**
(72) GREIG, Nigel, 15A Rama Road Pt Chevalier, 1022 Auckland, NZ
SIM, William James, 24 Yeovil Road Te Atatu Peninsula, Auckland, NZ
SCHOLTEN, Edward, 147b Grand Drive, St. Johns, Auckland, NZ
MIDGLEY, Brendon David, 71B Vincent Street, Howick, Auckland, NZ
MOODY, Roy, 2 Kingdon Street Level 4, Data Dimension Building, Newmarket, Auckland, NZ
- (11) **2 486 708** (51) **H04L 12/58**
(72) GREENE, Nancy M., 1660 av. Ducharme, Outremont, Québec H2V 1G7, CA
BISHAI, Nadia, 2115 Lakeshore Drive, Dorval, Québec H9S 2G4, CA
VARINOT, Patrice, 25 Avenue Vincent d'Indy, Outremont, Québec H2V 2S8, CA
- (11) **2 491 612** (51) **H01M 10/44**
(72) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 499 652** (51) **H01J 9/26**
(72) ENGEL, Andreas, Jahnstraße 6, 86830 Schwabmünchen, DE
SCHMIDT, Reinhold, Händelweg 18, 86179 Augsburg, DE
DIEKMANN, Rüdiger, Winterthurer Weg 7, 89407 Dillingen, DE
PILHÖFER, Bernd, Sanddornstr. 24, 86836 Graben, DE
LEMDICHE, Klaus, Klaiberweg 15, 86845 Großaitingen, DE
- (11) **2 500 784** (51) **G03G 21/16**
(72) Tomino, Toshiaki, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Kawamoto, Motoji, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Konno, Shinobu, c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 510 955** (51) **A61L 24/00**
(72) Leibinger, Christian, Wessenbergstr. 6, 78462 Konstanz, DE
Maurer, Peter, Dallacker 54, 27476 Cuxhaven, DE

- Schubert, Johannes, Wallwitzter Str. 18a,
06193 Petersberg/OT Teicha, DE
 Wolfram, Tobias, Oberwiesenweg 52, 63303
Dreieich, DE
- (11) **2 515 638** (51) **A01K 91/06**
 (72) Houghton, Bryan Gary, 192 Bexley Lane,
Sidcup Kent DA14 4JH, GB
- (11) **2 520 237** (51) **A61B 17/32**
 (72) MOTAI, Kosuke, c/o Olympus Medical Sys-
tems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shi-
buya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 SATO, Masatoshi, c/o Olympus Medical
Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shi-
buya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 KAJI, Kunihide, c/o Olympus Medical Sys-
tems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shi-
buya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 532 084** (51) **H02M 7/00**
 (72) GRUENDL, Andreas, Waldschmidtstr. 4a,
82319 Starnberg, DE
 HOFFMANN, Bernhard, Otto-Gassner-Strasse
3, 82319 Starnberg, DE
 KLEIMEIER, Alexander, Büchlsteinstr. 21b,
84030 Landshut, DE
- (11) **2 533 030** (51) **G01M 17/007**
 (72) Becherer, Thomas, Hochvogelweg 16, 87463
Dietmannsried, DE
 Schnalzger, Armin, Ulrichstraße 25a, 87493
Lauben, DE
 Hartmann, Christian, Höfatsweg 2, 87452
Altusried, DE
 Knestel, Anton, Osterwalder Str. 12, 87496
Hopferbach, DE
- (11) **2 544 944** (51) **B62K 3/00**
 (72) STEVENS, Jon, M., 58 Mechanics Street,
Apt. 5, Manchester, NH 03101, US
 HEINZMANN, John, David, 585 Belmont
Street, Manchester, NH 03104, US
 HUSSEY, Patrick, A., 166 Proctor Hill Road,
Hollis, NH 03049, US
 SHAFFER, Benjamin, C., 49 John Goffe
Drive, Bedford, NH 03110, US
- (11) **2 550 382** (51) **D01D 5/18**
 (72) SCHMITZ, Wiebke, Hansastr. 93, 81373
München, DE
 GRAFAHREND, Dirk, Seckenheimer Strasse
16, 68165 Mannheim, DE
 REIBEL, Denis, 2 rue du Houblon, F-67850
Herrlisheim, FR
- (11) **2 567 256** (51) **G01S 19/27**
 (72) WENG, Chin-Tang, 6F., No.43-2, Zhuangjing
5th St., Zhubei City Hsinchu County Taiwan
R.O.C., TW
 YAU, Wei-Guan, No.9 Aly.2 Ln. 56 Dazhuang
Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW
- (11) **2 575 718** (51) **A61F 13/49**
 (72) CARNEY, Joshua, c/o SCA Hygiene Products
AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 575 858** (51) **A61K 38/16**
 (72) CHUGH, Sumant S., 147 Gale Avenue, River
Forest, IL 60305, US
- (11) **2 579 778** (51) **A61B 6/00**
 (72) VANDENBERGHE, Bart, Emile Claus Straat
42, 1050 Brussel, BE
- (11) **2 589 809** (51) **F04C 18/324**
 (72) KARINO, Tsuyoshi, c/o Panasonic Corpor-
ation Intellectual Property Center IP Devel-
opment Group, 7F OBP Panasonic Tower 2-
1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- FUNAKOSHI, Daisuke, c/o Panasonic Cor-
poration Intellectual Property Center IP De-
velopment Group, 7F OBP Panasonic Tower
2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
 IIDA, Noboru, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center IP Development
Group, 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61,
Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 SAWAI, Kiyoshi, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center IP Development
Group, 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61,
Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 599 441** (51) **A61B 8/00**
 (72) MIYAKI, Hironaka, OLYMPUS CORPOR-
ATION 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku
Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 615 597** (51) **G06K 9/00**
 (72) SAKAMOTO, Yosuke, c/o HONDA R&D CO.,
LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
- (11) **2 627 985** (51) **G01N 13/02**
 (72) KircTec GmbH, Kurt-Schumacher-Weg 6,
37075 Göttingen, DE
- (11) **2 628 986** (51) **F16L 3/13**
 (72) OGAWA, Takaya, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikari-
nooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560,
JP
- (11) **2 638 319** (51) **F21S 9/03**
 (72) Katsaros, Stephen, 2540 Forest Street,
Denver, CO 80207, US
- (11) **2 641 923** (51) **C08F 212/14**
 (72) Andreopoulou, Aikaterini, Department of
Chemistry University of Patras University
Campus, 26504 Rio - Patras, GR
 Kourkouli, Souzana, Department of Chemis-
try University of Patras University Campus,
26504 Rio - Patras, GR
 Stefopoulos, Andreas, Institute of Chemical
Engineering Sciences Foundation for Re-
search and Technology (ICEHT/FORTH) Sta-
diou Str., Platani P.O box 1414, GR-26504
Patras, GR
 Siokou, Angeliki, Stadiou Str., Platani, GR-
26504 Patras, GR
 Kallitsis, Ioannis, University Campus, 26504
Rio, Patras, GR
- (11) **2 646 282** (51) **B60N 2/26**
 (72) HAWKINS, Stephen, 8177 Fox Tail Court,
Ypsilanti MI 48197, US
 SCHENTEN, Steven, 497 Wallace Boulevard,
Oxford, MI 48371, US
- (11) **2 648 670** (51) **A61F 13/42**
 (72) WEI, Ning, 1010 Wilde Run Court, Roswell,
Georgia 30075, US
 SONG, Xuedong, 1135 Crabapple Lake
Circle, Alpharetta, Georgia 30076, US
- (11) **2 649 015** (51) **C02F 1/461**
 (72) KUIPHOFF, John, 107 Orange Avenue,
Edgewater, Florida 32132, US
- (11) **2 652 716** (51) **G06F 11/34**
 (72) HAINZL, Stefan, Schwendenerstrasse 11,
14195 Berlin, DE
- (11) **2 663 823** (51) **H01M 10/625**
 (72) WESNER, Markus, Schmidener Str. 41,
70372 Stuttgart, DE
 HERRMANN, Hans-Georg, Franz-Schubert-
Strasse 25, 66132 Saarbrücken, DE
 KLEIN, Peter, Ringstrasse 15, 67718
Schmalenberg, DE
- HIMMER, Thomas, Am Haarberg 17, 73326
Reichenbach, DE
- (11) **2 665 259** (51) **H04N 5/85**
 (72) Jang, Yong-seok, 926-302, Prunmaeul Doo-
san Weve Apt., Neung-dong, Hwaseong-si
Gyeonggi-do, KR
 Park, Sung-wook, 103, 98, Gyeongporo, Gyo
1-dong, Gangneung-si Gangwon-do, KR
 Park, Hong-seok, 402, 494-8, Wolpi-dong,
Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do, KR
 Kim, Min-seok, 1104-304, Magellan Apt.,
Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
 Bak, Bong-gil, 604-1002, Sinnamusil
Poonglim 6-danji Apt., Yeongtong-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Yang, Jong-ho, 225-1204, Sungwon 3-cha
SsangtteVill Apt., Sanghyeon 1-dong, Suji-
gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jae-jun, 301-405, Dongsuwon LG Vil-
lage 3-cha, Mangpo-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 665 588** (51) **B28B 23/00**
 (72) CHRISTANDL, Dieter, Bismarckgasse 4/3, A-
8160 Weiz, AT
 CHRISTANDL, Josef, Im Angerfeld 173, A-
8181 St. Ruprecht/Raab, AT
 HOFER, Robert, Köhlwiesen 13a, A-8181 St.
Ruprecht/Raab, AT
 FISCHER, Oliver, Kurzenlangen 4, A-6850
Dornbirn, AT
 HAIDER, Alexander, Albersdorf 292, 8200
Gleisdorf, AT
- (11) **2 671 974** (51) **C25B 13/02**
 (72) Fidica GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-
Ring 2, 63877 Sailauf, DE
- (11) **2 682 043** (51) **A61B 1/00**
 (72) Sharonov, Alexey, 77 Carriage Drive, Be-
thany, CT 06524, US
- (11) **2 683 711** (51) **C07D 237/16**
 (72) PIHLAVISTO, Marjo, c/o Biotie Therapies
Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
 SMITH, David, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
 JUHAKOSKI, Auni, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
 FULOP, Ferenc, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, HU
 LAZAR, Laszlo, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, HU
 SZATMARI, Istvan, c/o Biotie Therapies
Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku,
HU
 MIKLOS, Ferenc, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, HU
 SZAKONYI, Zsolt, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, HU
 KISS, Lorand, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, HU
 PALKO, Marta, c/o Biotie Therapies Corp.
Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, HU
- (11) **2 712 920** (51) **A61K 35/28**
 (72) Kobayashi, Eiji, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Ku-
guhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, To-
kushima 772-8601, JP
 Wada, Tamaki, c/o OTSUKA PHAR-
MACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Ku-
guhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, To-
kushima 772-8601, JP
 Doi, Masako, c/o OTSUKA PHARMACEUTI-
CAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara,
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima
772-8601, JP

- (11) **2 713 834** (51) **A47J 31/46**
(72) BRUNNER, Yann, Place de l'Eglise 5, 1485 Nuvilly, CH
REUST, Alexis, Avenue de Valmont 12, 1010 Lausanne, CH
BRAUCHLE, Stefan, Am Mühlgarten 4, 88145 Hergatz, DE
- (11) **2 714 143** (51) **A61M 5/20**
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, c/o Ucb Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
MORGAN, Darell P., c/o Ucb CellTech 208 Bath Road, Slough SL1 3WE Berkshire, GB
SCHUMANN, Michael, c/o Smart Design 601 W. 26th Street, 18th floor, New York, NY 10001, US
ENGA, Agnete, c/o Smart Design 601 W. 26th Street, 18th floor, New York, NY 10001, US
HEALD, Michael, James, David, c/o Ucb CellTech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
FORMOSA, Daniel, 30 Orchard Terrace, Piermont, NY 10968, US
FREITAG, Eric, 156 Hicks Street, Brooklyn, NY 11201, US
LIPFORD, Keith, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
MELZI, Ilario, c/o Flextronics Design S.r.l. 176 Via Ernesto Breda, 20126 Milano, IT
COWPERTHWAITTE, Jake, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
FLAMM, Alex, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
MARTIN, Heather, c/o Smart design Carrer de Trafalgar, 38, E-08010 Barcelona, ES
LIPFORD, Brian, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
LOZEAU, Kevin, Richard, c/o Smart Design 601 W. 26th Street, 18th Floor, New York, NY 10001, US
- (11) **2 716 156** (51) **A01M 1/10**
(72) RAMONEDA MOLINS, Joan Evangelista, Brasil 10-12, 43870 Amposta (Tarragona), ES
ROIG REVERTÉ, Jordi, Brasil 10-12, 43870 Amposta (Tarragona), ES
- (11) **2 719 440** (51) **B01D 53/56**
(72) Suchak, Naresh J., -, deceased, US
- (11) **2 719 459** (51) **B01L 3/00**
(72) Fütterer, Claus, Heinrichstrasse 35, 04317 Leipzig, DE
- (11) **2 721 990** (51) **A61B 1/00**
(72) MIYAHARA Hideharu, c/o Olympus Corporation 2951 Oshikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MIYATA Kenji, c/o Olympus Corporation 2951 Oshikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 723 244** (51) **A61B 17/04**
(72) OVERES, Tom, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
WALTER, Bruno, Luzernstrasse 19, 4500 Solothurn, CH
- (11) **2 736 669** (51) **B23K 10/02**
(72) RUTBERG, Alexander Filippovich, 104 Timber Ridge, Madison, Alabama 35758, US
RUTBERG, Philipp Grigorevich, Drezdenskaya Ulica 11, building 2 Apt. 13, Saint Petersburg 194017, RU
POPOV, Sergei Dmitrievich, Prospekt Veteranov Building 122 Apt 354, Saint Petersburg 198205, RU
- SPODOBIN, Valentin Anatolevich, Serebristiy Bulvar Building 38 Apt 235, Saint Petersburg 197341, RU
- (11) **2 742 316** (51) **G01B 21/04**
(72) JONAS, Kevyn Barry, Renishaw plc New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
SOMERVILLE, Leo Christopher, Renishaw plc 5277 Trillium Boulevard, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (11) **2 755 443** (51) **H05B 3/14**
(72) Lee, Wan-Soo, 127-406, 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-772, KR
- (11) **2 759 004** (51) **H01M 2/10**
(72) HYODO, Hiroki, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SIMASAKI, Osamu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 759 033** (51) **H02J 3/32**
(72) BLANZ, Jonathan, Doerrigsgarten 7, 29221 Celle, DE
WACHENFELD, Volker, Friedrichdorfer Weg 11, 34369 Hofgeismar, DE
FRIEBE, Jens, Triftstrasse 59, 34246 Vellmar, DE
STEVENS, Stijn, Kaufunger Waldstrasse 27, 34355 Escherode, DE
- (11) **2 761 058** (51) **C23C 30/00**
(72) KURAPOV, Denis, Hanfländerweg 5, 8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, Runastrasse 40A, 6800 Feldkirch, AT
ARNDT, Mirjam, Badstrasse 11, CH-7310 Bad Ragaz, CH
- (11) **2 780 420** (51) **C08L 97/02**
(72) KOSONEN, Harri, Kontiainenkatu 13, FI-53300 Lappeenranta, FI
LUUKKO, Kari, Hernekertuntie 3 B, FI-02660 Espoo, FI
TURUNEN, Sami, Patruunakatu 5 C, FI-53300 Lappeenranta, FI
SALMINEN, Jere, Jousimiehenkatu 2-4 B 9, FI-53850 Lappeenranta, FI
FORS, Stefan, Kuuksontie 727, FI-47400 Kausala, FI
MYLLYTIE, Petri, Vognmannsgate 6, 3912 Porsgrunn, NO
- (11) **2 787 127** (51) **E02F 9/00**
(72) YOSHIDA Hajime, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII Hajime, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEBAYASHI Yoshifumi, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NOGUCHI Shuuhei, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KURIKUMA Hajime, c/o Intellectual Property Department Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 794 036** (51) **A63B 69/00**
(72) Scheffer, Harald, St. Georgstrasse 60a, 66663 Merzig, DE
- (11) **2 804 850** (51) **C07C 237/22**
(72) POPOVICI-MULLER, Janeta, 12 Clarke Farm Road, Windham, New Hampshire 03087, US
SAUNDERS, Jeffrey, O., 188 Tower Road, Lincoln, MA 01773, US
SALITURO, Francesco, G., 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752, US
CAI, Zhenwei, 33 Autumn Lane, Skillman, NJ 08558, US
YAN, Shunqi, 55 Stepping Stone, Irvine, CA 92603, US
ZHOU, Ding, Room 101, Building 27 No. 909 Wangyue Road, Xuhui District, Shanghai 200231, CN
- (11) **2 816 840** (51) **H04L 1/00**
(72) WANG, Jian, Huawei Device Co., Ltd. Building 2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 819 169** (51) **H01L 27/06**
(72) Seol, Kwang Soo, 509-2202, Dongmun Goodmorning Hill 5-cha Apt. Dongcheondong, Suji-gu, 448-710 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Taekyung, 211-604, Mido Apt. Daechi 2-dong Gangnam-gu, 135-282 Seoul, KR
Back, Hyun-chul, 101-2001, Dongsuwon LG Village 1 cha Apt., Mangpo-dong Yeongtong-gu, 443-400 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jin-Soo, 101-1204, Suji Prugio Worldmark Pungdeokcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seong Soon, 710-401, Saigugol 7-danji Seongji Apt. 988-2, Yeongtong-dong Yeongtong-gu, 443-471 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 821 925** (51) **G06F 17/30**
(72) SHI, Shengbing, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Daohui, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 852 577** (51) **C07D 231/18**
(72) MENG, Charles, Q., 2291 Chance Lane, Grayson, Georgia 30017, US
LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, 404 Holly Lane, Chapel Hill, NC 27517, US
LEE, Hyoung, Ik, 103 Roundtop Road, Cary, NC 27519, US
ZHAN, Xinxin, 6 Taihe Road, BDA, Beijing, 100176, CN
LABROSSE, Jean-Robert, 7 Lotissement Ancien Moulin, F-34160 Saint Hilaire De Beauvoir, FR
MULHAUSER, Michel, 22 Avenue Gabriel Peri, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
- (11) **2 865 974** (51) **B29K 105/04**
(72) UEKADO, Kazutaka, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRAI, Tsuyoki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (11) **2 867 127** (51) **B65D 19/00**
(72) OLVEY, Douglas, A., 1300 Suzanne Way, Longwood, FL 32779, US
SKETO, James, L., 772 King Sword Court SE, Mableton, GA 30126, US
- (11) **2 878 232** (51) **A47F 3/04**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **2 878 233** (51) **A47F 3/04**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **2 878 234** (51) **A47F 11/10**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **2 878 753** (51) **E06B 5/00**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **2 879 122** (51) **G09F 21/04**
(72) Bergmann, Anja, Tiroler Straße 5, 87656 Germaringen, DE
Riesner, Marita, Tiroler Straße 5, 87656 Germaringen, DE
- (11) **2 890 105** (51) **H04N 1/387**
(72) Wang, Lin, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, 100085 Haidian District Beijing, CN
Zhang, Qishen, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, 100085 Haidian District Beijing, CN
Zhang, Bo, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68 Qinghe Middle Street, 100085 Haidian District Beijing, CN
- (11) **2 891 910** (51) **G02B 6/00**
(72) YAMAMOTO, Masaki, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
KAWAIDA, Yoshiaki, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
SUZUKI, Koji, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (11) **2 899 084** (51) **B60W 30/182**
(72) ONO, Masashi, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 902 776** (51) **G01N 27/447**
(72) HOSOKAWA, Tadashi, c/o FUKAE KASEI CO. LTD. 2-2-7, Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
AKIYOSHI, Yukari, c/o FUKAE KASEI CO. LTD. 2-2-7, Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (11) **2 903 239** (51) **H04L 29/08**
(72) Neel, Kevin S., 114 Hickory Lane, San Mateo, CA 94403, US
Colrain, Carol L., 20 Dockside Circle, Redwood Shores, CA 94065, US
Surber, Douglas N., 192 Hall Drive, Orinda, CA 94563, US
- Ikedo, Nancy R., 12238 Via Arline Road, Los Altos, CA 94022, US
Roesch, Stefan Heinrich, 950 Redwood Shores Parkway, Apt. N° A101, Redwood Shores, CA 94065, US
Zhou, Tong, 1570 Bangs Avenue, Merrick, NY 11566, US
De Lavarene, Jean, 500 Oracle Parkway, 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **2 904 946** (51) **A47F 3/04**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **2 906 259** (51) **G01N 33/94**
(72) Keller, Ruprecht, Berescheid 36, 53937 Schleiden, DE
- (11) **2 916 327** (51) **H01F 1/00**
(72) Bolle, Jens, Am Sientalweg 2, 6343 Rotkreuz, CH
Walter, Thomas, Rosswende 25, 82377 Penzberg, DE
Wenzig, Peter, Mozartstrasse 2, 82152 Krailling, DE
- (11) **2 918 903** (51) **F21V 8/00**
(72) Di Trapani, Paolo, Via Sarfatti, 2, 22020 CAVALLASCA, IT
Pigazzini, Marta Cecilia, c/o CoeLux S.r.l. Via Cavour 2, Polo Tecnologico ComoNEXT, 22074 LOMAZZO (CO), IT
- (11) **2 930 195** (51) **C08G 12/00**
(72) Dr. Kalwa, Norbert, Birkenweg 18a, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Pfeiffer, Sabrina, Poststrasse 8, 16866 Kyritz, DE
- (11) **2 938 548** (51) **B65D 1/02**
(72) HANAN, Jay, Clarke, 2560 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US
- (11) **2 942 039** (51) **A61F 5/445**
(72) Ekfeldt, Bent, P.O. Box Dannebrogsgade 14, 3. tv., 1660 Koebenhavn V, DK
Andersen, Birthe Vestbo, Hovgaardsvvej 3b, DK-3060 Espergaerde, DK
Stroebech, Esben, Selmersvej 11, 2970 Hoersholm, DK
Hansen, Michael, Dyreholmen 33, 3250 Gilleleje, DK
Hansen, Kristoffer, Dyssemarken 20, 2760 Maaloev, DK
Larsen, Steffen Kongensbjerg, Abel Cathrines Gade 25, 4., 1654 Copenhagen V, DK
Laws, Matthew, 36 Shakespeare Road, Brixton, London, SE24 0LB, GB
O'Brien, Liam, 51 Eversley Road, SE19 3PY, Croydon London, GB
- (11) **2 952 139** (51) **A61B 17/02**
(72) CAO, Xiaojian, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
LI, Haijun, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
TANG, Jian, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
XIE, Hao, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
LEI, Yang, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
TAO, Sui, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
DAWEI, Ge, No. 300 Guangzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
- (11) **2 960 924** (51) **H01J 37/305**
(72) Fuller, Scott, 3035 SW Vesta St., Portland, OR 97219, US
- Sidorov, Oleg, 6042 NE Whitewood D, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **2 963 743** (51) **H01S 3/00**
(72) EUN, Tak, 2F, Daeryoong Techno town 7cha 489-11 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-774 Seoul, KR
BYEON, Cheol-woong, 2F, Daeryoong Techno town 7cha 489-11 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-774 Seoul, KR
PARK, Young-min, 2F, Daeryoong Techno town 7cha 489-11 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-774 Seoul, KR
- (11) **2 967 325** (51) **A61B 3/15**
(72) BLANCO, Austin, c/o 1395 Garden Highway Suite 250, Sacramento, CA 95833, US
VERDOONER, Steven, c/o 1395 Garden Highway Suite 250, Sacramento, CA 95833, US
BIGGS, David, c/o 1395 Garden Highway Suite 250, Sacramento, CA 95833, US
- (11) **2 981 588** (51) **C09K 8/52**
(72) AL-TAQ, Ali, A., P.O. Box 11276 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
HAJI, Habeeb, H., P.O. Box 16370 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
SALEEM, Jaffar, Abdulla, 7079 Al Khalij Unit No. 1, SAYHAT 32437-2874, SA
AL-NAKHLI, Ayman, R., P.O. Box 12586 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
RAGBIR, Daune, Bevan, Earth Environmental Services P.O. Box 5169, Dammam 31422, SA
FRANCO, Zadson De Almeida, Rua Minervino Souza Fontes 86, 49020-430 Aracaju-SE, BR
- (11) **2 991 355** (51) **H04N 19/463**
(72) Helle, Philipp, Ahrenshooper Zeile 4, 14129 Berlin, DE
Marpe, Detlev, Südwestkorso 70, 12161 Berlin, DE
Oudin, Simon, Schillerstrasse 23, 40237 Düsseldorf, DE
Wiegand, Thomas, Otto-Appel-Straße 52, 14195 Berlin, DE
- (11) **3 000 383** (51) **A61B 3/113**
(72) Macdougall, Hamish, 309/88 Dowling St., Woolloomooloo, New South Wales 2011, AU
Weber, Konrad P., Rigistrasse 14, 8006 Zürich, CH
Andersen, Anders Thøsing, Havdrupvej 15, 4623 Lille Skensved, DK
Kopilewcz, Izaak, Præstegaards Alle 7 1tv, 2700 Brønshøj, DK
- (11) **3 001 842** (51) **C09D 5/00**
(72) Rusnak, Matej, Ruzova 7, 053 11 Smizany, SK
- (11) **3 008 477** (51) **G01R 21/00**
(72) WATSON, Steven M., 1132 Briarhurst Drive, Manchester, MO 63021, US
- (11) **3 011 652** (51) **H02H 5/04**
(72) JEFFERIES, Kevin, M., 1505 Lorimer Road, Raleigh, North Carolina 27606, US
EDWARDS, Benjamin W., 121 Weathers St., Rolesville, North Carolina 27571, US
SPANGENBERG, Richard, G., 3300 Drexel Hill Court, Apex, North Carolina 27539, US
WEILER, Richard, K., 1712 Talbot Ridge Street, Wake Forrest, North Carolina 27587-6299, US
WHITE, Matthew, L., 105 Abbey Lane, Cary, NC 27511, US

- (11) **3 013 959** (51) **C12N 15/113**
(72) ALBÆK, Nanna, Ferskengangen 22, DK-3460 Birkerød, DK
HEDTJÄRN, Maj, Kenny Drewsvej 83 2. Lejl. 1, DK-2450 Copenhagen SV, DK
LINDHOLM, Marie, Davidshallsgatan 15, S-211 45 Malmö, SE
NIELSEN, Niels Fisker, Stengårdsvej 134, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
PETRI, Andreas, Fremtidsvej 3, DK-2970 Hørsholm, DK
RAVN, Jacob, Skebyvej 5, DK-2740 Skovlunde, DK
- (11) **3 015 721** (51) **F16B 11/00**
(72) ABE, Toshio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
TAKAGI, Kiyoka, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KOYAMA, Takayuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Kouichi, c/o CHURYO ENGINEERING CO., LTD. 60-1, Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
ISHIDA, Takashi, c/o CHURYO ENGINEERING CO. Ltd. 60-1 Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
- (11) **3 023 035** (51) **A47F 3/04**
(72) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **3 023 743** (51) **G01D 5/04**
(72) TARUM, Carl D., 4215 Marlyn Avenue, Saginaw, MI 48603, US
KIDDER, Keith A., 2389 N. Miller Road, Saginaw, MI 48609, US
- (11) **3 023 764** (51) **G01N 3/00**
(72) Hiwatashi, Shunji, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Yonemura, Shigeru, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 023 827** (51) **G02B 27/01**
(72) Macdougall, Hamish, 309/88 Dowling St., Woolloomooloo, New South Wales 2011, AU
Weber, Konrad P., Rigistraße 14, 8006 Zürich, CH
Andersen, Anders Thøsing, Havdrupvej 15, 4623 Lille Skensved, DK
Kopilewicz, Izaak, Præstegaards Allee 7 1tv, 2700 Brønshøj, DK
- (11) **3 024 193** (51) **H04L 29/06**
(72) Kraft, Andreas, Quantzstraße 22, 14129 Berlin, DE
Schmall, Markus, Karolingerstraße 87, 40223 Düsseldorf, DE
Manecke, Alexander, Herderstraße 6-7, 12163 Berlin, DE
Peusquens, Rüdiger, Rudi-Tonn-Platz 8, 50354 Hürth, DE
Schroer, Markus, Im Heerdtter Feld 29, 40549 Düsseldorf, DE
Sinning, Thorsten, Endstraße 46, 52080 Aachen, DE
- (11) **3 024 275** (51) **H04W 36/08**
(72) ZHANG, Guodong, 14 Walnut Drive, Syosset, NY New York 11791, US
WANG, Jin, 14 Leicester Court, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Peter Shaomin, 412 Pond Path, East Setauket, NY New York 11733, US
TERRY, Stephen E., 15 Summit Avenue, Northport, NY New York 11768, US
- (11) **3 025 045** (51) **F01N 3/20**
(72) VELDTEN, Burkhard, Spittakamp 15, 31234 Edemissen, DE
KULASZEWSKI, Maciej, Emsstraße 18, 38120 Braunschweig, DE
- (11) **3 025 901** (51) **B60L 11/18**
(72) JEFFERIES, Kevin M., 1505 Lorimer Road, Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, US
EDWARDS, Benjamin W., 121 Weathers Street, Rolesville, NC North Carolina 27571-9525, US
WHITE, Matthew L., 1505 Lorimer Road, Raleigh, NC North Carolina 27606-2623, US
FILIPPENKO, Konstantin A., 4009 Iverson Street, Raleigh, NC North Carolina 27604-4827, US
WEILER, Richard K., 1712 Talbot Ridge Street, Wake Forest, NC 27587-6299, US
- (11) **3 026 656** (51) **G08G 1/16**
(72) IZUMI, Hiroshi, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
KOBAYASHI, Ayaka, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MAEDA, Muneyuki, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
NAGAKURA, Yohei, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **3 028 094** (51) **G02C 7/08**
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
BALLET, Jérôme, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
ESCAICH, David, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
FAYOLLE, Romain, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
PERROT, Stéphane, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CANO, Jean-Paul, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GUILLOUX, Cyril, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CALLIER, Benoît, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
YQUEL, Vincent, c/o Essilor International 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **3 028 684** (51) **A61F 5/441**
(72) KELENY, Lloyd G, 11130 West River Road, Champlin, MN Minnesota 55316, US
KALAYCI, Veli E., 17205 Encina Path, Farmington, MN Minnesota 55024, US
HEBERT, Michael J., 140 Delos St. W., St. Paul, MN Minnesota 55107, US
- ELSAYED, Yehya A., 2111 Shale Lane, St. Paul, MN Minnesota 55112, US
DALLAS, Andrew J., 148th Path, Apple Valley, MN Minnesota 55124, US
MULDER, David W., 10524 Rich Road, Bloomington, MN Minnesota 55437, US
- (11) **3 031 792** (51) **C07C 37/08**
(72) KUECHLER, Keith, 912 Applewood Drive, Friendswood, TX Texas 77546, US
BENITEZ, Francisco, 19708 N. Palo Duro Lake Trail, Cypress, TX Texas 77433, US
WANG, Kun, 5 Burr Street, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
LATTNER, James, 10 Bay Oaks, LaPorte, TX Texas 77571, US
BECKER, Christopher, L., 3109 Driftwood Drive, Manhattan, Kansas 66503, US
- (11) **3 031 948** (51) **C23C 16/32**
(72) Van den Berg, Hendrikus, Ligusterpad 41, 5925 BT Venlo-Blerick, NL
Westphal, Hartmut, Schulstrasse 16, 26466 Dermbach/Röhn, DE
Sottke, Volkmar, Holzstrasse 182, 45479 Mülheim/Ruhr, DE
- (11) **3 032 320** (51) **G02C 7/04**
(72) GOTO, Yuji, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamori-dai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
YAMAGUCHI, Hiroyuki, c/o MENICON CO. LTD. 3-21-19 Aoi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (11) **3 034 616** (51) **C12Q 1/24**
(72) Salehi, Mohammad, Horster Str. 55, 46236 Bottrop, DE
Hamann-Steinmeier, Angela, Blumen-schstrasse 26, 49078 Osnabrück, DE
- (11) **3 038 649** (51) **A61K 39/04**
(72) COLMAN, Rebecca E., 1337 S. Burlington Street, Flagstaff, AZ 86001, US
ENGELTHALER, David M., 1255 N. Rockridge, Flagstaff, AZ 86001, US
SCHUPP, James M., c/o TGEN North 3051 W. Shamrell Blvd., Flagstaff, AZ 86001, US
KEIM, Paul, c/o TGEN North 3051 W. Shamrell Boulevard, Flagstaff, AZ 86001, US
SMITH, David, 801 W. Cherry Avenue, Number 8, Flagstaff, AZ 86001, US
CATANZARO, Antonio, 5348 Middleton Road, San Diego, CA 92109, US
RODWELL, Timothy, 6924 Weller Street, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 041 104** (51) **H02H 7/26**
(72) KANEMARU, Makoto, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHINDOI, Takeshi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YANO, Tomotaka, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 041 898** (51) **C08L 27/16**
(72) BONNET, Anthony, 54 Route d'Heyrieux, F-69720 Saint Laurent de Mure, FR
MATHIEU, Cyrille, 7 rue de repos, 69007 Lyon, FR
RAMFEL, Barbara, 12 Rue du Plessis Mahiet, F-27170 Barc, FR
REYNA-VALENCIA, Alejandra, 5 la sente Louvet, 27930 Aviron, FR

- (11) **3 043 188** (51) **G01R 31/36**
(72) KANG, Ju-Hyun, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
EGUCHI, Yasuhito, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
TANINA, Shoji, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 044 318** (51) **C12N 15/86**
(72) DEVERMAN, Benjamin E., c/o California Institute Of Technology 1200 E. California Blvd. M/c 216-76 California Institute Of Technology, Pasadena, CA 91125, US
PATTERSON, Paul H., , Deceased, US
- (11) **3 044 363** (51) **D06P 5/30**
(72) HANGZHOU HONGYING DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD, Floor 3 3911 Binsheng Road, Binjiang District Hangzhou 310053, CN
- (11) **3 045 898** (51) **G01N 23/201**
(72) MASHITA, Ryo, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MASUI, Tomomi, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 045 899** (51) **G01N 23/201**
(72) MASHITA, Ryo, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MASUI, Tomomi, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 045 973** (51) **G03F 1/66**
(72) SUZUKI, Tsutomu, c/o SHIN-ETSU POLYMER Co. Ltd. 406-1 Yoshino-cho 1-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP
OHORI, Shinichi, c/o NIIGATA POLYMER Co. Ltd. 715 Oaza Yamatogawa, Itoigawa-shi, Niigata 941-0007, JP
KOITABASHI, Ryuji, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
NAKAGAWA, Hideo, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku, Joestu-shi, Niigata 942-8601, JP
TAKASAKA, Takuro, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku, Joestu-shi, Niigata 942-8601, JP
KINOSHITA, Takahiro, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku, Joestu-shi, Niigata 942-8601, JP
FUKUDA, Hiroshi, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku, Joestu-shi, Niigata 942-8601, JP
- (11) **3 046 122** (51) **H01F 37/00**
(72) UEMATSU, Tatsuya, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **3 046 586** (51) **A61K 47/42**
(72) XU, Ting, 2122 Jefferson Avenue, Berkeley, California 94703, US
DUBE, Nikhil, 1977 Garden Avenue (207), Burlingame, California 94704, US
- (11) **3 049 511** (51) **C12G 1/00**
(72) RAPILLY, Carole, Sous crossey, 38134 Saint Joseph de Rivière, FR
FRANZOSO, Marco, Via Caravaggio 2, I-20090 Segrate (MI), IT
- (11) **3 052 140** (51) **A61L 2/16**
(72) SALAMONE, Joseph Charles, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US
REILLY, Katelyn Elizabeth, 11234 Whisper Spring, San Antonio, TX 78230, US
SALAMONE, Ann Beal, 12719 Crenes Mill, San Antonio, TX 78230, US
XIAOYU, Chen, 21806 Chaucer Hill, San Antonio, TX 78256, US
- (11) **3 052 233** (51) **B01L 3/00**
(72) SCHWEMMER, Frank, Kaiserstuhlstrasse 26A, 79108 Freiburg, DE
ZEHLE, Steffen, Im Grossacker 4A, 79249 Merzhausen, DE
PAUST, Nils, Ida-Kerkoviusstrasse 9, 79100 Freiburg, DE
KOSSE, Pierre Dominique, Andreas Hoferstrasse 64, 79111 Freiburg, DE
MARK, Daniel, Badenweilerstrasse 5, 79115 Freiburg, DE
- (11) **3 052 698** (51) **D06N 3/00**
(72) CHAUVEAU, Jérôme, 764 route du Menhir Landepereuse, 27410 Mesnil en Ouche, FR
KECH, Benjamin, 10 rue Jean Dolent 2ème Etage Gauche, 75014 Paris, FR
SAPPELT, Guenter, Goldbergerstrasse 72, 40822 Mettmann, DE
- (11) **3 053 116** (51) **G06Q 20/16**
(72) APPANA, Venu, 10 Hadley Rd, Lexington, Massachusetts 02420, US
LISCIA, Maurice David, 4821 5th Street Apt. 1B, Long Island City, NY 11101, US
KILLIAN, Patrick, 612 Westwick Court, Cottleville, MO 63376, US
- (11) **3 054 899** (51) **A61F 2/44**
(72) MELKENT, Anthony J., 225 Lombardy, Memphis, Tennessee 38117, US
HYNES, Richard A., 603 Atlantic Street, Melbourne Beach, Florida 32951, US
DROCHNER, Thomas E., 2070 Emerald Drive, Longmont, CO 80504, US
DUNCAN, James P., 2060 Green Village Cove, Hernando, Mississippi 38671, US
- (11) **3 055 357** (51) **C08L 27/16**
(72) BIZET, Stéphane, 8 rue du Val Monnier, F-27170 Barc, FR
BONNET, Anthony, 54 route d'Heyrieux, F-69720 Saint-Laurent-de-Mure, FR
DEVISME, Samuel, 55, rue Louis Bouilhet, F-76000 Rouen, FR
FINE, Thomas, House 53, Lane 418, Jin Xiu East Road, 200135 Shanghai, CN
RAMFEL (EPOUSE WIEGERT), Barbara, 12 rue du Plessis Mahiet, F-27170 Barc, FR
- (11) **3 055 837** (51) **G06T 11/00**
(72) SMITH, Andrew Paul, 8 Glen Road, Lexington, MA 02420, US
- STEIN, Jay, 314 Dartmouth Street, Boston, MA 02116, US
DEFREITAS, Kenneth, 52 Lakeport Drive, Patterson, NY 12563, US
SHAW, Ian, 3168 Stoneleigh Court, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (11) **3 061 145** (51) **H01M 4/1397**
(72) DAMEN, Libero, Via Adige, 36, I-20020 Cesate (MI), IT
PETRICCI, Silvia Rita, 12 via A. Gramsci, I-20091 Bresso (MI), IT
PIERI, Riccardo, Via Santa Croce 1, I-20122 Milano (MI), IT
- (11) **3 061 149** (51) **H01M 12/06**
(72) WILKINS, Howard F., 222 Browns Gulch Road, Kalispell, Montana 59901, US
BROST, Ronald D., 2003 Mountain Park Loop, Whitefish, Montana 59937, US
BROST, Kristine M., 2003 Mountain Park Loop, Whitefish, Montana 59937, US
COTTRELL, Matthew J., 1928 The Strand, Hermosa Beach, California 90254, US
KOSTED, Randolph M., 480 White Basin Road, Kalispell, Montana 59901, US
WEISENSTEIN, Adam, 40 Shadow Creek Trail, Kalispell, Montana 59901, US
GARCIA, William A., 870 Jensen Road, Columbia Falls, Montana 59912, US
- (11) **3 063 305** (51) **C21D 8/00**
(72) BRANAGAN, Daniel James, 6845 East Sunnyside, Idaho Falls, Idaho 83406, US
GRANT, Justice G., 1900 Parkwood Street Apt. C202, Idaho Falls, Idaho 83401, US
BALL, Andrew T., 696 J. Street, Idaho Falls, Idaho 83402, US
WALLESER, Jason K., 956 E. 25th Street, Idaho Falls, Idaho 83404, US
MEACHAM, Brian E., 665 W. Anderson Street, Idaho Falls, Idaho 83402, US
CLARK, Kurtis, 1848 Brookview Drive, Idaho Falls, Idaho 83404, US
MA, Longzhou, 115 Pocono Road, Brookfield, CT 06804, US
YAKUBTSOV, Igor, 30-40 Wesleyan Court, Ancaster, Ontario L9G5C7, CA
LARISH, Scott, 7175 S. Bowman Lane, Idaho Falls, Idaho 83406, US
CHENG, Sheng, 777 Hoopes Avenue Apt. K-103, Idaho Falls, Idaho 83401, US
GIDDENS, Taylor L., 169 4th Street, Idaho Falls, Idaho 83401, US
FRERICHS, Andrew E., 419 Tapitio Drive, Idaho Falls, Idaho 83401, US
SERGUEEVA, Alla V., 3810 Nathan Drive, Idaho Falls, Idaho 83404, US
- (11) **3 063 518** (51) **G01L 9/00**
(72) SCHWENK, Adrian, Knappenweg 58, 70569 Stuttgart, DE
FRITZ, Karl-Peter, Clara-Schumann-str.29, DE/71101 Schönaich, DE
BÜLAU, André, Furtbachstrasse 2A, 70178 Stuttgart, DE
KLAMT, Ina, Helfferichstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
- (11) **3 064 697** (51) **E06B 1/60**
(72) Coyle, Owen, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown County Tyrone BT80 9DG, GB
- (11) **3 066 321** (51) **F02C 7/22**
(72) FRISH, John D., 20 Ketchbrook Lane, Ellington, Connecticut 06029, US
WILLIAMS, Alexander W., 1220 Kelley Way, Santa Clara, CA 95054, US

- BRADSHAW, Sean D., 40 Mohave Road, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (11) **3 067 290** (51) **B65D 30/00**
(72) LAMMERS, Lucas Gerardus Willibrordus, c/o LC Packaging International B.V. Hoogeveenweg 150, 2913 LV Nieuwerkerk ad IJssel, NL
MACRO, Richard Allen, c/o LC Packaging International B.V. Hoogeveenweg 150, 2913 LV Nieuwerkerk ad IJssel, NL
- (11) **3 067 625** (51) **F23R 3/30**
(72) ABE, Kazuki, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
KOGANEZAWA, Tomomi, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
MIURA, Keisuke, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **3 068 830** (51) **C08K 5/01**
(72) BOLLINET, Christophe, 20 rue des Hortensias, 14600 Ablon, FR
VENDRELL, Gloria, 24 rue de la Bourdonnais, 76600 Le Havre, FR
SEGUOLA, Matthieu, 2 rue des écoles, 69540 Irigny, FR
- (11) **3 068 885** (51) **C12N 15/113**
(72) ALBÆK, Nanna, Ferskengangen 22, DK-3460 Birkerød, DK
HANSEN, Henrik Frydenlund, Trekanten 12 A, DK-4100 Ringsted, DK
KAMMLER, Susanne, Rude Vang 2, DK-2840 Holte, DK
LINDHOLM, Marie, Davidshallsgatan 15, 211 45 Malmö, SE
TURNER, Mark, Fremtidsvej 3, DK-2970 Hørsholm, DK
ØRUM, Henrik, Anemonevej 4, DK-3500 Værløse, DK
- (11) **3 069 966** (51) **B62D 35/00**
(72) MURRAY, Ian Gordon, c/o Gordon Murray Design Limited Wharfside Broadford Park, Shalford Surrey GU4 8EP, GB
COPPUCK, Frank, c/o Gordon Murray Design Limited Wharfside Broadford Park, Shalford Surrey GU4 8EP, GB
RICHARDS, Kevin, c/o Gordon Murray Design Limited Wharfside Broadford Park, Shalford Surrey GU4 8EP, GB
JONES, Mark Andrew, c/o Gordon Murray Design Limited Wharfside Broadford Park, Shalford Surrey GU4 8EP, GB
SEWARD, Zachary, c/o Gordon Murray Design Limited Wharfside Broadford Park, Shalford Surrey GU4 8EP, GB
GABE, Paul, c/o Gordon Murray Design Limited Wharfside Broadford Park, Shalford Surrey GU4 8EP, GB
SUZUKI, Masato, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **3 070 678** (51) **G06T 13/80**
(72) Vassort, Thomas Niel, 14 Rue du Marais, 91530 Le Val Saint Germain, FR
- (11) **3 071 525** (51) **C02F 3/00**
(72) BUCK, Justin, 73 West Pine Street, Auburn-dale, MA 02466, US
CHARTIER, Casey, 17 Walnut Drive, Marlborough, CT 06447, US
BAROSKY, Mark, 645 East 5th Street, Boston, MA 02127, US
- HAWKINS, James, Ryan, 704 Oak Street, San Francisco, California 94117, US
HUANG, Zhen, 51 Jefferson Street Unit B, Newton, MA 02458, US
TRAN, Quynh Anh, Le, 190 Roy Street, Springfield, MA 01104, US
WAGNER, Tzipora, 32 Cutter Ave. 2, Somerville, MA 02144, US
SILVER, Matthew, 31B Lawrence Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 072 229** (51) **H02M 7/487**
(72) FU, Dianbo, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 072 470** (51) **A61B 18/24**
(72) ARAI, Tsunenori, c/o Arai MedPhoton Research Laboratories Corporation 1-403-60 Kosugimachi Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
ITO, Arisa, c/o Arai MedPhoton Research Laboratories, Corporation 1-403-60 Kosugimachi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
KIMURA, Takehiro, c/o Cardiopulmonary Division Keio University School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
- (11) **3 072 515** (51) **A61K 31/519**
(72) Martinez Alzamora, Fernando., Aragoneses, 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Gomez Calvo, Antonia., Aragoneses, 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Rizo Martinez, Miguel., Aragoneses, 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Sanz Menedez, Nuria., Aragoneses, 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (11) **3 072 941** (51) **C09K 11/02**
(72) CHEVALLIER, Théo, 170 rue Legendre, 75017 Paris, FR
CHANDEZON, Frédéric, 46 rue Roger Dumara, 38430 Moirans, FR
LE BLEVENNEC, Gilles, 166 chemin des Corralines, 38190 Bernin, FR
- (11) **3 074 388** (51) **C07D 403/14**
(72) HU, Hai-Yu, Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College 1 Xian Nong Tan Street, 10050 Beijing, CN
NAZARE, Marc, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
HAN LIM, Ngee, Kennedy Institute of Rheumatology Roosevelt Drive Headington Nuffield Department of Orthopaedics Rheumatology and Musculoskeletal Sciences University Of Oxford, Oxford Oxfordshire OX3 7FY, GB
DING-PFENNIGDORFF, Danping, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
PLETTENBURG, Oliver, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
RITZELER, olaf, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
JURETSCHKE, Hans-Paul, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
SAAS, Joachim, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
BARTNIK, Eckart, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
FLORIAN, Peter, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
WENDT, Ulrich, 54 Rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR
SCHULTZ, Carsten, Kleinschmidtstrasse 60, 69115 Heidelberg, DE
NAGASE, Hideaki, Kennedy Institute of Rheumatology Roosevelt Drive Headington
- Nuffield Department of Orthopaedics Rheumatology and Musculoskeletal Sciences University Of Oxford, Oxford Oxfordshire OX3 7FY, GB
- (11) **3 074 918** (51) **G06K 9/00**
(72) SUN, Yi, Room 706,3rd Building, 1st Courtyard, Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
WANG, Xiaogang, Room 706,3rd Building, 1st Courtyard, Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
TANG, Xiaoou, HSH 809, Department of Information Engineering The Chinese University of Hong Kong, Shatin, Hong Kong, CN
- (11) **3 075 097** (51) **H04L 9/06**
(72) SHRIMPSON, Thomas E., c/o Portland State University 1721 SW Broadway, Portland, OR 97201-0751, US
TERASHIMA, Robert S., c/o Portland State University PO Box 751-RSP, Portland, OR 97201-0751, US
- (11) **3 075 218** (51) **H05K 7/02**
(72) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 077 539** (51) **C12Q 1/68**
(72) OSBORNE, Robert, Population Genetics Technologies Ltd. Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB
MUSGRAVE-BROWN, Esther, Population Genetics Technologies Ltd. Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB
- (11) **3 078 268** (51) **A01N 59/16**
(72) HUGHES, Kevin, 48 Chatsworth Avenue, Pontefract, West Yorkshire WF8 2UP, GB
HUGHES, Andrew, 18 Cavendish Avenue, Pontefract, West Yorkshire WF8 2UP, GB
MARS, Craig, 50 Kellington Lane, Eggborough DN14 0LB, GB
- (11) **3 078 653** (51) **C07C 29/149**
(72) CHORNET, Esteban, 470 Montmagny Street, Sheerbrooke, Québec J1L 1H3, CA
VALSECCHI, Boris, 250 Sénateur Howaëd, Sherbrooke, Qc. J1J 3K7, CA
AVILA, Yasmin, 1-5749 Blv Grande-Allée, Brossard, Qc, J4Z 3G4, CA
NGUYEN, Betty, 6001, Rue des Muriers, St-Huber (Quebec) J3Y 9B2, CA
LAVOIE, Jean-Michel, 4540 chemin de Capleton, Canton De Hatley, Québec JOB 2C0, CA
- (11) **3 078 662** (51) **C07D 417/12**
(72) Aicher, Thomas Daniel, 514 Burswood Court, Ann Arbor, MI 48103, US
Boyd, Steven Armen, 5665 St. Vrain Road, Longmont, CO Colorado 80503-9061, US
Chicarelli, Mark Joseph, Array Biopharma, Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
Condroski, Kevin Ronald, 592 Homestead Street, Lafayette, CO Colorado 80026, US
Fell, Jay Bradford, 2901 Cormorant Place, Longmont, CO Colorado 80503, US
Fischer, John P., 1275 Cumberland Drive, Longmont, CO Colorado 80501, US
Gunawardana, Indrani W., 5650 Steeple Chase Drive, Longmont, CO Colorado 80503, US
Hinklin, Ronald Jay, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street, Boulder, CO Colorado 80301, US
Singh, Ajay, 11448 Central Court, Apt. 108, Broomfield, CO Colorado 80021, US
Turner, Timothy M., 1028 Morning Dove Drive, Longmont, CO Colorado 80501, US

- Wallace, Eli M., 404 Arborcrest Drive, Richardson, TX Texas 75080, US
- (11) **3 079 581** (51) **A61B 5/103**
(72) DE ROSSI, Stefano Marco Maria, 3 Brookwood House 226a Histon Road, CB43HJ Cambridge, GB
O'DONNELL, Kathleen Elizabeth, 15 Boardman Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BAE, Jaehyun, 25 Peabody Terrace 22, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ASBECK, Alan Thomas, 1416 Honeysuckle Drive, Blacksburg, VA 24060, US
HOLT, Kenneth G., 75 Montague Road, Shutesbury, Massachusetts 01072, US
WALSH, Conor James, 11 Roberts Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **3 080 279** (51) **C12N 15/85**
(72) FRENDEWEY, David, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
AUERBACH, Wojtek, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
LAI, Ka-Man Venus, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
VALENZUELA, David M., c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
YANCOPOULOS, George D., c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (11) **3 080 577** (51) **G01N 1/31**
(72) KELLER, Timothy, 8552 N. Rancho Catalina Drive, Oro Valley, Arizona 85704, US
METTE, Matthew, 12723 N. Rangpur Drive, Marana, Arizona 85653, US
TSE, Christine, 11576 Poblado Rd., San Diego, CA 92127, US
WARD, Glen, 4301 W. Golden Ranch P1, Marana, Arizona 85658, US
WILKINSON, Chad, 8661N. Newhill Avenue, Tucson, Arizona 85742, US
- (11) **3 080 712** (51) **G06F 17/10**
(72) WANG, Qinghua, 22107 Oakcreek Hollow LN, Katy, TX 77450, US
FLEMING, Graham Christopher, 12014 Concho Bay Ct., Houston, TX 77041, US
- (11) **3 081 175** (51) **A61B 17/14**
(72) BOYKIN, Christopher M., 5719 NE Timber Hills Drive, Lee's Summit, MO 64064, US
TIDWELL, Durrell G., 108 Downwood Drive, Burlleson, TX 76028, US
- (11) **3 081 932** (51) **G01N 27/82**
(72) LEE, Ju-Seung, 103-1404, 33, Yangdeok-ro 50beon-gil Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37591, KR
PARK, Chang-Hyun, 315-303, 319, Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37671, KR
SHIN, Geon, Pohang Iron & Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
CHOI, Sang-Woo, Pohang Iron & Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
KANG, Shin-Hwan, Gwangyang Iron & Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 545-711, KR
BAE, Ho-Moon, Pohang Iron & Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, KR
- OH, Ki-Jang, 204-1403, 17 Hyoseong-ro 63beon-gil Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37836, KR
- (11) **3 082 248** (51) **H02N 11/00**
(72) LI, Na, 2200 Waterview Pkwy, Apt 30106, Richardson, Texas 75080, US
HAINES, Carter, S, 314 Prairie Creek Trail, Murphy, Texas 75094, US
LIMA, Marcio, D, 2200 Waterview Pkwy, Apt 24309, Richardson, Texas 75080, US
JUNG DE ANDRADE, Monica, 2200 Waterview Pkwy, Apt 24309, Richardson, Texas 75080, US
FANG, Shaoli, 3205 Tearose Drive, Richardson, Texas 75082, US
OH, Jiyoung, 951 Greenside Drive, Apt 7230, Richardson, Texas 75080, US
KOZLOV, Mikhail, E, 7575 Frankford Road, Apt 3525, Dallas, Texas 75252, US
GOKTEPE, Fatma, Namik Kemal Mahallei Kampus Caddesi Merkez, 59030 Merkez, TR
GOKTEPE, Ozer, Namik Kemal Mahallei Kampus Caddesi Merkez, 59030 Merkez, TR
SUH, Dongseok, Dasanro 32 Apt 4-401 (Nasam Town) Joonggu, Seoul 04595, KR
BAUGHMAN, Ray, H, 5428 Willow Wood Lane, Dallas, Texas 75225, US
- (11) **3 082 864** (51) **A61K 41/00**
(72) POTTIER, Agnès, 6 rue Sainte Beuve, 75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, 246 boulevard Raspail, 75014 Paris, FR
GERMAIN, Matthieu, 3 avenue Marx Dormoy Bâtiment 4, 94500 Champigny Sur Marne, FR
- (11) **3 083 780** (51) **C08J 5/18**
(72) ABGRALL, Florent, 37 Boulevard Dubus, F-27300 Bernay, FR
DEVISME, Samuel, 55 rue Louis Bouilhet, F-76000 Rouen, FR
FINE, Thomas, House 53, Lane 418, Jin Xiu East Road, 200135 Shanghai, CN
FLAT, Jean-Jacques, 2 Place Saint-Jean, F-27170 Goupillieres, FR
VERET, Emmanuel, 2 Rue du 8 mai 1945, F-27470 Serquigny, FR
- (11) **3 084 113** (51) **E21B 19/06**
(72) HAUGHOM, Per Olav, Høgåsen18, N-4440 Tonstad, NO
- (11) **3 084 389** (51) **G01N 15/06**
(72) INDO, Kentaro, 4310 Browning Court, Sugar Land, Texas 77479, US
HSU, Kai, 4835 Durham Lane, Sugar Land, Texas 77479, US
POP, Julian, 9550 Ella Lee Lane No. 2101, Sugar Land, Texas 77063, US
- (11) **3 084 395** (51) **G01N 21/35**
(72) KITTELSON, Jayd Marshal, 7995 Lakebridge lane, Victoria, MN 55386, US
- (11) **3 084 600** (51) **G06F 9/455**
(72) ORTIZ, Thomas Manuel, 3919 Essex Lane 327, Houston, TX 77027, US
CUDE, Ronald Gordon, 15907 Hidden Cove, Houston, TX 77079, US
GERMAIN, Olivier Roger, 549 W 26th ST, Houston, TX 77008-1905, US
REID, Laurence, 11715 Lismore Lake Drive, Cypress, TX 77429, US
- (11) **3 084 952** (51) **H02P 3/14**
(72) AGIRMAN, Ismail, 17 Knights Court, Southington, CT 06489, US
MILLETT, Steven M., 41 East Maple Street, Plainville, CT 06062, US
- KRISHNAMURTHY, Shashank, 187 Lincoln Drive, Glastonbury, CT 06033, US
WANG, Yang, LongZhuJunYuan A-12M1, Nanshan District, Shenzhen Guangdong Province 518000, CN
- (11) **3 085 415** (51) **A61N 5/06**
(72) KIM, Nam Gyun, Wanggung APT No.1-105, 15, Ichon-ro 88-gil Yongsan-gu, Seoul 140-770, KR
PARK, Kyong Jun, Dogok-dong Academy Sweet 21 Eonju-ro 30-gil A-4502 Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR
- (11) **3 086 149** (51) **G02B 6/42**
(72) ZHU, Yesheng, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
LU, Jiannan, c/o Advanced Fiber Resources (Zhuhai), Ltd. 2/F, B-5, Southern Software Park, Tangjia, 519080 Zhuhai, CN
LIU, Xingyao, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
LIU, Junfeng, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, 518129 Shenzhen, CN
LIANG, Wenfu, c/o Advanced Fiber Resources (Zhuhai), Ltd 2/F, B-5, Southern Software Park, Tangjia, 519080 Zhuhai, CN
- (11) **3 087 137** (51) **C08L 23/22**
(72) THOMPSON, David, 833 Reeves Avenue, London, Ontario N6G 5K3, CA
LUND, Clinton, 524 Maplewood Lane, London, Ontario N6H 0A7, CA
- (11) **3 087 748** (51) **H04N 21/258**
(72) SETH, Amitabh, 14664 Big Basin Way, C, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **3 088 123** (51) **B23K 26/03**
(72) FUJITA, Yoshihito, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MIT-SUBISHI-HEAVY-INDUSTRIES-RITTO SUB-OFFICE, 130 Rokujizo, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
GOYA, Saneyuki, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-MIT-SUBISHI-HEAVY-INDUSTRIES-YOKOHAMA SUBOFFICE, 8-1 Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
- (11) **3 089 473** (51) **H04R 1/10**
(72) NAKANO, Masahiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIKURA, Mikiyasu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMAOKA, Yusaku, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Hitoshi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANESHIRO, Tetsuya, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic

- Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 089 827** (51) **B05C 17/02**
(72) JOHNSON, Daniel R., 8330 Cottonwood
Lane N., Maple Grove, MN 55374, US
PEMBERTON, Dale C., 20115 County Road
14, Big Lake, MN 55309, US
THOMPSON, David J., 19850 Quapaw
Street NW, Oak Grove, MN 55303, US
JOHNSON, Dale D., 917 Scenic Drive,
Shoreview, MN 55126, US
- (11) **3 090 065** (51) **C12Q 1/68**
(72) TAN, Boon Ooi Patrick, c/o Genome Institute
of Singapore 60 Biopolis Street 02-01 Ge-
nome, Singapore 138672, SG
MURATANI, Masafumi, Department of Ge-
nome Biology Faculty of Medicine University
of Tsukuba 1-1-1 Tennodai Tsukuba, Ibaraki
305-8575, JP
QAMRA, Aditi, c/o Genome Institute of Sin-
gapore 60 Biopolis Street 02-01 Genome,
Singapore 138672, SG
- (11) **3 092 027** (51) **A61M 25/00**
(72) QUAY, Steven C., 107 Spring Street, Seattle,
WA 98104, US
- (11) **3 092 193** (51) **B66C 23/52**
(72) ROODENBURG, Joop, 7 St. Eustatiusstraat,
NL-2612 HA Delft, NL
WETERINGS, Hendrikus Jacobus, c/o 2, Ad-
miraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
- (11) **3 092 526** (51) **G02F 1/21**
(72) WURTZ, Gregory, King's College London
Strand, London WC2R 2LS, GB
ZAYATS, Anatoly, King's College London
Strand, London WC2R 2LS, GB
MCPOLIN, Cillian, King's College London
Strand, London WC2R 2LS, GB
BARBOSA NEIRA, Andres David, 17 Dor-
mans Court, Derry, Northern Ireland BT47
6AT, GB
GINZBURG, Pavel, King's College London
Strand, London WC2R 2LS, GB
- (11) **3 093 156** (51) **B42D 25/369**
(72) FRANKEN, Klaus, Rebhaldenweg 78, 7206
Igis, CH
- (11) **3 093 667** (51) **G01N 33/569**
(72) NONAKA, Urao, BL CO., LTD. 6-26, Kanda-
cho Numazu-shi, Shizuoka, Shizuoka 410-
0042, JP
KITAGAWA, Toshiyuki, TAUNS CO., LTD.
761-1, Kamishima Izunokuni-shi, Shizuoka,
JP
- (11) **3 094 091** (51) **H04N 19/174**
(72) YANG, Haitao, Huawei Administration Build-
ing Bantian, Longgang, Shenzhen Guang-
dong 518129, CN
ZHENG, Amin, Huawei Administration Build-
ing Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
YUAN, Yuan, Huawei Administration Building
Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
AU, Oscar, Huawei Administration Building
Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
- (11) **3 094 264** (51) **A61B 17/00**
(72) HIGGINS, Joseph P., 3548 Orchard Lane,
Minnetonka, Minnesota 55305, US
SCHOENLE, Victor L., 9125 Pioneer Trail,
Greenfield, Minnesota 55357, US
GRACE, Michael J., 4118 105th Trail North,
Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
- CAMBRONNE, Matthew D., 19 Maycomb
Lane, North Oaks, MN 55127, US
KOHLE, Robert E., 9618 53rd Street North,
Lake Elmo, Minnesota 55042, US
- (11) **3 094 318** (51) **A61K 31/05**
(72) BRENEMAN, Douglas E., 121 Kingston
Way, North Wales, Pennsylvania 19454, US
KINNEY, William Alvin, 16 Thompson Mill
Road, Newtown, Pennsylvania 18940, US
MCDONNELL, Mark, 1280 Sumneytown
Pike, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
PETKANAS, Dean, 4 Knoll Court, Huntington,
New York 11743, US
- (11) **3 094 391** (51) **B01D 15/10**
(72) PEYSER, James Ronald, 45 Gilman Ed.,
North Billerica, MA 01862, US
PENTIA, Dana Cristina, 41 Seyon Street
Building 1 Suite 100, Waltham, Massachu-
setts 02453, US
- (11) **3 094 411** (51) **B03B 4/00**
(72) MARTIN, Thomas J., 46 Tarragon Drive, East
Hampton, Connecticut 06424, US
STAROSELSKY, Alexander, 80 Fox Hollow,
Avon, Connecticut 06001, US
MIRONETS, Sergey, 210 North Church
Street Unit 3605, Charlotte, North Carolina
28202, US
SLAVENS, Thomas N., 16 Vernon Avenue
Unit 54, Vernon, Connecticut 06066, US
SNYDER, Brooks E., 207 Victoria Road, B3A
1W4, CA
- (11) **3 094 719** (51) **C12N 5/07**
(72) KHETANI, Salman R., 4740 W Bryn Mawr
Ave, Chicago Illinois 60646, US
BERGER, Dustin R., 2404 Stanford Road,
Fort Collins, Colorado 80525, US
WARE, Brenton R., 2450 W. Arthington St.,
nr.1, Chicago, IL 60612-4106, US
- (11) **3 095 108** (51) **G09F 23/02**
(72) Levinsohn, Steven Mark, 1868 Kelton Av-
enue Apt 102, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **3 095 195** (51) **H03M 3/00**
(72) VÖLKER, Matthias, Humboldtstrasse 9,
91054 Erlangen, DE
HAUER, Johann, Vogelherd 78, 91058 Erl-
angen, DE
- (11) **3 095 875** (51) **C12Q 1/24**
(72) CHOI, Won Cheol, 103-401, The World State
APT. 884, Gyeongwon-daero Nam-gu, In-
cheon 22143, KR
KWON, Young Ah, 12-1403, Hyundai Apt.
71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul
06002, KR
CHOI, Suk Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong
29-gil Gangnam-gu, Seoul 06002, KR
CHOI, Chang Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong
29-gil Gangnam-gu, Seoul 06002, KR
- (11) **3 096 041** (51) **F16H 25/22**
(72) ALLEGRI, Eric, 185 rue Henri IV, 73800
MONTMELIAN, FR
DURAND, Christophe, 148, rue Felix Esclan-
gon, Zone Industrielle de Bissy, 73024
Chambery Cedex, FR
DUBUS, Jérôme, 32 bis Montée de Marlioz,
73100 Aix Les Bains, FR
LESCORAIL, Romuald, 7 rue de la Ragon-
nière, 37390 Mettray, FR
- (11) **3 096 141** (51) **G01N 33/574**
(72) CHOI, Won Cheol, 103-401, The World State
APT. 884, Gyeongwon-daero Nam-gu, In-
cheon 22143, KR
- KWON, Young Ah, 12-1403, Hyundai Apt.
71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul
06002, KR
CHOI, Suk Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong-ro
29-gil Gangnam-gu, Seoul 06002, KR
CHOI, Chang Hoon, 12-1403, 71, Apgu-
jeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 06002,
KR
- (11) **3 096 796** (51) **A61K 47/48**
(72) APPELLA, Daniel H., 13718 Willow Tree
Drive, Rockville, MD 20850, US
DIX, Andrew V., 1141 Madison Street, Eu-
gene, OR 97402, US
ENGLUND, Ethan, 18358 Timko Lane, Ger-
mantown, MD 20874, US
GEORGE ROSENKER, Kara, 10 Paseo Drive
Apt. 12, Rockville, MD 20852, US
- (11) **3 097 359** (51) **F24B 1/18**
(72) CEDAR, Jonathan N., 216 Dean Street,
Brooklyn, NY 11217, US
DRUMMOND, Alexander, H., 3811 SE 40th
Ave, Portland, OR 97202, US
MACDIAMID, Monte, 495 Pacific Street,
Brooklyn, NY 11217, US
TAMMER, Olev, 304 West 88th Street 4A,
New York, NY 10024, US
CONNELLY, Timothy, M., 346 Coney Island
Avenue 901, Brooklyn, NY 11218, US
SHULTZ, Kurtis, 2707 Iron Street, Belling-
ham, WA 98225, US
BURNS, Clay, 860 West 181 Street 42, New
York, NY 10033, US
- (11) **3 097 505** (51) **G06F 21/36**
(72) URBAN, Patrick, Hedwigstraße 34, 33098
Paderborn, DE
KNOBLOCH, Alexander, Liethberg 13, 33100
Paderborn, DE
- (11) **3 097 759** (51) **A01D 41/127**
(72) Reinecke, Dr., Max, Tulpenstraße 8, 33775
Versmold, DE
Grothaus, Hans-Peter, Dr., Am Poggenpohl
38, 33619 Bielefeld, DE
Kersting, Thomas, Boteler Straße 19, 33449
Langenberg, DE
Kreis, Florian, Flachsweg 1a, 32139 Spenge,
DE
Rusch, Christian, Römerweg 18, 33428
Harsewinkel, DE
Schäperkötter, Christian, Am Hohlweg 12,
33824 Werther, DE
Schillmöller, Thorsten, Andreasweg 17,
33335 Gütersloh, DE
Smolnik, Ivan, Münsterstr. 76, 33428
Harsewinkel, DE
Steckel, Thilo, Strotheide 51, 33330 Güters-
loh, DE
Wilske, Anja, Bleichstrasse 2, 33442 Her-
zebrock-Clarholz, DE
- (11) **3 097 992** (51) **B21B 37/26**
(72) Scharfenorth, Stephan, Dr., Champagne 21,
40822 Mettmann, DE
- (11) **3 098 608** (51) **G01N 35/10**
(72) BRADY, Lee, 9 Sabertooth Lane, Madison,
WI 53719, US
SCHOELL, Larry, 403 Thames Drive,
SHOREWOOD, IL 60404, US
MILLARD, Gary, 6596 Timbertrails Road,
LISLE, IL 60532, US
HARAZIN, Richard R., 500 Rosebud Drive
North, LOMBARD, IL 60148, US
- (11) **3 098 685** (51) **G05F 1/56**
(72) POPPLEWELL, Peter Harris Robert, 19 Phy-
lis Street, Ottawa, Ontario K2J 1T6, CA

- PINGOT, Jakob F., 4308 Goldeneye Way, Ottawa, Ontario K1V 2G8, CA
BALTEANU, Florinel G., 4347 Spectrum, Irvine 92618, US
TUCKWELL, Mark, 110 Wadnell Way, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DX, GB
WILSON, Martin, 20 West Drive, Caldecote, CB23 7NY, GB
- (11) **3 099 313** (51) **A61K 38/08**
(72) GAUDRIAULT, Georges, 334 Rue Louis-Martin Berthoud, F-34080 Montpellier, FR
HEURTEAUX, Catherine, 230 Chemin Notre Dame, F-06480 La Colle sur Loup, FR
MAZELLA, Jean, 1380 Chemin des Vignasses, F-06410 Biot, FR
BORSOTTO, Marc, 47 Boulevard Emmanuel Rouquier, F-06130 Grasse, FR
MOHA OU MAATI, Hamid, 139 rue Marcel Pagnol, F-34400 Lunel, FR
VEYSSIERE, Julie, 33 Rue de la Crouzille, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 099 838** (51) **C23C 18/12**
(72) HOOKER, Rebekah, 44 Dartmouth Street Apartment 2, BELMONT, MA 02478, US
DESHMUKH, Ranjan Deepak, 3808 Chippenham Road, Mechanicsburg, PA 17050, US
MISKIEWICZ, Pawel, 10 Butterfield Road, Southampton SO16 7EE, GB
KLYSZCZ, Andreas, Kleiststrasse 7, 64291 Darmstadt, DE
BONRAD, Klaus, Im Erpel 19, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
ALBRECHT, Thomas, Winterbachstrasse 30, 60320 Frankfurt am Mai, DE
- (11) **3 100 680** (51) **A61B 5/154**
(72) CRAWFORD, Jamieson, 7 Laurel Road Demarest, New Jersey, 07627, US
ELLIS, Robert, 177 Linden Road, Wayne, New Jersey, 07470, US
WILKINSON, Bradley, M., 39 Hillside Drive North Haledon, New Jersey, 07508, US
BARTFELD, Benjamin, 143 Claremont Avenue Montclair, New Jersey, 07042, US
NEWBY, C., Mark, 186 Maplebrook Tuxedo, New York, 10987, US
TAN, Chee Leong Alvin, 225 Pasir Ris St. 21 08-60, 510225 Singapore, SG
MOH, Jon, Blk 683A Choa Chu Kang Crescent Unit 09-402, 681683 Singapore, SG
SIM, Stanley, Blk 172, Bukit Batok West Ave 8 Unit 03-337, 650172 Singapore, SG
CHIA, Neville, Block 110 Clementi Street 13 03-24, 120110 Singapore, SG
- (11) **3 101 128** (51) **C12N 9/32**
(72) Slupska, Malgorzata, 11186 Caminito Rodar, San Diego, CA 92126, US
Zhang, Yan, 1207 Blackburn Road, Apex, NC 27502, US
Hazlewood, Geoff, 5 Lambert Drive, Newbury, Berkshire RG14 2 RS, GB
Chang, Cathy, 1318 Shadow Hills Drive, San Marcos, CA 92069, US
Luginbuhl, Peter, 12802 Calle De La Siena, San Diego, CA 92130, US
Burke, Ellen, 3428 Talbot Street, San Diego, CA 92106, US
Cayouette, Michelle, 3812 Park Boulevard, No. 505, San Diego, CA 92103, US
Gunavardena, Uvini, 12432 Caminito Brioso, San Diego, CA 92131, US
Ghassemian, Majid, 5157 Steinbeck CT., Carlsbad, CA 92008, US
Silverstone, Aron, 6 Osborne Place, Durham, NC 27705, US
- (11) **3 101 131** (51) **C12N 15/09**
(72) HOSOI, Akihiko, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TORIKAI, Masaharu, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TAKEO, Tomoyo, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
UENO, Masayo, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HIGUCHI, Hirofumi, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
SOEJIMA, Kenji, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
NAKASHIMA, Toshihiro, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ANDO, Yukio, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- (11) **3 101 132** (51) **C12N 15/09**
(72) TORIKAI, Masaharu, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HOSOI, Akihiko, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TAKEO, Tomoyo, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
UENO, Masayo, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HIGUCHI, Hirofumi, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
SOEJIMA, Kenji, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
NAKASHIMA, Toshihiro, c/o THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ANDO, Yukio, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- JONO, Hirofumi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
SU, Yu, 885-89-501, Xianxi Road Changning, Shanghai, CN
MIZUGUCHI, Mineyuki, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION UNIVERSITY OF TOYAMA 3190 Gofuku, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
- (11) **3 101 286** (51) **F16B 1/00**
(72) Neal, Matthew, 44338 Shad Street, Lancaster, CA 93536, US
- (11) **3 102 033** (51) **A01N 33/12**
(72) BENTLEY, Marcus, 12 Alexander Road East, Brunswick, NJ 08816, US
COLURCIELLO, Andrew, 13 Archery Road, Newburgh, NY 12550, US
BROWN, Danuel, 311 Evans Ave, Piscataway NJ, 08854, US
- (11) **3 102 132** (51) **A61B 18/00**
(72) BUELNA, Terrence J., 8621 East Mackenzie Dr., Scottsdale, AZ 85251, US
GOLD, Adam, 7200 West Irma Lane, Glendale, AZ 85308, US
RAO, Rahul, 4628 East Edgemont Avenue, Phoenix, AZ 85008, US
- (11) **3 102 289** (51) **A61N 5/06**
(72) GROSS, Martyn, C., 7215 Calabria Court 81, San Diego, CA 92122, US
MOOMIAIE, Remo, 1038 Jaeger Street, Columbus, OH 43206, US
GAMELIN, Andre, S., 1218 Melrose Way, Vista, CA 92081, US
- (11) **3 102 955** (51) **G01R 29/08**
(72) WILSON, Glenn Andrew, 4200 Scotland St. Apt. 520, Houston, TX 77007, US
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway 8305, Houston, TX 77098, US
- (11) **3 102 967** (51) **G01V 1/06**
(72) FULLERTON, Larry W., 125 Peter Lane, New Hope, Alabama 35760, US
TEEL, James L., 307 Beloit Ave, Winter Park, 32789 Florida, US
THOMPSON JR., Herman M., 86 Kelso Smithland Road, Kelso, Tennessee 37348, US
- (11) **3 102 980** (51) **G03B 21/14**
(72) GAPONTSEV, Valentin, P., c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
SAMARTSEV, Igor, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
YUSIM, Alex, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- (11) **3 103 185** (51) **H02M 1/14**
(72) WU, Zhigao, 18 Governors Pl at Waterford, York, Pennsylvania 17402, US
HANSEN, John C., 2056 Stauffer Road, Spring Grove, Pennsylvania 17362, US
- (11) **3 103 499** (51) **A61M 16/06**
(72) Lynch, Susan Robyn, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
Hitchcock, Robin Garth, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
Davidson, Aaron Samuel, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU

- Veliss, Lee James, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, 2153 Bella Vista, New South Wales, AU
Worboys, David John, 60 Pringle Avenue, Belrose, New South Wales, AU
- (11) **3 103 509** (51) **A61N 1/05**
(72) Sharma, Virender K., 6531 North 60th Street, Paradise Valley, Arizona 85253, US
Soffer, Edy, The Villas at Park La Brea, 5551 West 6th Street No 3311, Los Angeles, California 90036, US
Goode, Paul V., 2141 Route 38 East, Apt 813, Cherry Hill, New Jersey 08002, US
Hogg, Bevil, 18555 Avenida Escalera, Murrieta, California 92562, US
Policker, Shai, 258 West Clinton Avenue, Tenafly, New Jersey 07670, US
Gani, Matt, Joseph, 2518 Fourth Avenue N., Seattle, Washington 98109, US
Miazga, Jay, 6025 McKinley Place N., Seattle, Washington 98103, US
Kaila, Raby, 365 Big Horn Ridge Dr. NE, Albuquerque, NM 87122, US
- (11) **3 103 662** (51) **B60C 23/00**
(72) FOOR, William J., 14202 Burton R., Clayton, MI Michigan 49235, US
BURKE, Douglas C., 13000 McMahon Rd., Deerfield, MI Michigan 49238, US
LEWARK, Christopher P., 11037 Yawberg Rd., Grand Rapids, OH Ohio 43522, US
- (11) **3 103 796** (51) **C07D 233/58**
(72) ENDO, Takeshi, 132-11 Horiike, Iizuka-shi Fukuoka 820-0070, JP
MATSUMOTO, Kozo, 10-24, Misuzunomori 3-chome, Ogori-shi, Fukuoka 838-0108, JP
SATO, Daisuke, c/o ADEKA CORPORATION 20 Showanuma Shobu-cho, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
OGAWA, Ryo, c/o ADEKA CORPORATION 20 Showanuma Shobu-cho, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
- (11) **3 104 266** (51) **G06F 3/0488**
(72) DELUCA, Michael Joseph, 330 E Royal Palm Road, Boca Raton, FL 33432, US
- (11) **3 104 734** (51) **A43B 13/40**
(72) PEDERSEN, Nanna Liv, 15 Cope Place, London W8 6AA, GB
- (11) **3 104 735** (51) **A44B 11/25**
(72) PLACZEK, Melanie, Norderstrasse 57, 25355 Barmstedt, DE
LEGDE, Dietmar, Kalvslohtwiete 33C, 22457 Hamburg, DE
HERMANN, Michel, Sanddorrring 41, 25421 Pinneberg, DE
- (11) **3 104 923** (51) **A61M 16/04**
(72) Booth, Anton, 41 Burke Street, Coorparoo, QLD 4151, AU
- (11) **3 105 174** (51) **C01B 31/00**
(72) SWOBODA, Benjamin, 118 rue des Alluets, 78630 Orgeval, FR
HUILLET, Cédric, 17 Rue Raspail, 45200 Montargis, FR
SONNTAG, Philippe, 4ter rue des Bases Loges, F-77210 Avon, FR
VAN EIBERGEN, Arthur, 13 Rue Lamartine, 45200 Montargis, FR
- (11) **3 105 269** (51) **C08F 299/00**
(72) DIRE, Charlotte, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI -F35 Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- MATMOUR, Rachid, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI -F35 Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BLIDI, Issam, 20 Cité de l'Indépendance, El Alia 7016, TN
COUTELIER, Olivier, 58 Allée Campferan, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR
DESTARAC, Mathias, 33, route de Pin Balma, 31130 Balma, FR
- (11) **3 105 518** (51) **F25D 21/14**
(72) GLASER, Benjamin, Riedhauserstrasse 29A, 89415 Lauingen (Donau), DE
KEMMER, Andreas, Ludwigstrasse 18, 89522 Heidenheim, DE
SCHUNDNER, Peter, Eichendorffstrasse 15, 89537 Giengen, DE
STEININGER, Sascha, Einsteinstrasse 27, 73447 Oberkochen, DE
WEHLAUCH, Marcus, Riffweg 5, 89564 Nattheim, DE
- (11) **3 105 605** (51) **G01R 33/56**
(72) COHEN, Ouri, 1484 Terrace Circle Apt. 1, Teaneck, NJ, 07666, US
- (11) **3 105 814** (51) **H01P 7/04**
(72) NITA, Jens, Rundsweg 24, 83026 Rosenheim, DE
SKIEBE, Martin, Unterfeldstrasse 3, 83071 Stephanskirchen, DE
- (11) **3 106 503** (51) **C09K 8/584**
(72) MORVAN, Mikel, RHODIA OPERATIONS 32 rue Jacques Ellul, 33600 PESSAC, FR
MOREAU, Patrick, RHODIA OPERATIONS 2 rue Gérard Philippe, 33600 PESSAC, FR
TABARY, René, IFP ENERGIES NOUVELLES 17 rue Danès de Montrdat, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
BAZIN, Brigitte, 4, rue Lemercier, 75017 PARIS, FR
- (11) **3 107 652** (51) **B01J 21/08**
(72) DESMEDT, Frédérique, 290 Rue Gray, B-1050 Brussels, BE
MIQUEL, Pierre, 36 Rue Coligny Appart. 55, 59100 Roubaix, FR
DESCRIJVER, Paul, 46 Lombeeksestraat, B-1750 Lennik, BE
VLASSELAER, Yves, 19 Vlieguit, B-3061 Leefdaal, BE
MARION, Olivier, 521 Rue des Colombes, St-Rédempteur, Québec G6K 1T1, CA
BELAND, François, 928 Rue du Giron, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 6L4, CA
- (11) **3 108 025** (51) **C22C 21/00**
(72) VO, Nhon Q., 8025 Lamon Avenue Suite 446, Skokie, IL 60077, US
SEIDMAN, David N., 8025 Lamon Avenue Suite 446, Skokie, IL 60077, US
DUNAND, David C., 8025 Lamon Avenue Suite 446, Skokie, IL 60077, US
- (11) **3 108 444** (51) **G06T 5/50**
(72) ANTAKI, Patrick, R., 1900 Preston Road Suite 267-303, Plano, TX 75093, US
DUNN, Ronnie, 1061 Pecan Drive, McKinney, TX 75069, US
LEMBURG, Russell, c/o Evergaze, Inc. 1878 Firman Drive, Richardson, TX 75081, US
- (11) **3 108 479** (51) **G21C 17/06**
(72) CORDARO, Joseph V., c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227, Aiken, South Carolina 29808, US
BELLAMY, John Stephen, c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227, Aiken, South Carolina 29808, US
SHULL, Davis J., c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227, Aiken, South Carolina 29808, US
LEDUC, Daniel R., c/o Savannah River Nuclear Solutions LLC Building 773-41A Room 227, Aiken, South Carolina 29808, US
SHULER, James M., 12835 Locbury Circle, Germantown, Maryland 20874, US
- (11) **3 108 619** (51) **H04L 12/28**
(72) KELLY, Mark, Collinstown Industrial Estate Leixlip, Leixlip KE, IE
SHERIDAN, Charlie, Tir Chonaill Mullingar Road, Ballivor, Co. Meath, IE
MCCARTHY, Jessica C., 223 New Cabra Road, Dublin 7, IE
ELLIS, Keith A., 61 Feltham Hall Blackbog Road Carlow Town, Carlow CW, IE
NOLAN, Michael, 6 Castleport Drive Dunoynoyne Road, Maywooth KE, IE
NI SCANAILL, Clíodhna, Siabh Riabhach, Baile Mhuirne Co Chorcaí, IE
BARRY, Peter J., 13 Keelgrove, Ardncrusha, IE
CAHILL, Niall, 5 Cuan Glas Bishop O'Donnell Road Salthill, Galway, IE
NOLAN, Keith, 202 Ashfield Mullingar Co., Westmeath, IE
CARR, Hugh, 17A Church Avenue Eden Gate, Delgany Co. Wicklow, IE
MULLARKEY, Gabriel, 96 Block E The Island Chapelizod, Dublin 20, IE
MCCARSON, Brian, 410 W. Hackberry Drive, Chandler, Arizona 85248, US
- (11) **3 108 710** (51) **H04W 72/04**
(72) LIU, Jialing, 663 W. Revere Lane, Palatine, Illinois 60067, US
XIAO, Weimin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Qian, 2289 Kenyon Court, Aurora, Illinois 60502, US
- (11) **3 108 750** (51) **A01N 43/16**
(72) LI, Chiang Jia, 8 Museum Way Unit 1606, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
LEGGETT, David, 5 Lincoln Street, Milton, MA Massachusetts 02186, US
LI, Youzhi, 142 Gay Street, Westwood, MA Massachusetts 02090, US
LI, Wei, 19 Black Oak Road, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
- (11) **3 108 848** (51) **A61C 7/14**
(72) Cinader, David K., Jr., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **3 109 172** (51) **B65B 9/20**
(72) LYZENGA, Deborah, 515 Naughton Road, Long Valley, NJ New Jersey 07853, US
WEBER, Jeffrey, 908 Lorrie Lane, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
GLYDON, James, 12 Frederick Place, Cedar Knolls, NJ New Jersey 07927, US
ZIOLKOWSKI, Evan Michael, 2347 W. Wilson Avenue, Chicago, IL 60625, US
- (11) **3 109 311** (51) **C12M 1/00**
(72) Feustel, David, Wartiner Str. 36, 13057 Berlin, DE
Herzog, Benjamin, Kuglerstr. 6, 10439 Berlin, DE
Bauerfeind, Johann, Prenzlauer Allee 87, 10405 Berlin, DE
Boldt, Yannick, Sprengelstr. 2, 13353 Berlin, DE

(11) 3 109 895	(51) H01L 21/336	(11) 2 223 897	(51) C01G 45/12	(11) 2 506 826	(51) A61K 8/81
(72) MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne CT, Portland, OR 97229, US AUBERTINE, Daniel Bourne, 11145 NW Timeric St, North Plains, OR 97133, US GHANI, Tahir, 15523 NW Andalusian Way, Portland, OR 97229, US PETHE, Abhijit Jayant, 2848 NW Moda Way, Hillsboro, OR 97124, US		(60) 16201555.6 (11) 2 231 663 (60) 16201037.5 (11) 2 235 864 (60) 16201538.2 (11) 2 254 913 (60) 16200785.0 (11) 2 269 508 (60) 16201393.2 (11) 2 330 706 (60) 16200787.6 (11) 2 334 074 (60) 16201477.3 (11) 2 335 856 (60) 16201745.3 (11) 2 349 036 (60) 16201304.9 16201306.4 16201308.0 (11) 2 359 235 (60) 16200445.1 (11) 2 375 824 (60) 16200778.5 (11) 2 375 880 (60) 16201379.1 16201380.9 16201395.7 (11) 2 383 231 (60) 16200681.1 (11) 2 386 587 (60) 16201175.3 (11) 2 400 923 (60) 16201320.5 (11) 2 403 266 (60) 16201316.3 (11) 2 410 755 (60) 16201302.3 (11) 2 439 948 (60) 16200764.5 (11) 2 449 095 (60) 16201418.7 (11) 2 461 703 (60) 16201255.3 (11) 2 485 538 (60) 16201227.2 (11) 2 487 912 (60) 16201314.8 (11) 2 488 876 (60) 16201369.2 (11) 2 501 340 (60) 16200872.6	(51) C07D 471/04 (51) H04L 1/00 (51) C08B 15/08 (51) A61B 5/12 (51) H02G 15/013 (51) H04N 7/173 (51) B23K 7/00 (51) A61B 17/64 (51) G06F 7/04 (51) H04W 48/12 (51) A01C 7/04 (51) C02F 1/461 (51) C08G 59/62 (51) A61F 2/24 (51) H04N 21/41 (51) H04N 13/04 (51) H04N 7/173 (51) C12N 5/0789 (51) A23L 7/117 (51) H04W 72/04 (51) H04N 21/242 (51) G01N 33/68 (51) A61F 2/30	(60) 16200811.4 (11) 2 517 650 (60) 16201641.4 (11) 2 525 977 (60) 16200652.2 (11) 2 527 347 (60) 16201780.0 (11) 2 532 153 (60) 16200422.0 (11) 2 553 793 (60) 16201433.6 (11) 2 554 362 (60) 16201210.8 (11) 2 569 448 (60) 16201643.0 (11) 2 571 512 (60) 16200664.7 (11) 2 589 735 (60) 16201126.6 (11) 2 590 441 (60) 16201234.8 (11) 2 620 749 (60) 16201183.7 (11) 2 624 282 (60) 16201661.2 (11) 2 624 825 (60) 16201706.5 (11) 2 628 336 (60) 16201299.1 (11) 2 636 794 (60) 16201742.0 (11) 2 641 314 (60) 16201275.1 (11) 2 651 464 (60) 16200770.2 (11) 2 658 396 (60) 16201169.6 (11) 2 675 310 (60) 16201636.4 (11) 2 675 312 (60) 16201640.6 (11) 2 700 768 (60) 16200638.1 (11) 2 706 336 (60) 16201387.4 (11) 2 715 571 (60) 16200789.2 (11) 2 722 330 (60) 16200990.6 (11) 2 741 933 (60) 16201327.0	(51) A61B 17/115 (51) B32B 38/10 (51) C07F 5/02 (51) H04N 5/445 (51) H02K 1/27 (51) B29D 30/06 (51) C12Q 1/68 (51) A61K 38/00 (51) E05D 7/04 (51) H04B 7/26 (51) G01C 21/32 (51) H01L 21/027 (51) A61K 31/198 (51) H04W 36/24 (51) E01C 23/088 (51) H02J 7/00 (51) A61L 27/34 (51) A23L 1/29 (51) A43B 3/00 (51) A43B 3/00 (51) E04F 17/06 (51) G01L 9/12 (51) G06F 17/30 (51) C07D 413/10 (51) B60K 7/00
I.12(13)					
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer					
• International application number, International publication number					
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale					
(11) 2 810 238	(51) G06F 3/00				
(86) US 2012/023004 27.01.2012					
(87) WO 2012/103500 02.08.2012					
(11) 3 003 024	(51) C12M 1/04				
(86) US 2014/040756 03.06.2014					
(87) WO 2014/197511 11.12.2014					
(11) 3 103 072	(51) G06Q 10/00				
(86) US 2014/041539 09.06.2014					
(87) WO 2014/204698 24.12.2014					
I.12(14)					
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)					
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)					
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)					
(11) 1 346 588	(51) H04W 4/12				
(60) 16201352.8					
(11) 1 434 871	(51) C12P 21/08				
(60) 16200934.4					
(11) 1 723 649	(51) G11B 20/00				
(60) 16200749.6					
(11) 1 787 382	(51) H02M 3/335				
(60) 16200733.0					
(11) 1 874 375	(51) A61M 1/00				
(60) 16200711.6					
(11) 1 894 372	(51) H04L 12/66				
(60) 16200896.5					
(11) 1 941 620	(51) H04B 1/71				
(60) 16201044.1					
(11) 1 948 179	(51) A61K 31/517				
(60) 16201715.6					
(11) 2 002 525	(51) H02J 7/00				
(60) 16201266.0					
(11) 2 036 374	(51) H04W 88/02				
(60) 16200913.8					
(11) 2 197 357	(51) A61F 2/10				
(60) 16200790.0					
(11) 2 210 851	(51) B66C 23/34				
(60) 16201390.8					

(11) 2 744 735 (60) 16200992.2	(51) B65G 35/06	(11) 2 840 577 (60) 16200780.1	(51) G21C 17/00	(11) 2 982 015 (60) 16201514.3	(51) H02G 3/04
(11) 2 751 201 (60) 16201678.6	(51) C09D 133/10	(11) 2 840 717 (60) 16201192.8	(51) H04B 5/02	(11) 2 985 746 (60) 16201452.6	(51) G08G 1/16
(11) 2 758 621 (60) 16200726.4	(51) E21B 10/46	(11) 2 846 574 (60) 16201023.5	(51) H04W 24/00	(11) 2 988 251 (60) 16201707.3	(51) G06K 9/62
(11) 2 763 331 (60) 16201020.1	(51) G02B 6/46	(11) 2 851 025 (60) 16201648.9	(51) A61B 18/12	(11) 2 993 042 (60) 16201778.4 16201783.4 16201791.7	(51) B32B 27/34
(11) 2 772 370 (60) 16200891.6	(51) B60C 11/03	(11) 2 853 528 (60) 16201330.4	(51) C07C 329/02	(11) 2 995 094 (60) 16200921.1	(51) H04R 3/12
(11) 2 779 148 (60) 16201068.0	(51) G09G 3/00	(11) 2 859 140 (60) 16200694.4	(51) D04B 15/48	(11) 3 013 217 (60) 16201139.9	(51) A61B 5/00
(11) 2 780 532 (60) 16201774.3	(51) E21B 10/14	(11) 2 861 321 (60) 16201755.2	(51) B01D 39/16	(11) 3 014 831 (60) 16201301.5	(51) H04L 27/06
(11) 2 780 605 (60) 16201008.6	(51) F16B 39/30	(11) 2 883 853 (60) 16200700.9	(51) C04B 35/043	(11) 3 016 650 (60) 16185294.2	(51) A61K 31/40
(11) 2 786 720 (60) 16201737.0	(51) A61B 18/18	(11) 2 884 701 (60) 16200910.4	(51) H04L 12/40	(11) 3 023 671 (60) 16200900.5	(51) F16H 25/18
(11) 2 790 702 (60) 16201359.3	(51) A61K 31/485	(11) 2 894 716 (60) 16200659.7	(51) H01Q 7/00	(11) 3 027 602 (60) 16201228.0	(51) C07D 401/14
(11) 2 794 240 (60) 16201484.9	(51) B29C 67/00	(11) 2 903 013 (60) 16201307.2	(51) H01H 33/915	(11) 3 033 711 (60) 16200980.7	(51) G06K 7/08
(11) 2 802 284 (60) 16200431.1	(51) A61C 5/00	(11) 2 904 099 (60) 16201125.8	(51) C12N 9/42	(11) 3 047 501 (60) 16200793.4	(51) H01J 35/14
(11) 2 803 701 (60) 16002520.1	(51) B29C 45/14	(11) 2 904 369 (60) 16200750.4	(51) G01N 1/08	(11) 3 058 580 (60) 16201479.9	(51) H01J 49/26
(11) 2 818 507 (60) 16002494.9	(51) C08L 21/00	(11) 2 907 611 (60) 16201512.7 16201515.0	(51) B23K 20/12	(11) 3 058 581 (60) 16201473.2	(51) H01J 49/26
(11) 2 818 716 (60) 16201795.8 16201825.3	(51) F04B 39/00	(11) 2 911 774 (60) 16201762.8	(51) B01F 9/08	(11) 3 069 645 (60) 16200763.7	(51) A47L 9/06
(11) 2 818 984 (60) 16200866.8	(51) G06F 3/041	(11) 2 941 084 (60) 16200781.9	(51) H04W 80/00	(11) 3 075 779 (60) 16201000.3	(51) C08L 23/08
(11) 2 823 870 (60) 16200860.1	(51) B01D 45/08	(11) 2 943 261 (60) 16201772.7	(51) B01D 15/18	(11) 3 106 539 (60) 16200730.6	(51) C23C 14/24
(11) 2 823 997 (60) 16201649.7	(51) B60Q 3/02	(11) 2 945 651 (60) 16201732.1	(51) A61K 39/395	(11) 3 106 603 (60) 16200731.4	(51) E21B 17/02
(11) 2 824 988 (60) 16201669.5	(51) H04W 76/02	(11) 2 947 163 (60) 16200867.6	(51) C22B 3/18	(11) 3 108 426 (60) 16201159.7 16201195.1 16201205.8	(51) G06Q 20/40
(11) 2 825 129 (60) 16200619.1	(51) A61F 2/06	(11) 2 951 831 (60) 16200792.6	(51) G11C 11/406		
(11) 2 829 452 (60) 16002516.9	(51) B61D 19/00	(11) 2 954 854 (60) 16201531.7 16201534.1	(51) A61B 17/072		
(11) 2 833 439 (60) 16201651.3 16201654.7	(51) H01M 2/16	(11) 2 964 041 (60) 16002474.1	(51) A42B 1/06		
(11) 2 834 760 (60) 16200765.2	(51) G06F 17/30	(11) 2 964 809 (60) 16201549.9	(51) C23F 13/04		
(11) 2 836 050 (60) 16201831.1	(51) H04W 76/02	(11) 2 968 699 (60) 16002523.5	(51) A61M 1/00	(11) 1 794 561 05.12.2016	(51) G01L 1/24
(11) 2 838 032 (60) 16200936.9	(51) G06F 17/20	(11) 2 970 393 (60) 16200916.1	(51) A61K 39/12	(11) 1 932 708 05.12.2016	(51) B60K 17/344

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 971 013 02.12.2016	(51) H02K 16/02	(11) 2 256 225 05.12.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 429 242 05.12.2016	(51) H04W 48/08
(11) 1 971 736 06.12.2016	(51) E04F 15/04	(11) 2 271 793 06.12.2016	(51) C23F 13/16	(11) 2 432 972 01.12.2016	(51) F03D 1/00
(11) 2 039 442 07.12.2016	(51) B21D 5/02	(11) 2 291 686 01.12.2016	(51) G01V 1/30	(11) 2 433 040 02.12.2016	(51) F16K 17/38
(11) 2 044 407 07.12.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 300 639 02.12.2016	(51) C23F 13/02	(11) 2 439 308 05.12.2016	(51) C23C 8/64
(11) 2 068 808 02.12.2016	(51) A61B 46/00	(11) 2 306 278 02.12.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 441 169 01.12.2016	(51) H03F 3/60
(11) 2 079 353 06.12.2016	(51) A47L 15/46	(11) 2 307 255 01.12.2016	(51) B61F 5/38	(11) 2 449 154 01.12.2016	(51) C25D 3/00
(11) 2 081 479 06.12.2016	(51) A47L 15/46	(11) 2 310 243 06.12.2016	(51) B61D 17/10	(11) 2 457 151 06.12.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 103 715 01.12.2016	(51) C23F 17/00	(11) 2 323 285 01.12.2016	(51) H04B 10/00	(11) 2 459 318 05.12.2016	(51) B05B 15/00
(11) 2 127 368 05.12.2016	(51) G11B 27/34	(11) 2 325 882 05.12.2016	(51) H01L 25/065	(11) 2 461 452 07.12.2016	(51) H02J 3/18
(11) 2 141 470 07.12.2016	(51) G01K 1/08	(11) 2 327 172 02.12.2016	(51) H04W 48/20	(11) 2 464 173 02.12.2016	(51) H04W 48/18
(11) 2 141 471 01.12.2016	(51) G01K 1/08	(11) 2 328 249 06.12.2016	(51) H02H 3/06	(11) 2 470 104 01.12.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 149 969 05.12.2016	(51) H02K 13/00	(11) 2 329 413 05.12.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 472 010 02.12.2016	(51) E02F 9/20
(11) 2 152 024 05.12.2016	(51) H04R 17/00	(11) 2 341 750 05.12.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 472 154 01.12.2016	(51) F16K 37/00
(11) 2 157 448 05.12.2016	(51) G01V 3/165	(11) 2 347 442 02.12.2016	(51) H01L 25/065	(11) 2 472 708 02.12.2016	(51) H02M 7/12
(11) 2 158 773 07.12.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 350 923 07.12.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 476 848 07.12.2016	(51) B61D 19/00
(11) 2 159 195 01.12.2016	(51) C12P 7/06	(11) 2 371 011 05.12.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 478 230 07.12.2016	(51) F16B 5/02
(11) 2 167 928 05.12.2016	(51) G01K 11/12	(11) 2 371 043 07.12.2016	(51) H01S 3/067	(11) 2 479 014 05.12.2016	(51) B29C 43/36
(11) 2 172 327 06.12.2016	(51) B29C 63/32	(11) 2 381 592 01.12.2016	(51) G02F 1/01	(11) 2 479 295 05.12.2016	(51) C22B 1/16
(11) 2 174 743 05.12.2016	(51) B23K 15/00	(11) 2 391 846 02.12.2016	(51) F17C 11/00	(11) 2 482 513 02.12.2016	(51) H04W 4/06
(11) 2 184 374 07.12.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 392 176 02.12.2016	(51) H04W 60/04	(11) 2 484 992 06.12.2016	(51) F25B 27/00
(11) 2 187 106 05.12.2016	(51) F16L 47/00	(11) 2 395 531 05.12.2016	(51) H01H 36/00	(11) 2 485 382 07.12.2016	(51) H02M 7/48
(11) 2 194 639 07.12.2016	(51) H02M 7/48	(11) 2 396 859 01.12.2016	(51) H01S 3/00	(11) 2 485 540 07.12.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 234 153 07.12.2016	(51) H01L 23/473	(11) 2 401 415 07.12.2016	(51) C23C 16/00	(11) 2 486 392 05.12.2016	(51) G01B 11/06
(11) 2 234 172 06.12.2016	(51) H01L 31/048	(11) 2 407 773 07.12.2016	(51) G01N 27/22	(11) 2 487 272 01.12.2016	(51) C22C 19/03
(11) 2 239 230 07.12.2016	(51) C01G 45/00	(11) 2 413 301 01.12.2016	(51) G08G 1/01	(11) 2 487 485 02.12.2016	(51) G01N 27/12
(11) 2 242 348 02.12.2016	(51) H05K 13/04	(11) 2 418 406 02.12.2016	(51) F16K 17/04	(11) 2 488 118 01.12.2016	(51) A61B 17/04

(11) 2 488 807 02.12.2016	(51) B29C 44/14	(11) 2 538 621 02.12.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 582 436 01.12.2016	(51) A62C 31/05
(11) 2 489 916 02.12.2016	(51) F16L 33/22	(11) 2 542 914 07.12.2016	(51) G01S 13/02	(11) 2 583 512 05.12.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 492 036 06.12.2016	(51) B23D 55/08	(11) 2 544 468 05.12.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 584 434 05.12.2016	(51) G06F 3/023
(11) 2 492 554 02.12.2016	(51) F16K 11/072	(11) 2 545 451 01.12.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 586 295 06.12.2016	(51) A01K 1/01
(11) 2 493 636 07.12.2016	(51) B21C 1/28	(11) 2 545 682 06.12.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 586 296 06.12.2016	(51) A01K 1/015
(11) 2 493 797 07.12.2016	(51) B21C 1/28	(11) 2 547 129 01.12.2016	(51) H04W 8/02	(11) 2 586 299 06.12.2016	(51) A01K 1/01
(11) 2 498 453 02.12.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 547 934 02.12.2016	(51) F16K 31/06	(11) 2 586 300 05.12.2016	(51) A01K 23/00
(11) 2 499 516 01.12.2016	(51) G01V 1/28	(11) 2 549 952 05.12.2016	(51) A61F 2/856	(11) 2 586 301 06.12.2016	(51) A01K 1/01
(11) 2 499 565 07.12.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 550 820 05.12.2016	(51) H04W 48/10	(11) 2 587 640 07.12.2016	(51) H02K 9/18
(11) 2 502 317 02.12.2016	(51) H01S 3/098	(11) 2 551 858 05.12.2016	(51) H01B 3/30	(11) 2 590 451 05.12.2016	(51) H04W 48/20
(11) 2 507 799 06.12.2016	(51) G21K 5/10	(11) 2 556 203 07.12.2016	(51) E05B 47/02	(11) 2 590 462 01.12.2016	(51) H04W 24/02
(11) 2 508 647 07.12.2016	(51) C23C 26/00	(11) 2 557 832 02.12.2016	(51) H04W 16/16	(11) 2 591 523 05.12.2016	(51) E04H 12/18
(11) 2 509 729 07.12.2016	(51) B22D 41/18	(11) 2 560 293 02.12.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 592 408 01.12.2016	(51) G01M 3/22
(11) 2 511 738 07.12.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 561 720 01.12.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 593 638 02.12.2016	(51) E21B 34/00
(11) 2 515 626 06.12.2016	(51) A01C 7/06	(11) 2 565 615 07.12.2016	(51) G01N 1/10	(11) 2 597 566 02.12.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 516 901 01.12.2016	(51) F16K 1/228	(11) 2 567 476 05.12.2016	(51) H04B 10/077	(11) 2 597 784 07.12.2016	(51) H04B 7/00
(11) 2 517 782 02.12.2016	(51) B01D 71/56	(11) 2 570 249 05.12.2016	(51) B29C 43/18	(11) 2 597 836 07.12.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 519 046 01.12.2016	(51) H04W 24/00	(11) 2 570 329 02.12.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 598 197 06.12.2016	(51) A61M 25/10
(11) 2 523 808 05.12.2016	(51) B29C 43/02	(11) 2 572 438 01.12.2016	(51) H02K 5/20	(11) 2 599 582 01.12.2016	(51) H01L 21/306
(11) 2 524 185 02.12.2016	(51) F28F 3/08	(11) 2 572 542 07.12.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 599 583 06.12.2016	(51) H01L 21/306
(11) 2 525 245 07.12.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 572 811 05.12.2016	(51) B21D 22/21	(11) 2 600 095 06.12.2016	(51) F41A 17/30
(11) 2 526 359 01.12.2016	(51) F27B 7/22	(11) 2 573 707 06.12.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 600 346 02.12.2016	(51) G11B 7/24056
(11) 2 526 414 01.12.2016	(51) G01N 27/64	(11) 2 573 916 01.12.2016	(51) H02K 15/03	(11) 2 600 411 05.12.2016	(51) H01L 31/04
(11) 2 526 884 06.12.2016	(51) A61B 18/00	(11) 2 578 382 06.12.2016	(51) B29C 43/40	(11) 2 602 483 07.12.2016	(51) F03G 7/08
(11) 2 530 986 02.12.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 578 882 07.12.2016	(51) F04C 2/107	(11) 2 605 897 07.12.2016	(51) B29C 65/00
(11) 2 537 256 02.12.2016	(51) H04B 1/16	(11) 2 579 097 06.12.2016	(51) G03B 21/20	(11) 2 612 298 07.12.2016	(51) G06T 9/00

(11) 2 612 534 06.12.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 634 701 06.12.2016	(51) G06F 12/00	(11) 2 668 752 07.12.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 613 324 02.12.2016	(51) G21C 17/02	(11) 2 634 833 05.12.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 670 196 02.12.2016	(51) H04W 8/22
(11) 2 613 386 05.12.2016	(51) H01M 4/66	(11) 2 634 839 05.12.2016	(51) H01M 2/16	(11) 2 670 233 07.12.2016	(51) A01K 7/06
(11) 2 614 414 01.12.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 636 463 07.12.2016	(51) B21D 5/10	(11) 2 671 457 02.12.2016	(51) B01D 61/42
(11) 2 615 812 01.12.2016	(51) H04M 11/00	(11) 2 640 112 02.12.2016	(51) H04W 24/08	(11) 2 672 203 02.12.2016	(51) F25B 1/00
(11) 2 617 228 06.12.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 640 782 05.12.2016	(51) C08L 69/00	(11) 2 672 475 06.12.2016	(51) G08G 1/13
(11) 2 617 958 02.12.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 641 926 01.12.2016	(51) C08G 59/12	(11) 2 672 604 07.12.2016	(51) H02J 3/46
(11) 2 618 460 07.12.2016	(51) H02K 1/22	(11) 2 642 701 01.12.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 674 445 02.12.2016	(51) C08G 64/04
(11) 2 620 526 05.12.2016	(51) C23C 14/06	(11) 2 642 791 05.12.2016	(51) G06F 3/0481	(11) 2 674 868 06.12.2016	(51) G06F 12/00
(11) 2 620 856 05.12.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 644 757 01.12.2016	(51) D01D 5/24	(11) 2 675 550 02.12.2016	(51) B01D 53/22
(11) 2 622 428 06.12.2016	(51) G06E 1/00	(11) 2 647 223 02.12.2016	(51) H04R 3/04	(11) 2 679 067 02.12.2016	(51) H04B 17/309
(11) 2 623 638 01.12.2016	(51) C23C 28/02	(11) 2 647 739 07.12.2016	(51) C25D 5/26	(11) 2 679 698 05.12.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 624 483 02.12.2016	(51) H04B 10/50	(11) 2 648 007 01.12.2016	(51) G01R 22/00	(11) 2 680 054 01.12.2016	(51) G02B 6/44
(11) 2 624 940 02.12.2016	(51) B01D 61/48	(11) 2 652 997 01.12.2016	(51) H04W 68/12	(11) 2 680 643 05.12.2016	(51) H04W 48/16
(11) 2 625 790 06.12.2016	(51) H04B 1/04	(11) 2 653 258 05.12.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 694 292 06.12.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 626 442 07.12.2016	(51) C23C 14/34	(11) 2 653 492 02.12.2016	(51) C08J 3/22	(11) 2 740 911 01.12.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 626 687 07.12.2016	(51) G01N 19/00	(11) 2 653 840 07.12.2016	(51) G01F 1/66	(11) 2 769 894 06.12.2016	(51) B60W 20/10
(11) 2 626 892 01.12.2016	(51) H01L 21/316	(11) 2 656 059 07.12.2016	(51) G01N 27/333	(11) 2 781 805 05.12.2016	(51) F16H 61/02
(11) 2 626 981 07.12.2016	(51) H02K 5/173	(11) 2 657 742 05.12.2016	(51) G02B 13/04	(11) 2 796 752 07.12.2016	(51) F16H 57/04
(11) 2 627 129 06.12.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 658 662 02.12.2016	(51) B21D 5/08	(11) 2 797 794 05.12.2016	(51) B60W 50/08
(11) 2 628 446 01.12.2016	(51) A61B 5/1455	(11) 2 660 615 07.12.2016	(51) G01R 31/36	(11) 2 797 797 05.12.2016	(51) B60W 50/10
(11) 2 629 565 05.12.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 660 987 02.12.2016	(51) H04B 1/40	(11) 2 806 144 05.12.2016	(51) F02D 41/16
(11) 2 630 558 07.12.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 661 152 07.12.2016	(51) H05B 6/12	(11) 2 808 524 01.12.2016	(51) F02D 41/38
(11) 2 631 070 01.12.2016	(51) B41J 2/01	(11) 2 665 246 02.12.2016	(51) H04W 8/22	(11) 2 808 723 06.12.2016	(51) G02B 27/01
(11) 2 633 903 07.12.2016	(51) B01J 2/10	(11) 2 666 224 02.12.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 811 080 06.12.2016	(51) E02F 9/26
(11) 2 634 530 06.12.2016	(51) G01B 21/20	(11) 2 668 710 07.12.2016	(51) H02K 1/22	(11) 2 813 414 02.12.2016	(51) B62D 6/00

(11) 2 816 426 05.12.2016	(51) G05B 19/05	(11) 2 928 852 05.12.2016	(51) C07C 29/151	(11) 2 772 949 23.11.2016	(51) H01L 33/20
(11) 2 820 214 06.12.2016	(51) B62D 25/12	(11) 2 929 410 05.12.2016	(51) G06F 1/26	(11) 2 777 645 23.11.2016	(51) A61F 2/95
(11) 2 828 082 05.12.2016	(51) B41J 2/045	(11) 2 930 868 02.12.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 780 789 06.05.2014	(51) B01D 53/02
(11) 2 865 556 02.12.2016	(51) B60K 35/00	(11) 2 964 574 06.12.2016	(51) C01B 31/04	(11) 2 792 493 25.11.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 874 931 01.12.2016	(51) B66B 1/06			(11) 2 803 490 25.11.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 879 272 01.12.2016	(51) H02J 17/00			(11) 2 803 491 25.11.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 879 382 02.12.2016	(51) H04N 7/18			(11) 2 804 201 25.11.2016	(51) H01J 49/06
(11) 2 883 704 02.12.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 594 097 15.02.2013	(51) H04W 16/10	(11) 2 805 827 25.11.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 888 088 02.12.2016	(51) G03F 7/027	(11) 2 629 969 16.05.2013	(51) B41F 17/22	(11) 2 806 457 29.11.2016	(51) H01L 27/146
(11) 2 891 097 01.12.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 730 806 25.11.2016	(51) F16H 1/32	(11) 2 813 900 25.11.2016	(51) G04B 3/04
(11) 2 896 542 07.12.2016	(51) B60W 10/02	(11) 2 733 533 28.11.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 833 519 24.11.2016	(51) H02K 3/28
(11) 2 903 506 01.12.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 733 609 29.11.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 843 547 25.11.2016	(51) G06F 9/48
(11) 2 903 683 06.12.2016	(51) A61N 1/00	(11) 2 733 681 23.11.2016	(51) G07C 9/00	(11) 2 851 787 24.11.2016	(51) G06F 9/30
(11) 2 907 274 18.04.2016	(51) B61L 27/00	(11) 2 735 937 29.11.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 869 141 25.11.2016	(51) G04D 7/00
(11) 2 916 948 07.12.2016	(51) B01J 23/882	(11) 2 736 046 25.11.2016	(51) G21K 1/10	(11) 2 881 225 21.11.2016	(51) B25J 9/16
(11) 2 917 455 02.12.2016	(51) E21B 21/01	(11) 2 738 657 25.11.2016	(51) G06F 3/0482	(11) 2 881 936 25.11.2016	(51) G10F 1/06
(11) 2 918 074 01.12.2016	(51) H04N 7/14	(11) 2 738 675 29.11.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 886 238 16.03.2015	(51) B23K 13/08
(11) 2 918 862 06.12.2016	(51) F16D 3/68	(11) 2 740 857 25.11.2016	(51) E04F 11/04	(11) 2 887 504 25.11.2016	(51) H02K 1/27
(11) 2 920 586 07.12.2016	(51) G01N 30/34	(11) 2 741 007 25.11.2016	(51) F24C 3/10	(11) 2 889 843 25.11.2016	(51) G06T 13/40
(11) 2 920 743 01.12.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 743 424 25.11.2016	(51) E04F 11/04	(11) 2 917 876 03.06.2015	(51) G07F 17/32
(11) 2 920 966 01.12.2016	(51) H04N 19/105	(11) 2 743 819 25.11.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 933 254 12.06.2015	(51) C07D 405/12
(11) 2 925 643 30.11.2016	(51) B65G 17/08	(11) 2 757 425 25.11.2016	(51) G04B 9/00	(11) 3 002 314 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) C08L 63/00
(11) 2 925 951 01.12.2016	(51) E21B 10/43	(11) 2 757 746 28.11.2016	(51) H04L 12/875		
(11) 2 926 333 05.12.2016	(51) G02F 1/167	(11) 2 764 809 25.11.2016	(51) A47K 3/34	(11) 3 009 427 20.10.2016	(51) C07D 235/14
(11) 2 927 025 05.12.2016	(51) B60C 11/11	(11) 2 765 488 24.11.2016	(51) G06F 1/16	(11) 3 010 142 20.10.2016	(51) H02P 27/04
(11) 2 928 493 05.12.2016	(51) A61K 39/104	(11) 2 765 507 23.11.2016	(51) G06F 9/44	(11) 3 012 396 30.08.2016	(51) E06B 9/174

(11) 3 015 041 27.11.2015	(51) A47L 9/16
(11) 3 015 809 01.11.2016	(51) F28F 3/04
(11) 3 020 350 17.11.2016	(51) A61B 17/88
(11) 3 020 439 16.11.2016	(51) A61M 16/00
(11) 3 021 129 18.11.2016	(51) G01S 5/06
(11) 3 021 132 18.11.2016	(51) G01S 13/34
(11) 3 021 180 16.11.2016	(51) G05B 19/042
(11) 3 021 181 18.11.2016	(51) G05B 19/042
(11) 3 021 441 18.11.2016	(51) H02H 3/00
(11) 3 021 448 18.11.2016	(51) H02J 3/38
(11) 3 024 140 11.12.2015	(51) H03F 1/52
(11) 3 066 571 16.11.2015	(51) G06F 12/08
(11) 3 092 705 10.08.2016	(51) H02M 1/12
(11) 3 095 549 05.11.2015	(51) B23K 26/34

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) 2 008 188	(51) H04L 29/06
<ul style="list-style-type: none"> • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures 	
(11) 2 828 772	(51) G06F 17/30
<ul style="list-style-type: none"> • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures 	

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) 1 275 144	13.09.2012
(11) 1 809 278	03.10.2016

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) 2 652 056	01.07.2016
-----------------------	------------

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 15/20 → (51) **A01B 39/24**

- (51) **A01B 39/24** (11) **2 922 383 B1**
A01B 15/20
- (25) En (26) En
(21) 13798919.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) DK 2013/050397 22.11.2013
(87) WO 2014/079463 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DK 201270734
- (54) • ZWISCHENREIHENGRUBBER
• INTER-ROW CULTIVATOR
• DISPOSITIF DE CULTURE ENTRE RANGÉES
- (73) THYREGOD A/S, Borgergade 46 Thyregod, 7323 Give, DK
- (72) JENSEN, Claus Harrild, Drantum 7330 Brande, DK
- (74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A01B 49/06** (11) **2 286 647 B1**
A01C 7/20
- (25) De (26) De
(21) 10401135.8 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009043813
- (54) • Bestellkombination
• Agricultural machine combination
• Machine agricole combinée
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dutzi, Sven, 49205 Hasbergen, DE
Tiessen, Reimer Uwe, 26135 Oldenburg, DE
Pelikan, Jean, 78150 le Chesnay, FR

A01B 59/04 → (51) **A01D 75/20**

A01B 59/042 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 944 176 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14195358.8 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106811
- (54) • Waldsägerät zur Aussaat schwerfrüchtiger Laubbaumarten
• Forest sowing device for sowing deciduous trees with heavy fruit
• Semoir forestier pour le semis de feuillus à fruits lourds
- (73) Schmidt, Robert, Ortsstraße 4, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), DE

- (72) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 916 642 B1**
A01B 59/042
- (25) En (26) En
(21) 13786263.7 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073072 05.11.2013
(87) WO 2014/072297 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT PD20120330
- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEZOGENE LANDMASCHINEN
• A COUPLING DEVICE FOR TOWED AGRICULTURAL MACHINERY
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR MACHINES AGRICOLES REMORQUÉES
- (73) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
- (72) BRAGATTO, Enrico, 30021 Caorle (VE), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A01C 7/20 → (51) **A01B 49/06**

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 687 076 B1**
B21D 22/26
- (25) De (26) De
(21) 13401054.5 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 07.06.2012 DE 102012104943
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE
• SPREADER
• MACHINE AGRICOLE D'ÉPANDAGE
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Hofter, Rainer, 49143 Bissendorf, DE
Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
Krabbe, Ulrich, 49205 Hasbergen, DE
Wiebusch, Thorsten, 49205 Hasbergen, DE

- (51) **A01D 34/24** (11) **2 524 588 B1**
A01D 34/64
- (25) Pl (26) En
(21) 12460020.6 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 PL 39489211
- (54) • Positionierungssystem einer Schneideinheit in einem Rotormäher
• Positioning system of a cutting unit in a rotary mower
• Système de positionnement d'une unité de découpe dans une tondeuse rotative
- (73) Samasz Sp. z o.o., Ul. Trawiasta 15, 15-161 Białystok, PL
- (72) Stolarski, Antoni, 15-157 Białystok, PL

A01D 34/47 → (51) **A01D 34/68**

A01D 34/64 → (51) **A01D 34/24**

- (51) **A01D 34/68** (11) **2 898 762 B1**
A01D 34/47
- (25) En (26) En
(21) 15152334.7 (22) 23.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 US 201414163798
- (54) • Variable Geschwindigkeitssteuerungssysteme und Verfahren für handgeführte Arbeitsmaschinen
• Variable speed control systems and methods for walk-behind working machines
• Systèmes de commande à vitesse variable et procédés pour des machines de travail guidées à la main
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kaskawitz, Scott, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
Prinzo, Vincent Andrew, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
Bender, Brian, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A01D 34/76 → (51) **A01F 12/56**

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/56**

- (51) **A01D 75/20** (11) **2 301 322 B1**
A01F 15/07 **A01B 59/04**
- (25) De (26) De
(21) 10176335.7 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 DE 102009045044
- (54) • Kombination aus einem landwirtschaftlichen Gerät und einem Träger- oder Zugfahrzeug mit einem Sensor zur Erfassung einer Gefahrensituation und einer automatischen Abschaltung der Zapfwelle
• Combination of an agricultural device and a carrier or trailer vehicle with a sensor for recording a hazardous situation and an automatic deactivation of the p.t.o. shaft
• Combinaison constituée d'un appareil agricole et d'un véhicule porteur ou de traction et dotée d'un capteur destiné à la détection d'une situation de danger et d'un arrêt automatique de la prise de force
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Viaud, Jean, 01190, Reysouze, FR
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 78/06** (11) **3 025 577 B1**
A01D 78/10
- (25) De (26) De
(21) 14194660.8 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • Universalschwader
• Universal rakes
• Andaineur universel
- (73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
- (72) Mattutis, Peter, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01D 78/10 → (51) **A01D 78/06**

- (51) **A01F 12/56** (11) **2 934 087 B1**
A01D 34/76 **A01D 41/12**
B65G 23/44 **F16H 7/12**
(25) En (26) En
(21) 13794932.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074492 22.11.2013
(87) WO 2014/095225 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223549
(54) • *MITTEL ZUR KONSTANTEN SPANNUNG
FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBER-
TRAGUNG DURCH DREHBEWEGUNGEN*
• *CONSTANT TENSIONING MEANS FOR
ROTARY MOTION TRANSFER
APPARATUS*
• *MOYEN DE MISE EN TENSION CONS-
TANTE POUR APPAREIL DE TRANSFERT
À MOUVEMENT ROTATIF*
(73) Laverda SpA, Via F Laverda 15/17, 36042
Breganze, IT
(72) HOLLATZ, Brian, Porto Alegre, RS 91220-
140, BR
(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 15/07 → (51) **A01D 75/20**

A01G 5/06 → (51) **A01N 3/02**

- (51) **A01G 17/14** (11) **2 813 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171562.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Vorrichtung für den Wein- oder Obstbau*
• *Device for cultivating vines or fruits*
• *Dispositif destiné à la viticulture et à l'ar-
boriculture fruitière*
(73) voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr.
5, 3500 Krems an der Donau, AT
(72) Seyr, Alfred, 3125 Statzendorf, AT
Hauser, Christian, 1140 Wien, AT
Pflügl, Hans, 3495 Rohrendorf, AT
Stumvoll, Matthias, 3610 Weissenkirchen,
AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

- (51) **A01G 25/02** (11) **2 051 579 B1**
A01G 25/16
(25) En (26) En
(21) 07805485.5 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.04.2009
(86) IL 2007/001023 15.08.2007
(87) WO 2008/020445 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 IL 17755206
(54) • *BEWÄSSERUNGSLEITUNG*
• *IRRIGATION PIPE*
• *TUYAU D'IRRIGATION*
(73) Netafim Ltd., 161 Arlozorov Street, 64922
Tel Aviv, IL
(72) KEREN, Ron, 85420 Kibbutz Hatzetim, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A01G 25/02 → (51) **C08L 23/08**

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/02**

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 138 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169666.6 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.12.2009
(30) 20.07.1998 IL 12542598
(54) • *Kontrolle der Stärkesynthese*
• *Controlling starch synthesis*
• *Procédé relatif au contrôle de la synthèse
de l'amidon*
(73) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRI-
CULTURE, Volcani Research Center P.O. Box
6, IL-50 250 Beit Dagan, IL
(72) Schaffer, Arthur, A, 73127 Hashmonaim, IL
Levin, Ilan, 76804 Mazkeret Batya, IL
Petreikov, Marina, 75000 Rishon le Zion, IL
Bar, Moshe, 75246 Rishon le Zion, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 99931439.6 / 1 102 857

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 949 204 B1**
A01K 67/02 **A01K 67/033**
G06F 19/18

- (25) En (26) En
(21) 15176340.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 14.06.2013 NL 2010982
(54) • *GERICHTETE STRATEGIEN ZUR VERBES-
SERUNG PHÄNOTYPISCHER EIGEN-
SCHAFTEN*
• *DIRECTED STRATEGIES FOR IMPROVING
PHENOTYPIC TRAITS*
• *STRATÉGIES DIRIGÉES PERMETTANT
D'AMÉLIORER DES TRAITS PHÉNOTYPI-
QUES*
(73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE
Wageningen, NL
(72) BUNTJER, Jacob Bernhard, 6700 AE Wage-
ningen, NL
GUERRA, José Lúcio Lima, 6700 AE Wage-
ningen, NL
DOESWIJK, Timotheus Gerardus, 6700 AE
Wageningen, NL
VAN BERLOO, Remco, 6700 AE Wagenin-
gen, NL
BOUMAN, Niek, 6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(60) 16193259.5
(62) 14172374.2 / 2 813 141

A01H 3/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/00 → (51) **C12Q 1/68**

A01H 5/02 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 589 287 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11800580.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/063002 07.06.2011
(87) WO 2012/002112 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010147970
(54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR LABORTIERE*
• *RACK APPARATUS FOR MANAGING
LABORATORY ANIMALS*
• *APPAREIL DE CASIER POUR LA GESTION
D'ANIMAUX DE LABORATOIRE*
(73) Dai-Dan Co., Ltd., 9-25 Edobori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8520, JP
(72) YOSHIDA Kazuya, Osaka-shi, Osaka 550-
8520, JP

- MIURA Yuichi, Osaka-shi, Osaka 550-8520,
JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **A01K 1/10** (11) **2 903 424 B1**
A01K 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13759865.2 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) NL 2013/050613 26.08.2013
(87) WO 2014/054941 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 NL 2009575
(54) • *UNBEMANNTES, AUTONOMES STALL-
FAHRZEUG ZUR FUTTERVERTEILUNG*
• *UNMANNED AUTONOMOUS BARN
VEHICLE FOR DISPLACING FEED*
• *VÉHICULE AUTONOME NON
ACCOMPAGNÉ PERMETTANT DE
DÉPLACER DES ALIMENTS*
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL
(72) PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PA Maas-
sluis, NL
SIE, Howard, 3147 PA Maassluis, NL
VAN DEN BERG, Karel, 3147 PA Maassluis,
NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01K 3/00** (11) **2 838 349 B1**
E04H 17/02

- (25) En (26) En
(21) 13714711.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) NL 2013/050217 25.03.2013
(87) WO 2013/157935 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 NL 2008670
(54) • *ELEKTRISCHER ZAUN UND ANORDNUNG
DAMIT*
• *ELECTRIC FENCE AND ASSEMBLY
THEREWITH*
• *CLÔTURE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE
ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN AALST, Kristiaan Leonard, 3147 PA
Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 975 929 B1**
B01F 15/00 **B01F 7/16**
B01F 7/24 **B01F 13/00**

- (25) NI (26) En
(21) 14704932.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) NL 2014/050061 03.02.2014
(87) WO 2014/148890 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 NL 2010485
(54) • *FUTTERMISCHWAGEN UND VERFAHREN
ZUM ERSETZEN EINER ABDECKUNG EI-
NES FUTTERMISCHWAGENS*
• *FEED-MIXING WAGON AND METHOD
FOR REPLACING A COVERING OF A
FEED-MIXING WAGON*
• *WAGON DE MÉLANGE D'ALIMENTATION
ET PROCÉDÉ POUR REMPLACER UN
REVÊTEMENT D'UN WAGON DE
MÉLANGE D'ALIMENTATION*

- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN GERWEN, Joop, 3147 PA Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 5/02 → (51) **A01K 1/10**

- (51) **A01K 39/01** (11) **2 957 170 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15172126.3 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 20.06.2014 CA 2854917
- (54) • **LATERNENFÖRMIGER VOGELFUTTERSPENDER**
- **LANTERN SHAPED BIRD FEEDER**
- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'OISEAUX EN FORME DE LANTERNE**
- (73) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec JOE 1V0, CA
- (72) Cote, Paul, Lac Brome, Québec JOE 1V0, CA
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/10**

A01K 67/02 → (51) **A01H 1/04**

A01K 67/02 → (51) **C12N 5/076**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 690 950 B1**
- C12N 5/10** **C12Q 1/02**
- G01N 33/50** **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
- (21) 12765327.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) US 2012/031307 29.03.2012
- (87) WO 2012/135549 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 US 201161469055 P
- (54) • **TRANSGENE TLR8-TIERE**
- **TLR8 TRANSGENIC ANIMALS**
- **ANIMAUX TRANSGENIQUES POUR TLR8**
- (73) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
- (72) BARRAT, Franck, New York, NY 10019, US
- (74) COFFMAN, Robert, L., Portola Valley, CA 94028, US
- GUIDUCCI, Cristiana, Albany, CA 94706, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 67/033 → (51) **A01H 1/04**

- (51) **A01K 89/01** (11) **2 745 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13192768.3 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 20.12.2012 JP 2012278710
- 02.10.2013 US 201314044098
- (54) • **Rotor für Angelrolle**
- **Rotor for spinning reel**
- **Rotor pour moulinet de pêche**
- (73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hiraoka, Hirokazu, Osaka, Osaka 590-8577, JP

- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01M 1/04 → (51) **A01M 1/10**

- (51) **A01M 1/10** (11) **2 716 156 B1**
- A01M 1/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 12792922.2 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) ES 2012/070393 29.05.2012
- (87) WO 2012/164132 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 ES 201130907
- (54) • **FALLE FÜR FLUGINSEKTEN, VERWENDUNG DIESER FALLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **TRAP FOR FLYING INSECTS, THE USE OF SAID TRAP AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD**
- **PIÈGE POUR INSECTES EN VOLANE UTILISATION DUDIT PIÈGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Probodelt S.L., Brasil 10-12, 43870 Amposta (Tarragona), ES
- (72) RAMONEDA MOLINS, Joan Evangelista, 43870 Amposta (Tarragona), ES
- ROIG REVERTÉ, Jordi, 43870 Amposta (Tarragona), ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A01M 29/32** (11) **2 962 560 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15173398.7 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 FR 1456203
- (54) • **RAUBSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FISCHZUCHTBECKEN**
- **FISH POND ANTI-PREDATION DEVICE**
- **DISPOSITIF ANTI-PRÉDATION POUR BASSIN PISCICOLE**
- (73) Groupement Ornithologique du Refuge Nord Alsace (GORNA), Maison Forestière du Loosthal R.D. 134, 67330 Neuwiller les Saverne, FR
- (72) Marchive, Guy, 67270 ALTECKENDORF, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A01N 1/00 (11) **1 845 773 B1**

- (51) **A01N 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06718353.3 (22) 13.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (86) US 2006/001266 13.01.2006
- (87) WO 2006/076590 2006/29 20.07.2006
- (30) 14.01.2005 US 35197
- (54) • **PERFUSIONS- UND/ODER KONSERVIERUNGSLÖSUNG FÜR ORGANE**
- **PERFUSION AND/OR PRESERVATION SOLUTION FOR ORGANS**
- **SOLUTION DE PERFUSION ET/OU DE CONSERVATION POUR ORGANES**
- (73) Philadelphia College of Osteopathic Medicine, 4190 City Avenue, Philadelphia, Pennsylvania 19131, US
- (72) YOUNG, Lindon H., Philadelphia, Pennsylvania 19152, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 942 726 B1**

- A61M 1/14** **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07755790.8 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) US 2007/009652 19.04.2007
- (87) WO 2007/124044 2007/44 01.11.2007
- (30) 19.04.2006 US 793472 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR EX-VIVO-ORGANPFLEGE**
- **METHODS FOR EX VIVO ORGAN CARE**
- **MÉTHODES DE TRAITEMENT EX VIVO D'ORGANES**
- (73) Transmedics, Inc., 200 Minuteman Road, Suite 302, Andover MA 01810, US
- (72) KYI, Stanley, Andover, MA 01810, US
- HAVNER, Robert, Lynnfield, MA 01940, US
- HASSANEIN, Waleed, Andover, MA 01810, US
- KHAYAL, Tamer, North Andover, MA 01845, US
- SALEH, Hesham, South Lawrence, MA 01843, US
- FATTAH, Ihab, Abdel, North Andover, MA 01845, US
- TRACHTENBERG, Jon, Andover, MA 01810, US
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A01N 1/02 → (51) **A01N 1/00**

A01N 1/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 1/02 → (51) **A61K 31/724**

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/076**

A01N 3/00 → (51) **B32B 15/00**

- (51) **A01N 3/02** (11) **2 471 361 B1**
- A01N 59/00** **A01N 59/02**
- A01N 59/06** **A01N 59/08**
- A01N 59/14** **A01N 43/08**
- A01N 43/16** **A01N 37/02**
- A01N 37/10** **G01N 33/00**
- A01G 5/06** **A01N 43/707**
- A01P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11189969.6 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 30.11.2010 EP 10193172
- (54) • **BEHANDLUNGSPRODUKT FÜR SCHNITTBLUMEN**
- **TREATMENT PRODUCT FOR CUT FLOWERS**
- **PRODUIT DE TRAITEMENT POUR FLEURS COUPÉES**
- (73) Enhold B.V., Gooimeer 7, 1411 DD Naarden, NL
- (72) Janssen, Johannes Antonius Marie, 1325 LC Almere, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01N 25/00 → (51) **A01N 53/00**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 900 060 B1**
A01N 25/30 **A01N 47/30**
A01N 43/40 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13785576.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) GB 2013/052497 24.09.2013
(87) WO 2014/049347 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 GB 201217441
(54) • *PESTIZIDE NANOSUSPENSION*
• *PESTICIDE NANO-SUSPENSION*
• *NANO-SUSPENSION PESTICIDE*
- (73) Agform Ltd., Maidenstone Heath Blundell Lane, Bursledon, Southampton, Hampshire SO31 1AA, GB
- (72) MISSELBROOK, John, Southampton Hampshire SO31 1AA, GB
DUNN, Jeff, Southampton Hampshire SO31 8GE, GB
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01N 25/04 → (51) **C09D 5/14**

A01N 25/06 → (51) **A01N 53/00**

- (51) **A01N 25/12** (11) **2 694 456 B1**
C05D 3/02 **C05F 11/02**
C05G 3/00 **C05G 3/02**
C05B 7/00 **C05D 1/00**
C05C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12865101.5 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/032596 06.04.2012
(87) WO 2013/106031 2013/29 18.07.2013
(30) 06.04.2011 US 2011161472486 P
(54) • *MEHRZWECK-LIGNIN-KOHLLENHYDRAT-BINDUNGSSYSTEM*
• *MULTI-PURPOSE LIGNIN-CARBOHYDRATE BINDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIAISON LIGNINE-GLUCIDE MULTI-USAGES*
- (73) Thompson, Harold, E., 4744 Sibel Court, Powell, OH 43065, US
Xenikis, Toula, 3395 Spring Valley Road, London, OH 43140, US
Malcom, Domini, 4382 Clark Street Apt B, Dublin, OH 43017, US
Cochran, Keith, 4350 Helton Drive, Florence, AL 35630, US
- (72) Thompson, Harold, E., Powell, OH 43065, US
Xenikis, Toula, London, OH 43140, US
Malcom, Domini, Dublin, OH 43017, US
Cochran, Keith, Florence, AL 35630, US
- (74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/30 → (51) **C09D 5/14**

A01N 25/34 → (51) **A01N 53/00**

A01N 31/02 → (51) **A01P 15/00**

A01N 31/14 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 33/02** (11) **2 209 371 B1**
A61K 31/14 **G01N 33/53**
A61P 27/02 **A61K 31/00**

- A61K 31/198** **A61K 31/277**
A61K 31/341 **A61K 31/343**
A61K 31/381 **A61K 31/4025**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
A61K 31/496 **A61K 31/502**
A61K 31/517 **A61K 31/66**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 08842113.6 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/011878 17.10.2008
(87) WO 2009/054914 2009/18 30.04.2009
(30) 19.10.2007 US 999571 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE*
- (73) SARcode Bioscience Inc., 1000 Marina Blvd., Suite 250, Brisbane, CA 94005, US
(72) BURNIER, John, San Francisco CA 94111, US
GADEK, Thomas, San Francisco CA 94111, US
SEMBA, Charles, San Francisco CA 94111, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 37/02 → (51) **A01N 3/02**

A01N 37/10 → (51) **A01N 3/02**

- (51) **A01N 37/18** (11) **1 804 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 05816348.6 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(86) US 2005/035019 27.09.2005
(87) WO 2006/039400 2006/15 13.04.2006
(30) 29.09.2004 US 614597 P
18.10.2004 US 620086 P
(54) • *FSH- UND FSH-REZEPTOR-MODULATOR-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG OSTEOKLASTISCHEN KNOCHENSCHWUNDES UND KNOCHEN-VERLUSTES BEI OSTEOPOROSE*
• *FSH AND FSH RECEPTOR MODULATOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING OSTEOCLASTIC BONE RESORPTION AND BONE LOSS IN OSTEOPOROSIS*
• *COMPOSITIONS MODULANT LA FSH ET LE RECEPTEUR DE LA FSH ET METHODES INHIBANT LA RESORPTION OSSEUSE OSTEOCLASTIQUE ET LES PERTES OSSEUSES DE L'OSTEOPOROSE*
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) ZAIDI, Mone, Riverdale, NY 10471, US
BLAIR, Harry C., Pittsburgh, PA 15261, US
(74) Rowe, Daniel, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 37/38 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 43/04** (11) **2 273 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729236.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) US 2009/034484 19.02.2009
(87) WO 2009/126370 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 123389
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND SYSTEM ZUR RASENPFLEGE*
• *COMPOSITION AND SYSTEM FOR TURF MAINTENANCE*
• *COMPOSITION ET SYSTÈME POUR L'ENTRETIEN DU GAZON*
- (73) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) REES, Richard, Chapel Hill NC 27516, US
HANRAHAN, Richard, K., Englewood NJ 07631, US
VANDENBERG, Ed, Guelph, Ontario, CA
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/08 → (51) **A01N 3/02**

A01N 43/08 → (51) **A01N 53/00**

A01N 43/10 → (51) **A01N 53/00**

A01N 43/16 → (51) **A01N 3/02**

A01N 43/16 → (51) **A01P 15/00**

A01N 43/16 → (51) **C07D 309/32**

A01N 43/28 → (51) **A01N 53/00**

A01N 43/36 → (51) **A01N 53/00**

- (51) **A01N 43/38** (11) **2 615 916 B1**
A61K 31/40 **C07D 471/04**
C07D 401/14 **C07D 417/14**
C07D 401/04 **C07D 405/14**
- (25) En (26) En
(21) 11825728.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/051149 12.09.2011
(87) WO 2012/036997 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383376 P
(54) • *KONDENSIERTE PYRAZOLDERIVATE ALS NEUE ERK-HEMMER*
• *FUSED PYRAZOLE DERIVATIVES AS NOVEL ERK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS CONDENSÉS DE PYRAZOLE UTILISÉS COMME NOUVEAUX INHIBITEURS ERK*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHIPPS, Gerald, W., Jr., Boston Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Yongqi, Boston Massachusetts 02115-5727, US
COOPER, Alan, B., Kenilworth New Jersey 07033, US
SUN, Binyuan, Boston Massachusetts 02115-5727, US
WANG, James, Kenilworth New Jersey 07033, US
ZHU, Liang, Boston Massachusetts 02115-5727, US
GAO, Xiaolei, Bridgewater, NJ 08807, US

- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **1 651 039 B1**
A01N 43/40 A01N 61/00
A01N 47/38 A01N 47/36
A01N 43/80 A01N 43/56
A01N 43/42 A01N 25/32
A01N 25/30 A01N 25/04
A01N 25/02
- (25) De (26) De
(21) 04763235.1 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LV
- (43) 03.05.2006
(86) EP 2004/007836 15.07.2004
(87) WO 2005/011378 2005/06 10.02.2005
(28) 28.07.2003 DE 10334300
- (54) • *DIFLUFENICAN ENTHALTENDES ÖLSUSPENSIONSKONZENTRAT*
• *OIL SUSPENSION CONCENTRATE CONTAINING DIFLUFENICAN*
• *CONCENTRE EN SUSPENSION HUILEUSE CONTENANT DU DIFLUFENICAN*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HAASE, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE
DECKWER, Roland, 65929 Frankfurt, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 25/04**
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/40** → (51) **C07D 309/32**
-
- A01N 43/50** → (51) **A01N 53/00**
-
- A01N 43/52** → (51) **A01N 43/56**
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **2 632 266 B1**
A01N 31/14 **A01N 37/38**
A01N 43/40 **A01N 43/52**
A01N 43/653 **A01N 43/78**
A01N 43/84 **A01N 47/18**
A01N 47/38 **A01N 53/00**
A01N 59/20 **A01P 3/00**
B27K 3/22 **B27K 3/52**
- (25) De (26) De
(21) 11764727.1 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/067163 30.09.2011
(87) WO 2012/055673 2012/18 03.05.2012
(30) 04.11.2010 EP 10190021
25.10.2010 EP 10188711
- (54) • *PENFLUFEN ALS HOLZSCHUTZMITTEL GEGEN HOLZZERSTÖRENDE BASIDIOMYCETEN*
• *PENFLUFEN AS A WOOD PRESERVATIVE AGAINST XYLOPHAGOUS BASIDIOMYCETES*
• *PENFLUFÈNE EN TANT QU'AGENT DE PROTECTION DU BOIS CONTRE LES BASIDIOMYCÈTES DÉTRUISANT LE BOIS*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) KOOP, Bernd, 50668 Köln, DE
- (74) KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE

- JAETSCH, Thomas, 50668 Köln, DE
KAULEN, Johannes, 51519 Odenthal, DE
GERHARZ, Tanja, 40599 Düsseldorf, DE
-
- A01N 43/653** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/653** → (51) **C09D 5/14**
-
- A01N 43/707** → (51) **A01N 3/02**
-
- A01N 43/76** → (51) **C07D 263/04**
-
- A01N 43/78** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/82** → (51) **C07D 263/04**
-
- A01N 43/84** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/90** → (51) **C07H 19/01**
-
- A01N 47/18** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 47/30** → (51) **A01N 25/04**
-
- A01N 47/38** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 47/44** → (51) **A01P 1/00**
-
- (51) **A01N 53/00** (11) **2 501 238 B1**
A01N 43/08 **A01N 43/10**
A01N 43/28 **A01N 43/36**
A01N 43/50 **A01N 25/00**
A01N 25/06 **A01N 25/34**
A01P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 10831685.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) JP 2010/071197 19.11.2010
(87) WO 2011/062299 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264781
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSUSAMMENSETZUNG*
• *PEST CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMADA, Masahiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
TANAKA, Yoshito, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A01N 53/00** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 59/00** → (51) **A01N 3/02**
-
- A01N 59/02** → (51) **A01N 3/02**
-
- A01N 59/06** → (51) **A01N 3/02**
-
- A01N 59/06** → (51) **B32B 15/00**
-
- A01N 59/08** → (51) **A01N 3/02**
-
- A01N 59/14** → (51) **A01N 3/02**
-
- A01N 59/16** → (51) **B32B 15/00**
-
- A01N 59/20** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 59/20** → (51) **B32B 15/00**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 756 754 B1**
A01N 1/02 **A01N 47/44**
- (25) De (26) De
(21) 14151567.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 17.01.2013 EP 13151676
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Nabelschnurgewebe, insbesondere im Zusammenhang mit der Konservierung des Gewebes*
• *Method for the treatment of umbilical cord tissue, in particular associated with the preservation of the tissue*
• *Procédé de traitement du tissu du cordon ombilical, notamment en rapport avec la conservation du tissu*
- (73) VITA 34 AG, Deutscher Platz 5 a, 04103 Leipzig, DE
- (72) Alt, Rüdiger, 40589 Düsseldorf, DE
Yolcu, Deniz, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01P 7/04** → (51) **A01N 53/00**
-
- A01P 13/00** → (51) **A01N 25/04**
-
- (51) **A01P 15/00** (11) **2 303 009 B1**
A01N 31/02 **A01N 43/16**
- (25) En (26) En
(21) 09742999.7 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/002738 04.05.2009
(87) WO 2009/137012 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 126973 P
17.04.2009 US 386395
- (54) • *SYSTEMISCHE LINDERUNG VON UMWELTSTRESS BEI PFLANZEN UND IHREN FRÜCHTEN*
• *SYSTEMIC MITIGATION OF ENVIRONMENTAL STRESS ON PLANTS AND THE FRUIT THEREOF*
• *ATTÉNUATION SYSTÉMIQUE DU STRESS ENVIRONNEMENTAL SUR LES PLANTES ET LEURS FRUITS*
- (73) Aquatrols Corporation of America, 1273 Imperial Way, Paulsboro, NJ 08066, US
- (72) KOSTKA, Stanley, J., Cherry Hill NJ 08034, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- A01P 17/00** → (51) **C07D 263/04**
-
- A01P 21/00** → (51) **A01N 3/02**
-
- A21B 1/46** → (51) **A21B 7/00**
-
- (51) **A21B 3/15** (11) **2 705 754 B1**
A21C 13/00
- (25) De (26) De
(21) 12183835.3 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(54) • *Backgutträger mit Vliesoberfläche*
• *Baked good holder with non-woven fabric surface*

- *Support pour gâteau avec une surface en non tissé*
- (73) Rolf, Hans-Martin, Rottsiek 41, 33729 Bielefeld, DE
- Rolf, Gerhard, Blackenfeld 94, 33739 Bielefeld, DE
- (72) ROLF, Hans-Martin, 33729 Bielefeld, DE
- ROLF, Gerhard, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A21B 7/00** (11) **2 106 700 B1**
A21B 1/46 **G07F 11/26**
G07F 11/58 **G07F 9/10**
G07F 17/00

- (25) De (26) De
- (21) 09166046.4 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (30) 03.02.2005 DE 102005005193
- (54) • *Gebäude und Verfahren zur Lagerung, Behandlung und Ausgabe von Backwaren*
- *Building and method for storage, processing and dispensing of food products*
- *Bâtiment et méthode pour le stockage, le traitement et la distribution de produits alimentaires*
- (73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügelaue 28, 74564 Crailsheim, DE
- (72) Weiss, Reinald, 91626 Schopfloch, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (62) 06101284.5 / 1 688 042

A21C 11/12 → (51) **A21C 15/04**

A21C 13/00 → (51) **A21B 3/15**

(51) **A21C 15/04** (11) **2 324 713 B1**
A21C 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 09176792.1 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • *Vorrichtung zum Klammern eines Teigstücks während eines Schneidvorgangs*
- *Device for clamping a dough piece during a cutting operation*
- *Dispositif de fixation d'une pièce de pâte durant une opération de découpage*
- (73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
- (72) Van Blokland, Johannes, Josephus, Antonius, 4112 JH, Beusichem, NL
- (74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A21D 2/08 → (51) **C12N 1/04**

A21D 8/04 → (51) **C12N 1/04**

A21D 13/00 → (51) **C12N 1/04**

A22B 5/00 → (51) **A22C 17/00**

A22B 5/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **A22C 17/00** (11) **2 566 339 B1**
A22B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 11718105.7 (22) 09.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/057391 09.05.2011
- (87) WO 2011/138461 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 DK 201070192
- (54) • *TRENNUNG DES RÜCKGRATES EINER SCHLACHTTIERHÄLFTE*
- *SEPARATION OF THE SPINAL COLUMN FROM A CARCASS MIDDLE PART*
- *SÉPARATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE DANS UNE DEMI-CARCASSE*
- (73) Humboldt B.V., Albert Schweitzerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
- (72) NIELSEN, Erik Vind, DK-6700 Esbjerg, DK
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 17/00 → (51) **B65G 47/76**

(51) **A22C 25/08** (11) **2 591 681 B1**
A22C 25/17

- (25) De (26) De
- (21) 11189014.1 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Transportvorrichtung mit einer Förderstrecke, eingerichtet zum Zuführen einer Mehrzahl von Weichteile aufweisenden Verzehrprodukten an eine Bearbeitungseinrichtung sowie Bearbeitungsmaschine mit Transportvorrichtung und Bearbeitungseinrichtung*
- *Transport device with a conveyor, set up to convey a number of consumables comprising soft parts to a processing device and processing machine with transport device and processing device*
- *Dispositif de transport doté d'une voie de transport agencée de manière à alimenter une multitude de produits de consommation comprenant des parties molles sur un dispositif de traitement et machine de traitement dotée d'un dispositif de transport et dispositif de traitement*
- (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) Schwarz, Olaf, 23560 Lübeck, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A22C 25/17 → (51) **A22C 25/08**

A23B 7/06 → (51) **A23N 12/02**

A23B 7/154 → (51) **A23L 19/00**

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 866 574 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13744638.1 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) FR 2013/051494 26.06.2013
- (87) WO 2014/001719 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 FR 1256283
- (54) • *ELEKTRISCHE JOGHURTHERSTELLUNGSMASCHINE FÜR DEN HAUSHALT SOWIE FÜR KALTE UND/ODER HEISSE UMGEBUNGEN*
- *ELECTRIC HOUSEHOLD YOGURT-MAKER SUITABLE FOR COLD AND/OR HOT ENVIRONMENTS*
- *YAOURTIÈRE DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE ADAPTÉE A DES AMBIANCES FROIDES ET/OU CHAUDES*

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) CHARLES, Patrick, F-65290 Louey, FR
- LACOURPAILLE, Gérard, F-65380 Ossun, FR
- ASTEGNO, Jean-Paul, F-64420 Espoey, FR
- BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR
- SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (60) 16176530.0 / 3 095 330

A23C 9/12 → (51) **A61K 35/74**

A23D 7/00 → (51) **A23D 9/013**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 413 710 B1**
A23K 20/179 **A23L 33/10**
A23K 20/105 **A23L 2/52**
A61K 31/07

- (25) De (26) De
- (21) 10710346.7 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/053965 26.03.2010
- (87) WO 2010/112406 2010/40 07.10.2010
- (30) 30.03.2009 EP 09156651
- (54) • *GEBRAUCHSFERTIGE, STABILE SUSPENSION TEILAMORPHER BETA-CAROTINPARTIKEL*
- *READY-TO-USE, STABLE SUSPENSION OF PARTIALLY AMORPHOUS BETA-CAROTIN PARTICLES*
- *SUSPENSION STABLE, PRÊTE À L'EMPLOI, DE PARTICULES DE BÊTA-CAROTÈNE PARTIELLEMENT AMORPHES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE
- SAMBALE, Clemens, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- HASSE, Andreas, 67256 Weisenheim/Sand, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A23D 7/005 → (51) **A23L 29/00**

A23D 7/01 → (51) **A23D 9/013**

A23D 7/04 → (51) **A23L 29/00**

A23D 9/00 → (51) **A23L 33/00**

A23D 9/00 → (51) **C11B 1/02**

(51) **A23D 9/013** (11) **2 286 671 B1**
A23D 7/00 **A23L 33/11**
A23L 33/12 **A23D 7/01**

- (25) En (26) En
- (21) 10177466.9 (22) 03.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 23.02.2011
- (30) 04.11.1996 US 740845
- (54) • *VERBESSERTE TEXTURGEBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN FETTMISCHUNGEN IN NAHRUNGSMITTELN*
- *TEXTURIZING COMPOSITIONS FOR USE IN FAT BLENDS IN FOOD*
- *COMPOSITIONS DE TEXTURE AMÉLIORÉES UTILISÉES DANS DES MÉLANGES GRAS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Raisio Nutrition Ltd, Raisioakaari 55, 21200 Raisio, FI

(72) Wester, Ingmar, 20810, Turku, FI
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06020776.8 / 1 762 146
97911262.0 / 1 011 343

(51) **A23D 9/02** (11) **2 429 306 B1**
A23D 9/06 **C11B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 10713469.4 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/054887 14.04.2010
(87) WO 2010/130517 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 EP 09160088

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON
MARINENÖLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
MARINE OILS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HUILES
MARINES*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424 Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) ROSIER, Otto Eduard, NL-3133 AT Vlaardin-
gen, NL

(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 9/06 → (51) **A23D 9/02**

(51) **A23F 3/16** (11) **2 642 866 B1**

(25) En (26) En
(21) 11778890.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/069384 04.11.2011
(87) WO 2012/069298 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 IN MU00323310
25.01.2011 EP 11151934

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TEEPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING TEA
PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES
PRODUITS DE THÉ*

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) GOVINDASWAMY, Vadivel, Whitefield
Bangalore 560 066, IN

MUKHOPADHYAY, Reshmee, Whitefield
Bangalore 560 066, IN
NARAYANAN, Venkatraj, Venkatrao,
Whitefield Bangalore 560 066, IN

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A23F 5/12** (11) **2 416 665 B1**

(25) En (26) En
(21) 10762241.7 (22) 02.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) US 2010/029746 02.04.2010
(87) WO 2010/117895 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 US 168027 P
26.03.2010 US 318028 P

(54) • *TABLETTE FÜR FEINGERÖSTETEN KAF-
FEE*
• *GROUND ROAST COFFEE TABLET*
• *TABLETTE DE CAFÉ MOULU TORRÉFIÉ*

(73) The Folger Coffee Company, 1 Strawberry
Lane, Orrville, OH 44667, US

(72) YOUNG, Jerry, Douglas, Cincinnati OH
45240, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 16168134.1 / 3 081 092

(51) **A23F 5/26** (11) **1 452 095 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 02803915.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 01.09.2004
(86) JP 2002/012064 19.11.2002
(87) WO 2003/045159 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 JP 2001364348
16.04.2002 JP 2002113730

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KAFFEEEXTRAKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COFFEE
EXTRACT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
EXTRAIT DE CAFÉ*

(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome
Koto-ku, Tokyo, JP

(72) HONDA, Takeshi, 540, Naruda Odawara-shi
Kanagawa 250-0862, JP

IMAZAWA, Takeshi, 540, Naruda Odawara-
shi Kanagawa 250-0862, JP

KUBOTA, Yasushi, 540, Naruda Odawara-shi
Kanagawa 250-0862, JP

NAKATSUBO, Tadashi, 540, Naruda
Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A23G 3/36 → (51) **A23L 33/16**

A23G 3/44 → (51) **A23L 33/16**

A23G 4/06 → (51) **A23L 33/16**

A23G 4/14 → (51) **A23L 33/16**

A23K 20/00 → (51) **A23K 50/00**

(51) **A23K 20/10** (11) **2 654 452 B1**
A23K 50/00

(25) En (26) En
(21) 11799525.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) US 2011/061998 23.11.2011

(87) WO 2012/087487 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425008 P

(54) • *TIERNÄHRUNGZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER SÄTTIG-
UNGSREAKTION*

• *PET FOOD COMPOSITIONS FOR
INDUCING A SATIETY RESPONSE*
• *COMPOSITIONS D'ALIMENTS POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE PERMETTANT
D'INDUIRE UNE RÉPONSE DE SATIÉTÉ*

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Street, Topeka, KS 66603, US

(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka, Kansas
66614, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(60) 16156581.7 / 3 036 999
16156584.1 / 3 037 000

A23K 20/105 → (51) **A23D 7/005**

A23K 20/147 → (51) **A23K 50/60**

A23K 20/147 → (51) **C12N 9/52**

A23K 20/163 → (51) **A23K 50/42**

A23K 20/179 → (51) **A23D 7/005**

A23K 40/20 → (51) **A23K 50/42**

(51) **A23K 50/00** (11) **2 408 316 B1**
A23K 50/70 **A23K 20/00**

(25) En (26) En
(21) 09789517.1 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2012
(86) US 2009/037252 16.03.2009

(87) WO 2010/107422 2010/38 23.09.2010
(54) • *TIERFUTTERMITTEL FÜR GEFLÜGEL,
ENTHALTEND FETTSÄUREN MIT POSITI-
VER WIRKUNG*

• *POULTRY FEED COMPRISING BENE-
FICIAL FATTY ACIDS*
• *ALIMENT POUR VOLAILLE COMPRE-
NANT DES ACIDES GRAS BÉNÉFIQUES*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) HARTNELL, Gary, F, St. Peters MO 63376,
US

URSIN, Virginia, M, Pawcatuck CT 06379,
US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23K 50/00 → (51) **A23K 20/10**

A23K 50/30 → (51) **A23K 50/60**

A23K 50/40 → (51) **A23K 50/60**

(51) **A23K 50/42** (11) **1 945 050 B1**
A23K 40/20 **A23K 20/163**

(25) En (26) En
(21) 06816938.2 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008
(86) US 2006/040240 12.10.2006

(87) WO 2007/047527 2007/17 26.04.2007
(30) 14.10.2005 US 251261

(54) • *DIREKTE SCHMELZVERARBEITUNG VON
HARZEN FÜR TIERKAUPRODUKTE*
• *DIRECT MELT PROCESSING OF RESINS
FOR ANIMAL CHEWS*

• *TRAITEMENT DE RESINES PAR FUSION
DIRECTE POUR OBJETS À MÂCHER
COMESTIBLES POUR ANIMAUX*

(73) TFH Publications, Inc., One TFH Plaza, Third
and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753,
US

(72) AXELROD, Glen, S., Colts Neck, NJ 07722,
US

GAJRIA, Ajay, Monmouth Junction, NJ
08852, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

(51) **A23K 50/60** (11) **2 454 946 B1**
A23K 50/40 **A23K 50/80**
A23K 50/30 **A23K 50/75**
A23K 20/147

(25) En (26) En
(21) 10306288.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(54) • VERFAHREN ZUM ENTSALZEN VON
TIERGEWEBE
• METHOD FOR DESALTING ANIMAL
TISSUE
• PROCÉDÉ DE DÉSALINISATION DE TISSU
ANIMAL

(73) Darling Ingredients International Holding
B.V., N.C.B.-weg 10, 5681 RH Best, NL
(72) Morskate, Marnix Rogier, 5464 NC, Veghel,
NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23K 50/70 → (51) **A23K 50/00**

A23K 50/75 → (51) **A23K 50/60**

A23K 50/80 → (51) **A23K 50/60**

A23L 2/02 → (51) **A23L 2/60**

A23L 2/42 → (51) **C02F 1/467**

A23L 2/52 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23L 2/60** (11) **2 124 648 B1**
A23L 2/02

(25) En (26) En
(21) 08732110.5 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056819 13.03.2008
(87) WO 2008/112872 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 US 686189

(54) • GETRÄNK MIT NATÜRLICHEN SÜS-
SUNGSMITTELN, EINEM ODER MEHRE-
REN STEVIA-BESTANDTEILEN UND BEE-
RENEXTRAKT
• BEVERAGE HAVING NATURAL
SWEETENERS WITH ONE OR MORE
STEVIA COMPONENTS AND SOURCE OF
BERRY
• BOISSON AYANT DES ÉDULCORANTS
NATURELS AVEC UN OU PLUSIEURS
COMPOSANTS DE STÉVIA ET UNE
SOURCE DE BAIE

(73) The Concentrate Manufacturing Company of
Ireland, Corner House 20 Parliament Street,
Hamilton HM 12, BM
(72) LEE, Thomas, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE
(60) 12000973.3 / 2 460 419

(51) **A23L 5/00** (11) **2 547 211 B1**
A23L 7/00 **A23L 9/00**
A23L 21/00

(25) En (26) En
(21) 11716005.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/050519 16.03.2011
(87) WO 2011/114151 2011/38 22.09.2011
(30) 10.01.2011 GB 201100316
17.03.2010 GB 201004425

(54) • STABILISIERTES KALIUMBICARBONAT,
DESSEN HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG
• STABILISED POTASSIUM BICARBONATE,
METHODS OF PREPARING THE
POTASSIUM BICARBONATE AND ITS USE
• BICARBONATE DE POTASSIUM STABI-
LISÉ, SON PROCÉDE DE PREPARATION
ET UTILISATION

(73) Kudos Blends Ltd, Unit 5, Old Station Road
Cleobury Mortimer, Worcestershire DY14
8SY, GB

(72) BROWN, Daniel James, Worcestershire
DY12 2HD, GB
JORDAN, Diana, Kidderminster DY14 0ER,
GB

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB
(60) 12188747.5 / 2 570 030

A23L 7/00 → (51) **A23L 5/00**

A23L 9/00 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A23L 17/00** (11) **2 230 944 B1**
A23L 27/24 **A23L 27/20**
A23L 27/21

(25) En (26) En
(21) 08857180.7 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084291 21.11.2008
(87) WO 2009/073397 2009/24 11.06.2009
(30) 29.11.2007 US 4758

(54) • FLEISCHERZEUGNISSE MIT ERHÖHEM
ANTEIL GESUNDER FETTSÄUREN
• MEAT PRODUCTS WITH INCREASED
LEVELS OF BENEFICIAL FATTY ACIDS
• PRODUITS CARNÉS DONT LES NIVEAUX
D'ACIDES GRAS BÉNÉFIQUES ONT ÉTÉ
AUGMENTÉS
(73) Monsanto Technology, LLC, Mail Stop E2NA
800 North Lindbergh Boulevard, St Louis,
MO 63167, US

(72) NISSING, Nick, St. Louis, MO 63167, US
WILKES, Richard, S., St. Louis, MO 63167,
US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16197686.5

(51) **A23L 19/00** (11) **2 320 744 B1**
A23B 7/154

(25) En (26) En
(21) 09776246.2 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) DK 2009/050180 15.07.2009
(87) WO 2010/006621 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 DK 200801021
15.04.2009 DK 200900487
28.04.2009 DK 200900548

(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG
VON PRODUKTEN AUS PFLANZEN
• PROCESSES FOR MANUFACTURE OF
PRODUCTS FROM PLANTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
PRODUITS ISSUS DE VÉGÉTAUX

(73) Københavns Universitet, Norregade 10, 1165
Copenhagen K, DK

(72) ANDERSEN, Keld Ejdrup, DK-4300 Holbæk,
DK
SØRENSEN, Jens Christian, DK-2660
Brøndby Strand, DK
SØRENSEN, Hilmer, DK-2660 Brøndby
Strand, DK
MØLLER, Peter, DK-4230 Skælskør, DK
MORTENSEN, Kirsten, DK-4000 Roskilde,
DK

(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316
Copenhagen K, DK

A23L 21/00 → (51) **A23L 5/00**

A23L 27/20 → (51) **A23L 17/00**

A23L 27/21 → (51) **A23L 17/00**

A23L 27/24 → (51) **A23L 17/00**

(51) **A23L 27/40** (11) **2 282 646 B1**
A23L 29/00 **A23L 29/20**
A23L 29/212 **A23L 29/262**
A23L 29/288 **A23L 33/16**
C01D 3/04

(25) En (26) En
(21) 09738439.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) GB 2009/050458 01.05.2009
(87) WO 2009/133409 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 GB 0807919

(54) • SALZPRODUKT
• SALT PRODUCT
• PRODUIT DE TYPE SEL
(73) EMINATE Limited, Biocity Pennyfoot Street,
Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(72) MINTER, Stephen, John, Derbyshire SK22
4QL, GB
GAUNT, Sarah, Nottinghamshire NG2 7SP,
GB

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB
(60) 13169806.0 / 2 671 458

(51) **A23L 29/00** (11) **2 526 778 B1**
A23D 7/005 **A23D 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12178192.6 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.11.2005 US 739302 P
19.06.2006 US 805209 P
19.06.2006 US 805216 P
02.11.2006 US 556113

(54) • Natürliche hochwirksame Süßstoffzusam-
mensetzungen mit verbessertem Zeitprofil
und/oder Geschmacksprofil, Verfahren zu
deren Formulierung und Verwendungen
• Natural high-potency sweetener compo-
sitions with improved temporal profile
and/or flavor profile, methods for their
formulation, and uses
• Compositions édulcorantes naturelles
présentant un meilleur profil temporel et/
ou un profil de parfum, procédés pour
leur préparation et leurs utilisations

(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza, N.W., Atlanta, GA 30301, US
(72) Prakash, Indra, Alpharetta, GA Georgia
30022, US
Dubois, Grant E., Roswell, GA Georgia
30076, US

Jella, Prashanthi, Norcross, GA Georgia
30092, US
King, George A., Atlanta, GA Georgia 30306,
US
San Miguel, Rafael I., Atlanta, GA 30339-
4302, US
Sepcic, Kelly H., Mableton, GA Georgia
30126, US
Weerasinghe, Deepthi K., Marietta, GA
Georgia 30062, US
White, Newton R., Decatur, GA Georgia
30033, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 06844394.4 / 1 971 228

A23L 29/00 → (51) **A23L 27/40**

A23L 29/20 → (51) **A23L 27/40**

A23L 29/212 → (51) **A23L 27/40**

A23L 29/262 → (51) **A23L 27/40**

A23L 29/288 → (51) **A23L 27/40**

(51) **A23L 33/00** (11) **2 956 010 B1**
A23D 9/00 **C11C 3/08**
(25) En (26) En
(21) 13713532.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2013/051143 12.02.2013
(87) WO 2014/125327 2014/34 21.08.2014
(54) • **FETTZUSAMMENSETZUNG**
• **FAT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MATIÈRES GRASSES**
(73) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ
Wormerveer, NL
(72) YAN, Youchun, Pasir Gudang Johor 81700,
MY
THEAN, See Wee, Pasir Gudang Johor
81700, MY
WONG, Pin Huey, Pasir Gudang Johor
81700, MY
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A23L 33/10 → (51) **A23D 7/005**

A23L 33/11 → (51) **A23D 9/013**

A23L 33/12 → (51) **A23D 9/013**

(51) **A23L 33/16** (11) **2 001 436 B1**
A23L 33/17 **A23G 3/36**
A23G 3/44 **A23G 4/06**
A23G 4/14 **A61K 8/19**
A61K 8/24 **A61K 8/64**
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 07755032.5 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/008622 05.04.2007
(87) WO 2007/117627 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 US 789525 P
05.04.2006 US 789528 P
(54) • **CALCIUMPHOSPHATKOMPLEX UND**
SALZE IN ORALEN FREISETZUNGSSYS-
TEMEN
• **CALCIUM PHOSPHATE COMPLEX AND**
SALTS IN ORAL DELIVERY SYSTEMS

• **COMPLEXE DE PHOSPHATE DE CALCIUM**
ET SELS DANS DES SYSTÈMES D'ADMI-
ISTRATION ORALE
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
(72) TANCREDI, Doris, Sparta, NJ 07871, US
HOLME, Samantha, Pompton Plains, NJ
07444, US
LUO, Shih, Livingston, NJ 07039, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23L 33/16 → (51) **A23L 27/40**

(51) **A23L 33/17** (11) **2 719 292 B1**
A61K 35/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306393.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 FR 1259607
(54) • **MEDIZINISCHES NAHRUNGSMITTEL ZUR**
VERABREICHUNG AN ÜBERGEWICHTIGE
PERSONEN, BEI DENEN VOR KURZEM
EIN BARIATRISCH-CHIRURGISCHER EIN-
GRIF VORGENOMMEN WURDE
• **MEDICAL NUTRITION PRODUCT**
INTENDED FOR BEING ADMINISTERED
TO OBESE PERSONS RECENTLY
OPERATED IN BARIATRIC SURGERY
• **PRODUIT DE NUTRITION MÉDICALE**
DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ AUX
PERSONNES OBÈSES RÉCEMMENT
OPÉRÉES EN CHIRURGIE BARIATRIQUE
(73) International Nutrition Research Company,
37 rue d'Anvers, 1130 Luxembourg, LU
(72) Vincent, Claude, 33000 Bordeaux, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/16**

(51) **A23N 12/02** (11) **2 298 092 B1**
A23N 12/04 **A23B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 09170717.4 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • **Maschine und Verfahren zur Verarbeitung**
von Obst oder Gemüse
• **Machine and method for processing fruit**
or vegetables
• **Machine et procédé de traitement des**
fruits ou légumes
(73) Rosenqvists Food Technologies AB, Gring-
elstadsvägen 360, 291 97 Gärdås Köpings,
SE
(72) Kalling, Magnus, 290 34 Fjälginge, SE
Haraldsson, Roland, 295 32 Bromölla, SE
(74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB
P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

A23N 12/04 → (51) **A23N 12/02**

(51) **A24C 5/32** (11) **2 944 206 B1**
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 15167334.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 NL 2012834
(54) • **SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES**
VERFAHRENSCHRITTS AUF ZIGARET-

TENTEILE EINER ELEKTRONISCHEN ZI-
GARETTE
• **SYSTEM FOR PERFORMING A**
PROCESSING STEP ON CIGARETTE
PARTS OF AN ELECTRONIC CIGARETTE
• **SYSTÈME POUR PERFORMER UNE**
ÉTAPE DE TRAITEMENT SUR DES PIÈCES
DE CIGARETTE D'UNE CIGARETTE ÉLEC-
TRONIQUE
(73) Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20,
8261 AB Kampen, NL
(72) Slurink, Oscar, 8141 AJ HEINO, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A24C 5/35** (11) **2 359 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151513.6 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 18.02.2009 DE 102009009831
(54) • **Einrichtung und Verfahren zum Zusammen-**
führen von Massenströmen, ins-
besondere für ein Entleermagazin
• **Device and method for bringing together**
mass flows, in particular for an emptying
cartridge
• **Dispositif et procédé de réunion de flux de**
matière, notamment pour une cartouche
de vidage
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Peters, Thomas, 21031 Hamburg, DE
Oesterling, Andrea, 21033 Hamburg, DE
Budny, Piotr, 21035 Hamburg, DE
Horn, Matthias, 22926 Ahrensburg, DE
Müller, Thomas, 22453 Hamburg, DE
Knabe, Michael, 21502 Geesthacht, DE
Meier, Arnd, 21643 Beckdorf, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE
(62) 10075068.6 / 2 220 950

(51) **A24C 5/47** (11) **2 506 728 B1**
B05C 1/08 **B05C 11/10**
(25) De (26) De
(21) 10781431.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/006845 10.11.2010
(87) WO 2011/063895 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 DE 102009056065
(54) • **LEIMAUFTRAGEINRICHTUNG UND -VER-**
FAHREN FÜR EINE MASCHINE DER TA-
BAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
• **GLUE SPREADING DEVICE AND METHOD**
FOR A MACHINE OF THE TOBACCO
PROCESSING INDUSTRY
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENCOLLAGE**
POUR MACHINE DE L'INDUSTRIE DU
TABAC
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SCHMICK, Clemens, 21502 Geesthacht, DE
PAWELKO, Karl-Heinz, 21436 Marschacht,
DE
TIMMANN, Bernd, 21502 Geesthacht, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

A24D 1/02 → (51) **A24D 3/04**

(51) **A24D 3/02** (11) **1 726 225 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05710326.9 (22) 17.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 29.11.2006
- (86) JP 2005/002476 17.02.2005
- (87) WO 2005/087026 2005/38 22.09.2005
- (30) 16.03.2004 JP 2004074412
- (54) • *MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON FILTERSTÄBCHEN*
• *FILTER ROD MANUFACTURING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION DE BATON-NETS À FILTRE*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) KATO, Katsuo c/o Japan Tobacco Inc., Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 949 225 B1**
A24D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 14001848.2 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (54) • *Rauchartikel*
• *Smoking article*
• *Article à fumer*
- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
- Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, DE
- Hühne, Thomas, 22761 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A24F 47/00 → (51) **A24C 5/32**

A41D 13/015 → (51) **A41D 31/00**

A41D 13/08 → (51) **A41D 19/015**

A41D 13/11 → (51) **D04H 3/147**

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 640 206 B1**
A61B 42/00 **A61B 42/50**
- (25) En (26) En
- (21) 11840818.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) US 2011/059903 09.11.2011
- (87) WO 2012/067909 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 946554
- (54) • *BERÜHRUNGSLOS ANZIEHBARER STERILISIERER HANDSCHUH*
• *STERILE GLOVE WITH TOUCHLESS DONNING*
• *GANT STÉRILE AVEC ENFILAGE SANS CONTACT*
- (73) Bhalla, Jagmohan, 2022 Columbia Road N.W., No. 605, Washington, DC 20009, US
- (72) Bhalla, Jagmohan, Washington, DC 20009, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 683 266 B1**
A41D 13/08 **A63B 71/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12709464.7 (22) 06.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) US 2012/027821 06.03.2012
- (87) WO 2012/122145 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 US 201113042346
- (54) • *RADFAHREN HANDSCHUH*
• *CYCLING GLOVE*
• *GANT DE CYCLISME*
- (73) Hillerich & Bradsby Co., 800 West Main Street P.O. Box 35700, Louisville, KY 40232-5700, US
- (72) KLEINERT, James M., Turners Station, Kentucky 40075, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A41D 27/24 → (51) **D05B 1/26**

- (51) **A41D 31/00** (11) **2 767 180 B1**
D03D 15/12 **D03D 1/00**
D03D 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 13155646.6 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Flammschützende Gewebestruktur*
• *Flame protective fabric structure*
• *Structure de tissu ignifuge*
- (73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Straße 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) John, Rüdiger, 83052 Bruckmühl, DE
- Knörrer, Heiko, 95326 Kulmbach, DE
- Schneider, Reiner, 95197 Schauenstein, DE
- Zischka, Bernd, 83104 Tunttenhausen, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A41D 31/00** (11) **2 922 431 B1**
A41D 13/015
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13805287.3 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074164 19.11.2013
- (87) WO 2014/079839 2014/22 30.05.2014
- (30) 23.11.2012 FR 1261151
- (54) • *MODULARE FLEXIBLE ABSORPTIONS-PLATTE UND BLOCK ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN PLATTE*
• *FLEXIBLE MODULAR ABSORPTION PANEL AND BLOCK FOR PRODUCING SUCH A PANEL*
• *PANNEAU MODULAIRE SOUPLE D'ABSORPTION ET BLOC POUR LA FABRICATION D'UN TEL PANNEAU*
- (73) Holdiprotec, 52 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) DESNOYERS, Stéphane, F-75008 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A41D 31/00 → (51) **D04B 21/16**

- (51) **A41G 1/00** (11) **2 554 064 B1**
D03D 9/00 **D03D 15/02**
A41D 13/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 10848730.7 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013

- (86) CN 2010/075058 08.07.2010
- (87) WO 2011/120270 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 CN 201010138675
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVER STOFF ODER STOFFBAHN MIT SIMULIERTEN PFLANZEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING SIMULATED PLANT DECORATIVE FABRIC OR WEB*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE OU TISSU DÉCORATIF À PLANTES ARTIFICIELLES*
- (73) Zhang, Cheng, Hangzhou Alliance Import And Export Inc. Unit 401 42 Qingchun Road Xiacheng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) Zhang, Cheng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A41G 3/00** (11) **2 311 333 B1**
A45D 19/00 **A45D 33/02**
B05B 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 10187796.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 16.10.2009 GB 0918142
- (54) • *Haarbildende Feststoffausgabe*
• *Hair building solids dispenser*
• *Distributeurs solides de consolidation des cheveux*
- (73) Pangaea Laboratories Limited, 58 Crewys Road, London NW2 2AD, GB
- (72) Isaacs, Elliot, London, NW2 2AD, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

A41H 43/04 → (51) **D05B 1/26**

- (51) **A42B 3/12** (11) **2 982 256 B1**
A42B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 15178952.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 05.08.2014 JP 2014159788
- (54) • *HELM*
• *HELMET*
• *CASQUE*
- (73) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
- (72) IKEDA, Yoshiyuki, Taito-ku, Tokyo, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A42B 3/14 → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 628 402 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13155795.1 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 20.02.2012 IT VR20120022
- (54) • *Helmet mit einer Verstellvorrichtung zum Bewegen eines ersten Elements des Helms in bezug auf ein zweites*
• *Helmet with a movement device for moving a first element of the helmet with respect to a second element of the helmet.*
• *Casque avec un équipement mobile, déplaçant un premier élément du casque par rapport à un second élément d'un casque*

- (73) AGV S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, Vicenza, IT
- (72) Ratti, Carlo Filippo, 15050 Villalvernia, Alessandria, IT
- Taccioli, Emiliano, 20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT
- (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT
-
- (51) **A43B 3/00** (11) **2 675 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706757.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025709 17.02.2012
(87) WO 2012/112930 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443802 P
(54) • *SCHUHWERK MIT SENSORSYSTEM*
• *FOOTWEAR HAVING SENSOR SYSTEM*
• *ARTICLE CHAUSSANT POSSÉDANT UN SYSTÈME CAPTEUR*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) AMOS, Michael S., Beaverton, Oregon 97005, US
- OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- SCHROCK, Allan M., Beaverton, Oregon 97005, US
- DEAN, Anthony, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 16201636.4
-
- (51) **A43B 3/26** (11) **2 635 145 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/16**
B29D 35/00 **B29D 35/12**
(25) En (26) En
(21) 11718952.2 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/002285 09.05.2011
(87) WO 2012/059142 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 IT AN20100193
(54) • *SOHLE FÜR SCHUHE MIT EINEM ODER MEHREREN VERTIKALEN ÜBEREINANDERGEFALTETEN ELEMENTEN, DEHNBAR UND AN DIE UNTERSCHIEDLICHE BREITE DES LEISTEN DES OBERMATERIALS UND DIE VARIATION DER FUSSGESTALT ANPASSBAR, AUCH PERMANENT*
• *SOLE FOR SHOES HAVING ONE OR MORE VERTICAL ELEMENTS FOLDED OVER EACH OTHER, EXTENSIBLE AND ADAPTABLE TO THE DIFFERENT WIDTH OF THE ASSEMBLY LAST OF THE UPPER AND TO THE VARIATION OF THE CONFORMATION OF THE FOOT, EVEN PERMANENTLY*
• *SEMELLE POUR CHAUSSURES AYANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS VERTICAUX PLIÉS LES UNS SUR LES AUTRES, EXTENSIBLES ET ADAPTÉS À LA LARGEUR DIFFÉRENTE DE LA FORME D'ASSEMBLAGE DE LA TIGE ET À LA VARIATION DE LA CONFORMATION DU PIED, MÊME DE MANIÈRE PERMANENTE*
- (73) AL.PI. S.R.L., Via Enzo Ferrari 54, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
- (72) BIANCUCCI, Demetrio, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
- BRASCA, Alfredo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
- (74) Statti, Francesco, et al, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **2 082 658 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09000271.8 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 FR 0800372
(54) • *Schuh, der einen flachen und einen hohen Teil umfasst*
• *Boot comprising a bottom part and a top part*
• *Chaussure comportant une portion basse et une portion haute*
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Berthet, Bruno, 74600 Seynod, FR
- Donnadieu, Thierry, 74330 Sillingy, FR
-
- A43B 13/16** → (51) **A43B 3/26**
- (51) **A43B 13/18** (11) **2 361 521 B1**
A43B 13/26 **A43C 15/16**
(25) It (26) En
(21) 10154631.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Schuh mit dämpfender Sohle*
• *Footwear with shock absorbing sole*
• *Chaussure avec semelle amortissant*
- (73) Stonefly S.p.A., Via San Gaetano, 200, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (72) Sartor, Adriano, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (74) Fuochi, Riccardo, et al, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT
-
- A43B 13/18** → (51) **A43B 3/26**
- A43B 13/22** → (51) **A43B 23/28**
- A43B 13/26** → (51) **A43B 13/18**
- (51) **A43B 23/28** (11) **2 701 544 B1**
A43B 13/22
(25) En (26) En
(21) 12777323.2 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/000220 26.04.2012
(87) WO 2012/148496 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479159 P
(54) • *RUTSCHHEMMENTES SCHUHZUBEHÖR FÜR RÜCKSCHLAGSPORTARTEN*
• *ANTI-SLIP SHOE ACCESSORY FOR COURT SPORTS*
• *ACCESSOIRE ANTI-GLISSE POUR CHAUSSURES DE SPORT EN SALLE*
- (73) McLaughlin, Steve, 4163 Greywood Drive, York, PA 17402, US
- McLaughlin, Seth, 4163 Greywood Drive, York, PA 17402, US
- (72) McLaughlin, Steve, York, PA 17402, US
- McLaughlin, Seth, York, PA 17402, US
- (74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- A43C 15/16** → (51) **A43B 13/18**
- A44B 1/04** → (51) **A44B 1/12**
- (51) **A44B 1/12** (11) **2 893 828 B1**
A44B 1/14 **A44B 1/04**
(25) It (26) En
(21) 15150499.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 IT MI20140012
(54) • *Abnehmbare Abdeckkappe für im Wesentlichen zylindrische Knöpfe*
• *Removable covering cap for substantially cylindrical buttons*
• *Capuchon de recouvrement amovible pour boutons sensiblement cylindriques*
- (73) SUPERNA S.R.L., Via Enrico Fermi, 56, 24035 Curno (BG), IT
- (72) Vitali, Marcello, 24030 MOZZO (BG), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
-
- A44B 1/14** → (51) **A44B 1/12**
- A44C 5/00** → (51) **A44C 5/14**
- (51) **A44C 5/14** (11) **2 992 774 B1**
A44C 5/00 **G06F 1/16**
G04B 37/14
(25) En (26) En
(21) 15170421.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140117423
(54) • *INTELLIGENTES ARMBAND*
• *SMART BRACELET*
• *BRACELET INTELLIGENT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Yongho, 137-893 Seoul, KR
- YOO, Hyunsun, 137-893 Seoul, KR
- PARK, Hyungwoo, 137-893 Seoul, KR
- SEO, Sangwoo, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A45B 9/02** (11) **2 937 011 B1**
A63C 11/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158649.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 FR 1453610
(54) • *STOCK MIT REGULIERBARER SCHLAUFE FÜR SKI- ODER LAUFSTÖCKE*
• *STICK WITH ADJUSTABLE HAND STRAP FOR WALKING STICK OR SKI STICK*
• *BÂTON À DRAGONNE RÉGLABLE POUR BÂTON DE SKI OU DE MARCHÉ*
- (73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
- (72) Foucher, Flavien, 74000 Annecy, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, Cabinet d'Avocats 22, rue Drouot, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A45B 19/06** (11) **2 893 831 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15151026.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201420017942 U
(54) • *Einziehbarer Struktur einer Schirmrippe*
• *Retractable structure of umbrella rib*

- *Structure rétractable de baleines de parapluie*
- (73) Activa Leisure Inc, 29 W. Wisteria, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-an, Arcadia, CA 91007, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 209 396 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08861618.0 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) FR 2008/001373 02.10.2008
(87) WO 2009/077672 2009/26 25.06.2009
(30) 03.10.2007 FR 0706927
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DAMPF-BEHANDLUNG DER HAARE*
• *PORTABLE APPARATUS FOR THE STEAM TREATMENT OF HAIR*
• *APPAREIL PORTATIF DE TRAITEMENT DES CHEVEUX A LA VAPEUR*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) SERRES-VIVES, Gérald, F-01200 Eloise, FR
SIMOND, Bénédicte, F-74150 Marcellaz-Albanais, FR
(74) Rivière, Sophie, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
(60) 16200362.8

- (51) **A45D 2/38** (11) **2 945 508 B1**
A45D 7/04
(25) De (26) De
(21) 14706264.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) AT 2014/050016 17.01.2014
(87) WO 2014/110615 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 AT 312013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DAUERWELLEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PERMANENT WAVES*
• *DISPOSITIF DE PERMANENTAGE*
- (73) Ruggenthaler, Mattias, Wiedner Hauptstrasse 19, 1040 Wien, AT
(72) Ruggenthaler, Mattias, 1040 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

A45D 7/04 → (51) **A45D 2/38**

- (51) **A45D 8/14** (11) **2 281 475 B1**
A45D 8/16
(25) En (26) En
(21) 10164049.8 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511923
(54) • *Elastische Haarspange*
• *Elastic hair clip*
• *Broche élastique pour cheveux*
- (73) Feminine Co., Ltd, 12F-5, No. 258, Lian Cheng Road, 235-53 Chung Ho City, Taipei Hsien, TW
(72) Tu, Jui-Ming, Tainan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A45D 19/00 → (51) **A41G 3/00**

A45D 33/02 → (51) **A41G 3/00**

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/06**

- (51) **A45D 34/06** (11) **2 904 930 B1**
A45D 40/24 **B65D 25/08**
B65D 47/34 **A45D 34/04**
(25) Ko (26) En
(21) 13852716.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) KR 2013/009175 15.10.2013
(87) WO 2014/073795 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120010146 U
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT VERSCHIEDENARTIGEN MISCHMATERIALIEN*
• *COSMETIC CONTAINER WITH DIFFERENT TYPES OF MIXED MATERIALS*
• *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE AYANT DIFFÉRENTS TYPES DE MATIÈRES MÉLANGÉES*
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
Hana Co., Ltd., 22-15, Juseok-ro 184 beong-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Joon Young, Seoul 140-777, KR
LEE, Oh Soo, Seoul 140-777, KR
KANG, Sung il, Sungnam-si Gyeonggi-do 463-834, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A45D 40/24 → (51) **A45D 34/06**

A45F 3/02 → (51) **A45F 3/14**

A45F 3/06 → (51) **F41C 33/06**

- (51) **A45F 3/14** (11) **2 391 241 B1**
A45F 3/02
(25) En (26) En
(21) 10812419.9 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/000183 25.01.2010
(87) WO 2011/025513 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 US 583648
(54) • *BEWEGLICHER SCHULTERRIEMEN*
• *ARTICULABLE SHOULDER STRAP*
• *SANGLE D'ÉPAULE POUVANT ÊTRE ARTICULÉE*
- (73) Tumi, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) SCICLUNA, Paul V., Pennel, PA 19047, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A46B 5/00 → (51) **A46B 5/02**

- (51) **A46B 5/02** (11) **2 925 186 B1**
A46B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12812754.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2012/067163 30.11.2012
(87) WO 2014/084838 2014/23 05.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *OUTIL DE SOIN BUCCAL*

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08255, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 13/02 → (51) **A61C 17/26**

- (51) **A47B 13/02** (11) **2 832 260 B1**
F16B 12/40 **F16B 12/52**
A47B 13/06 **F16B 7/18**
(25) Es (26) En
(21) 14382292.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 ES 201330963 U
(54) • *Tisch*
• *Table*
• *Table*
- (73) Muebles Romero, S.A., Poligono Sector 13 Carrer Coeters, s/n, 46309 Ribarroja del Turia (Valencia), ES
(72) Romero Sorli, Jose, 46309 Ribarroja del Turia (Valencia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A47B 13/06 → (51) **A47B 13/02**

- (51) **A47B 21/00** (11) **2 396 708 B1**
G06F 1/16 **G06F 1/20**
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 10741484.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) SE 2010/050160 11.02.2010
(87) WO 2010/093321 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 SE 0900179
(54) • *LAPTOPAUFLAGE*
• *LAPTOP COMPUTER SUPPORT*
• *SUPPORT D'ORDINATEUR PORTABLE*
- (73) Bosign Aktiebolag, Grevgatan 19, 114 53 Stockholm, SE
(72) HYNELL, Harald, S-18531 Vaxholm, SE
(74) Hynell, Magnus, Mihars Consulting AB c/o NellPat AB Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A47B 43/02 → (51) **A47F 5/11**

- (51) **A47B 45/00** (11) **2 832 261 B1**
A47D 11/00 **A47B 85/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178764.8 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 FR 1357491
(54) • *konfigurierbares Möbelstück*
• *configurable furniture*
• *Meuble évolutif*
- (73) Sauthon Industries, Zone Industrielle Cher du Prat, 23000 Guéret, FR
(72) Dejammet-Girard, Laure, 23000 Guéret, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A47B 57/42 → (51) **F25D 25/02**

A47B 85/06 → (51) **A47B 45/00**

A47C 7/02 → (51) **A47C 27/00**

A47C 19/20 → (51) **A47C 19/22**

(51) **A47C 19/22** (11) **2 882 317 B1**
A47C 19/20

- (25) It (26) En
- (21) 13798731.9 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) IB 2013/056463 07.08.2013
- (87) WO 2014/024148 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 IT P120120090
- (54) • **KLEINE WELLNESSZENTRUMSSTRUKTUR**
• **WELLNESS CENTER STRUCTURE OF SMALL SIZE**
• **STRUCTURE DE CENTRE DE BIEN-ÊTRE DE PETITE TAILLE**
- (73) Baroni, Alfredo, Via Le Colombaie 5, 56040 Lorenzana (PI), IT
- (72) Baroni, Alfredo, 56040 Lorenzana (PI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A47C 27/00** (11) **2 779 870 B1**
A47C 7/02 **A47D 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12795019.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) GB 2012/000847 19.11.2012
- (87) WO 2013/072656 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 GB 201119851
31.10.2012 GB 201219579
- (54) • **SITZMATTE**
• **SEATING MAT**
• **SURFACE POUR S'ASSEOIR AVEC PRISE AMÉLIORÉE ET CORRECTION DE POSTURE**
- (73) Smarter Posture Company Limited, 33 The Shimmings Boxgrove Road, Guildford, Surrey GU1 2NQ, GB
- (72) SLEVIN, Kieran, Virginia Water Surrey GU25 4SY, GB
- UZZEL, Edward, Guildford Surrey GU1 2NQ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47D 11/00 → (51) **A47B 45/00**

(51) **A47D 13/02** (11) **2 491 825 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11008844.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201113035616
- (54) • **Kindertragevorrichtung**
• **Child carrier**
• **Dispositif pour porter un enfant**
- (73) Britax Child Safety Inc., 13501 South Ridge Drive, Charlotte, NC 28273, US
- (72) Gunter, Mark, York, SC 29745, US
- Herrera, Delsie, Charlotte, NC 28269, US
- Rimmer, Jeanna, Gastonia, NC 28054, US
- Flood, William, Fort Mill, SC 29708, US
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A47D 15/00 → (51) **A47C 27/00**

(51) **A47F 3/04** (11) **2 734 085 B1**

- E06B 3/663**
- (25) En (26) En
- (21) 12814905.1 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) US 2012/045192 02.07.2012
- (87) WO 2013/012551 2013/04 24.01.2013
- (30) 20.07.2011 US 201113186623
- (54) • **WÄRMEABSORBIERENDE TÜR FÜR EINEN GEKÜHLTEN VERKAUFSAUTOMATEN UND PROZESS ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSATION AN EINER TÜR**
• **HEAT ABSORBING DOOR FOR A REFRIGERATED MERCHANDISER AND METHOD OF PREVENTING CONDENSATION ON A DOOR**
• **PORTE À ABSORPTION DE CHALEUR POUR PRÉSENTOIR RÉFRIGÉRÉ ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA CONDENSATION SUR UNE PORTE**
- (73) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
- (72) REICHERT, Craig, Steven, Saint Charles, MO 63303, US
- (74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A47F 5/00 → (51) **A47F 5/11**

(51) **A47F 5/02** (11) **2 813 162 B1**
A47F 5/05 **A47F 7/16**

- (25) It (26) En
- (21) 14168257.5 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.12.2014
- (30) 13.06.2013 IT T020130487
- (54) • **Präsentationsvorrichtung für Muster von Leder, Stoff und dergleichen**
• **A display device for samples of leather, fabric and the like**
• **Présentoir pour des échantillons de cuir, tissu et analogue**
- (73) Foglizzo di Foglizzo Paolo & C. S.A.S., Lungo Dora Liguria, 58, 10143 Torino, IT
- (72) Garcia, Berenice, 10143 Torino, IT
- Foglizzo, Marco, 10143 Torino, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A47F 5/05 → (51) **A47F 5/02**

(51) **A47F 5/11** (11) **2 777 439 B1**
A47B 43/02

- (25) De (26) De
- (21) 13158673.7 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • **Leicht montierbarer Aufsteller**
• **Easily mountable display stand**
• **Présentoir pouvant être monté facilement**
- (73) STI-Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
- (72) McCready, John, Minster on Sea, Sheerness, Kent ME12 3LH, GB
- (74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **A47F 5/11** (11) **2 777 440 B1**
G09F 3/20 **A47F 5/00**

- (25) It (26) En
- (21) 14160155.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 15.03.2013 IT T020130201
- (54) • **Ausstellungsregal**
• **Shelf display unit**
• **Etagère de présentation**
- (73) Soremartec S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT
- (84) IT
- (73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (72) Battaglino, Roberto, 12066 Monticello d'Alba, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47F 7/00** (11) **2 910 152 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15153826.1 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 20.02.2014 FR 1451368
- (54) • **Universal-Befestigungsvorrichtung für Ausstellungsmodell eines Duschsystems an einer Ausstellwand**
• **Universal device for securing an exhibition model of a shower system to a display wall**
• **Dispositif universel de fixation d'un modèle d'exposition de système de douche sur une paroi d'étalage**
- (73) Etablissements Edouard Rousseau, 9 Avenue de Lattre de Tassigny, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
- (72) Jacquet, Fabrice, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A47F 7/16 → (51) **A47F 5/02**

A47G 27/02 → (51) **D03D 1/00**

A47G 27/04 → (51) **B64F 5/00**

A47H 13/01 → (51) **A63J 1/02**

A47J 17/02 → (51) **A47J 43/25**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 907 427 B1**
A47J 31/38

- (25) De (26) De
- (21) 15153974.9 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 14.02.2014 DE 102014202780
- (54) • **Antrieb für die Brüheinheit eines Kaffeevollautomaten**
• **Drive for the brewing unit of an automatic coffee maker**
• **Entraînement pour une unité de chauffage d'une machine à café totalement automatique**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Eder, Florian, 83132 Pittenhart, DE
- Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, DE

A47J 31/38 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 36/10** (11) **2 992 794 B1**
- (25) **A47J 43/046** (26) **A47J 43/07**
- (21) De (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 04.09.2014 DE 102014112775
- (54) • **ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT**
• **ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISINE ELECTRIQUE**
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Weber, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
- (74) Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47J 36/16** (11) **2 922 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13792951.9 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) GB 2013/052985 13.11.2013
- (87) WO 2014/080177 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 GB 201220922
- (54) • **BEHÄLTER ZUR ERWÄRMUNG VON LEBENSMITTELN DARIN**
• **RECEPTACLES IN WHICH FOODSTUFFS CAN BE HEATED**
• **RÉCIPIENTS PERMETTANT DE CHAUFFER DES PRODUITS ALIMENTAIRES**
- (73) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) FIELDS, Robert, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47J 43/046 → (51) **A47J 36/10**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 679 122 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12004866.5 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (54) • **Klingenwerkzeuganordnung für ein Küchengerät**
• **Blade tool arrangement for a kitchen device**
• **Agencement d'outil à lame pour dispositif de cuisine**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Pesec, Jurij, 3301Petrovce, SI
- (74) Rudez, Darko, 3230 Sentjur, SI
- Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 36/10**

- (51) **A47J 43/25** (11) **3 010 383 B1**
- (25) **A47J 17/02** (26) **B26D 3/18**
- (21) **B26D 1/30** (22) **B02C 18/06**
- (84) **B26D 3/26** **B26D 5/10**
- (25) **B26D 9/00** (26) De
- (21) 15717499.6 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
- (86) EP 2015/058655 22.04.2015
- (87) WO 2015/169590 2015/45 12.11.2015
- (30) 05.05.2014 DE 202014102077 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN**
• **DEVICE FOR CHOPPING FOOD**
• **DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES**
- (73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
- (72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
- (74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

- (51) **A47K 10/38** (11) **2 060 218 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07291356.9 (22) 13.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (54) • **System zum Erhöhen der Wasserfestigkeit eines Rollenspenders**
• **System for enhancing water resistance of a roll dispenser**
• **Système pour améliorer la résistance de l'eau d'un distributeur de rouleaux**
- (73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR
- Pommier, Nicolas, 68000 Colmar, FR
- Linstedt, Brian K., Ostender, Ohio 43061, US
- Stark, Sally Ann, Westerville, Ohio 43081, US
- Rothwell, Timoty C., Dublin, Ohio 43107, US
- Stonis, Luke C., Columbus, Ohio 43214, US
- (74) Cortier, Sophie, et al, SCA TISSUE FRANCE 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 892 407 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12753747.0 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2012/067403 06.09.2012
- (87) WO 2014/037041 2014/11 13.03.2014
- (54) • **SPENDER FÜR BLATTFÖRMIGE PRODUKTE**
• **DISPENSER FOR SHEET PRODUCTS**
• **DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS DE FEUILLE**
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) BRICKL, Jeffrey, Lodi, Wisconsin 53555, US
- RALEIGH, Edward A., Lodi, Wisconsin 53555, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47K 10/42 → (51) **B65H 45/24**

- (51) **A47L 1/05** (11) **2 886 029 B1**
- (25) **A47L 11/40** (26) **A47L 7/00**
- (21) De (22) De
- (21) 14003876.1 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 17.12.2013 DE 102013021277
- (54) • **Tragbares Hartflächenabsauggerät**
• **Portable hard surface suction device**
• **Appareil portable d'aspiration pour surfaces dures**

- (73) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (72) Krogsgaard, Holger, 8370 Hadsten, DK
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/00**

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 047 772 B1**
- (25) **A47L 9/02** (26) **A47L 5/36**
- (21) **B60B 19/00** (22) **G05D 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15151742.2 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (54) • **Staubsaugerroboter**
• **Robot vacuuming cleaner**
• **Robot aspirateur**
- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
- (72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
- Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/04 → (51) **A47L 11/30**

A47L 9/06 → (51) **A47L 11/34**

- (51) **A47L 9/10** (11) **2 497 403 B1**
- (25) **A47L 9/16** (26) **A47L 9/19**
- (21) **A47L 9/20** (22) **A47L 9/28**
- (25) Ko (26) En
- (21) 09851120.7 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) KR 2009/006455 04.11.2009
- (87) WO 2011/055864 2011/19 12.05.2011
- (54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR DE MÉNAGE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) CHONG, Chung-Ook, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- CHOI, Kyu-Chun, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- HWANG, Geun-Bae, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/10 (11) **2 862 489 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14188645.7 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 18.10.2013 KR 20130124469
- (54) • **Staubsauger**
• **Vacuum cleaner**
• **Aspirateur**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Hyun, Kietak, 153-802 Seoul, KR
- Park, Goondong, 153-802 Seoul, KR
- Lee, Seungyeop, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 368 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 11400005.2 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012637
(54) • *Vorrichtung zur Anordnung und Halterung eines Filterbeutels*
• *Device for assembling and mounting a filter bag*
• *Dispositif d'agencement et de retenue d'un sac de filtre*
- (73) Stein & Co. GmbH, Wühlfrather Straße 47-49, 42553 Velbert, DE
(72) Liffers, Achim, 42551 Velbert, DE
Falkenstein, Bernd, 42111 Wuppertal, DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
-
- A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10**
-
- A47L 9/19** → (51) **A47L 9/10**
-
- A47L 9/20** → (51) **A47L 9/10**
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/10**
-
- (51) **A47L 11/30** (11) **2 941 997 B1**
A47L 11/40 **A47L 9/04**
(25) En (26) En
(21) 15165643.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 IT VR20140119
(54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE, BESONDERERS FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH*
• *FLOOR CLEANING MACHINE, PARTICULARLY FOR HOUSEHOLD USE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL, NOTAMMENT À USAGE DOMESTIQUE*
- (73) Fimap S.P.A., Via Invalidi del Lavoro 1, 37059 Zevio, Frazione Santa Maria (VR), IT
(72) Ruffo, Massimiliano, 37121 Verona, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A47L 11/34** (11) **2 109 389 B1**
A47L 11/40 **A47L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 07834066.8 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) KR 2007/005760 15.11.2007
(87) WO 2008/096949 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 KR 20070013013
(54) • *DÜSE FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *NOZZLE FOR CLEANER*
• *BUSE POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YANG, Byung-Sun, Changwon City Gyoungsangnam-do, 641-711, KR
PARK, Dae-Hwan, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KIM, Sung-Guen, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
SEO, Jong-Hyun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
KWON, Hyuk-Min, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 1/05**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/30**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/34**
-
- A47L 13/12** → (51) **A47L 13/22**
-
- (51) **A47L 13/22** (11) **2 636 354 B1**
A47L 13/12
(25) En (26) En
(21) 13158505.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608676 P
(54) • *Oberflächenreinigungsvorrichtung*
• *Surface cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage de surface*
- (73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Yiu, Kan Yuk, Grand Rapids, Michigan 49544, US
Pi, Jian Yun, Gao'An City, Jiangxi Province, CN
Luedke, Adam, Grand Rapids, Michigan 49506, US
Perry, Joseph P., Comstock Park, Michigan 49321, US
Fan, Jian Gang, Long Gang District, ShenZhen, CN
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/46**
-
- (51) **A47L 15/16** (11) **2 478 969 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/00**
D06F 39/08 **D06F 58/24**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 11151831.2 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Haushaltgerät*
• *Home appliance*
• *Appareil domestique*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Filippetti, Mario, 33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 15/22** (11) **2 974 643 B1**
A47L 15/23 **A47L 15/42**
(25) En (26) En
(21) 15163774.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088286
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Yongho, Seoul 153-802, KR
Lee, Sanghoon, Seoul 153-802, KR

- Yoon, Sangheon, Seoul 153-802, KR
Shin, Gapsu, Seoul 153-802, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 378 206 B1**
F25D 23/06 **F24C 15/08**
D06F 39/12 **F25D 23/10**
(25) De (26) De
(21) 11160156.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010027797
(54) • *Haushaltsgroßgerät mit einem Trägerrahmen*
• *Large household appliance with a supporting frame*
• *Gros appareil ménager avec un châssis de support*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kotlinski, Thomas, 80337, München, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 732 748 B1**
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 13192913.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728556 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MOTORAUSSFÄLLEN BEI GESCHIRRSPÜLMASCHINENPUMPEN, SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MOTOR FAILURE SENSING SYSTEM FOR PUMPS OF WAREWASH MACHINES AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PANNE DE MOTEUR DE POMPE DE LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Premark FEG L.L.C., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) Watson, William T., Glenview, IL Illinois 60026, US
Himmelsbach, Björn S., Glenview, IL Illinois 60026, US
Plewnia, Thomas, Glenview, IL Illinois 60026, US
Carrington, Kevin J., Glenview, IL Illinois 60026, US
Piotrowski, Stanislaw, Glenview, IL Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 898 811 B1**
D06F 39/08 **F04D 13/06**
F04D 29/20 **F16D 1/108**
F16D 1/10
(25) De (26) De
(21) 15151065.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 22.01.2014 CN 201420040751 U
(54) • *Flüssigkeitsabfuhrpumpe und Haushaltsgerät mit einer solchen Pumpe*
• *Fluid discharge pump and household appliance comprising such a pump*
• *Pompe d'évacuation d'un liquide et appareil domestique avec une telle pompe*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Eisert, Horst, 97297 Waldbuettelbrunn, DE
Li, Zhengwei, 210000 Nanjing, CN

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/46**

(51) **A47L 15/46** (11) **2 052 666 B1**
A47L 15/00 **A47L 15/42**

(25) En (26) En
(21) 08253423.1 (22) 22.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 KR 20070106225

(54) • Verfahren zur Steuerung einer Geschirrspülmaschine
• Method for controlling dish washer
• Procédé de commande de lave-vaisselle

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young-dungpo-ku, Seoul, KR
(72) Park, Nung Seo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR

(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47L 15/50** (11) **2 777 475 B1**
A47L 19/04

(25) De (26) De
(21) 14156566.3 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203660

(54) • Haltevorrichtung für einen Kelch eines Glases zum Einsetzen in einen Geschirrkorb einer Geschirrspülmaschine

• Holding device for the goblet of a glass for insertion in a dish basket of a dishwasher
• Dispositif de support pour la coupe d'un verre destiné à être inséré dans un panier à vaisselle d'un lave-vaisselle

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Allgöwer, Harald, 89075 Ulm, DE
Moser, Hermann, 86450 Altenmünster, DE
Templer, Irmgard, 81739 München, DE
Ott, Thomas, 85579 Neubiberg, DE
Staud, Ralph, 81667 München, DE

A47L 19/04 → (51) **A47L 15/50**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 721 991 B1**
G02B 23/24 **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En
(21) 13800939.4 (22) 09.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) JP 2013/060685 09.04.2013

(87) WO 2013/183353 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012129184

(54) • ENDOSKOP
• ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) SUZUKI, Norihisa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 837 323 B1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 13849195.6 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/076867 02.10.2013

(87) WO 2014/065093 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 JP 2012234942

(54) • VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPBIEGE-FUNKTION UND ENDOSKOP MIT EINER DERARTIGEN BIEGEFUNKTIONSVORRICHTUNG

• BENDING OPERATION APPARATUS FOR ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE INCLUDING THE BENDING OPERATION APPARATUS

• DISPOSITIF OPÉRATIONNEL DE FLEXION D'ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF OPÉRATIONNEL DE FLEXION

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) HOSHINO, Yuki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 981 203 B1**
A61B 5/103 **A61B 5/107**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 13762862.4 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/069358 18.09.2013

(87) WO 2014/161611 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 PCT/EP2013/057024

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BEINLÄNGENDIFFERENZEN UND EINES BEINVERSATZES

• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A LEG LENGTH DIFFERENCE AND A LEG OFFSET

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE DIFFÉRENCE DE LONGUEUR DE JAMBE ET UN DÉCALAGE DE JAMBE

(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, DE

WEGNER, Melanie, 85614 Kirchseeon, DE

KLING, Sabine, 85716 Unterschleissheim, DE

POITZSCH, Luise, 84072 Au in der Hallertau, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/232**

A61B 1/005 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 057 934 B1**
A61B 1/273 **A61B 5/00**
A61B 5/07

(25) En (26) En
(21) 07120485.3 (22) 12.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009

(54) • Vorrichtung zum Erkennen von Blutungen
• Device for hemorrhage detection
• Dispositif de détection d'hémorragie

(73) NOVINEON HEALTHCARE TECHNOLOGY PARTNERS GMBH, Dorfackerstr. 26, 72074 Tübingen, DE

(72) Schostek, Sebastian, 72070, Tübingen, DE

Rieber, Fabian, 70193, Stuttgart, DE

Ho, Chi-Nghia, 70180 Stuttgart, DE

Schurr, Marc Oliver, Prof. Dr. med, 72072, Tübingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 404 540 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/12**

(25) Ja (26) En
(21) 09841137.4 (22) 18.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(86) JP 2009/066405 18.09.2009

(87) WO 2010/100777 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009052367

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) YAZAWA, Nobuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

ASADA, Daisuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

NAKAJIMA, Sho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

KARASAWA, Hitoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/232**

A61B 1/045 → (51) **H04N 5/232**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 060 226 B1**
H01L 33/50

(25) De (26) De
(21) 08075879.0 (22) 13.11.2008

(84) DE ES FR GB IT

(43) 20.05.2009
(30) 14.11.2007 DE 102007055003

(54) • Endoilluminator
• Endoilluminator
• Endoilluminateur

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) Bausewein, Markus, 73431 Aalen, DE

Eichler, Michael, 73434 Aalen, DE

(74) Theobald, Andreas, et al, PATERIS Patentanwälte PartmbB Postfach 08 03 05, 10003 Berlin, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 34/30**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/247 → (51) **A61C 17/08**

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/04**

A61B 3/00 → (51) **A61F 2/16**

A61B 3/02 → (51) **A61B 5/16**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/117**

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008**

A61B 3/107 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61B 3/117** (11) **2 347 701 B1**
A61B 3/12 **A61B 3/10**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 11151579.7 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(30) 21.01.2010 JP 2010011355
21.01.2010 JP 2010011366

(54) • *Ophthalmische Fotografevorrichtung*
• *Ophthalmic photographing apparatus*
• *Appareil photographique ophtalmique*
(73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-
cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) Taki, Seiji, Okazaki-shi Aichi 444-0201, JP
Abe, Yukio, Toyokawa-shi Aichi 441-0101, JP
Nakanishi, Hiroyoshi, Gamagori-shi Aichi
443-0046, JP
Murata, Toshio, Gamagori-shi Aichi 443-
0042, JP
Furuuchi, Yasuhiro, Gamagori-shi Aichi 443-
0105, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 386 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189185.1 (22) 28.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 KR 20100045559

(54) • *Vorrichtung zur Diagnose einer Erkrank-*
ung, die den Sehnerv beeinträchtigt
• *Apparatus for diagnosing disease*
involving optic nerve
• *Appareil pour diagnostiquer des maladies*
impliquant le nerf optique
(73) Catholic University Industry Academic Coop-
eration Foundation, 505 Banpo-dong,
Seocho-gu 137-701 Seoul, KR
(72) Hong, Seung Woo, 137-950, Seoul, KR
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/117**

A61B 3/18 → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 296 589 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 01937383.6 (22) 13.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.04.2003
(86) US 2001/015598 13.05.2001
(87) WO 2001/087139 2001/47 22.11.2001
(30) 13.05.2000 US 204424 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN*
MESSUNG DES GEGENWÄRTIG FUNK-
TIONALEM ZUSTANDES UND EINER
ADAPTIVEN ANTWORT BEI MENSCHEN
• *APPARATUS FOR NON-INVASIVE*
MEASUREMENT OF CURRENT FUNC-
TIONAL STATE AND ADAPTIVE
RESPONSE IN HUMANS

• *APPAREIL DE MESURE NON INVASIVE*
D'UN ETAT FONCTIONNEL COURANT ET
D'UNE REPONSE ADAPTATIVE CHEZ
L'HOMME

(73) Omegawave Oy, Tekniikantie 14, 02150
Espoo, FI
(72) MĀSAKOV, Leonid, Vasilyevich, Eugene, OR
97405, US
LARIONOV, Vladimir, Borisovich, Eugene,
OR 97405, US
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **1 765 152 B1**
A61B 17/14 **A61B 17/32**
B65D 81/00

(25) En (26) En
(21) 05758748.7 (22) 03.06.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/019590 03.06.2005
(87) WO 2005/120199 2005/51 22.12.2005
(30) 03.06.2004 US 576998 P

(54) • *GERÄT FÜR EINEN INTEGRIERTEN EIN-*
WEGARTIKEL ZUR PROBENERFASSUNG
UND AUSWERTUNG
• *APPARATUS FOR AN INTEGRATED*
SAMPLE CAPTURE AND ANALYSIS
DISPOSABLE
• *APPAREIL JETABLE POUR ANALYSE ET*
CAPTURE D'ECHANTILLON INTEGRE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MAUZE, Ganapati, Sunnyvale, CA 94087, US
LUM, Paul, Los Altos, CA 94022, US
DESHMUKH, Ajay, Mountain View, CA
94041, US
MARSOT, Travis, Palo Alto, CA 94303, US
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA
94020, US
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
CANE, Michael, Church Road Toft
Cambridge CB3 7RF, GB
SCHUMANN, Matt, Cambridge CB3 7RY, GB
ROSS, James, Livermore, CA 94551, US
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 254 464 B1**
A61B 5/07 **A61M 31/00**
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 09712414.3 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) IB 2009/050553 11.02.2009
(87) WO 2009/104110 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 29447
(54) • *VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
AN EINEN PATIENTEN
• *ADMINISTRATION OF DRUGS TO A*
PATIENT
• *ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À*
UN PATIENT
(73) Medimetrics Personalized Drug Delivery
B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE, Eind-
hoven, NL
(72) SHIMIZU, Jeff, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Postfach 31 02 03,
80102 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 480 126 B1**
G01N 21/47 **G06T 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10776206.4 (22) 22.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049831 22.09.2010
(87) WO 2011/038006 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 US 244674 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTU-*
ELLEN INDEXABGLEICH DIFFUSER ME-
DIEN
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL*
INDEX-MATCHING OF DIFFUSIVE MEDIA
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ADAP-*
TATION D'INDICE VIRTUELLE DE
MILIEUX DIFFUSIFS

(73) VisEn Medical, Inc., 940 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) RIPOLL, Lorenzo, Jorge, 28013 Madrid, ES
YARED, Wael, I., Lexington MA 02421, US
KEMPNER, Joshua, Reading MA 01867, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AU,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 560 546 B1**
G01N 21/35

(25) En (26) En
(21) 11720877.7 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/051662 18.04.2011
(87) WO 2011/132128 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 EP 10160576
(54) • *BESTIMMUNG EINES FETT-WASSER-*
VERHÄLTNISSSES
• *DETERMINATION OF A LIPID WATER*
RATIO
• *DETERMINATION D'UN RAPPORT*
LIPIDE-EAU

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus, Hendrikus, Wilhel-
mus, 5656 AE Eindhoven, NL
HORIKX, Jeroen, Jan, Lambertus, 5656 AE
Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus, Wilhelmus, 5656 AE
Eindhoven, NL
NACHABE, Rami, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VOORT, Marjolein, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 896 358 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/021**
A61B 5/022 **A61B 5/0235**

(25) En (26) En
(21) 15150971.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008465
(54) • *Vorrichtung zum Beurteilen der vaskulären*
Endothelfunktion
• *Apparatus for evaluating vascular*
endothelial function
• *Appareil d'évaluation de la fonction endo-*
théliale vasculaire
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,
Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ono, Yoshinobu, Tokyo, JP
Takayanagi, Tsuneo, Tokyo, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

A61B 5/00 → (51) A61B 1/04	(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US	KOYAMA, Miyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
A61B 5/00 → (51) A61B 5/0488	(72) Afonso, Valtino X., Oakdale, MN 55128-5543, US	(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
A61B 5/00 → (51) A61B 5/053	Belhe, Kedar Ravindra, Minnetonka, MN 55305, US	A61B 5/055 → (51) A61K 49/10
A61B 5/00 → (51) A61B 5/11	Schweitzer, Jeffrey A., St. Paul, MN 55108, US	A61B 5/07 → (51) A61B 1/04
A61B 5/00 → (51) A61B 5/145	(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	A61B 5/07 → (51) A61B 5/00
A61B 5/00 → (51) A61B 8/00	(62) 06814447.6 / 1 931 247	(51) A61B 5/103 (11) 2 233 073 B1
A61B 5/00 → (51) G06F 1/16	A61B 5/0478 → (51) A61N 1/05	(25) En (26) En
A61B 5/02 → (51) A61B 5/00	(51) A61B 5/0488 (11) 2 563 214 B1	(21) 10250571.6 (22) 25.03.2010
A61B 5/02 → (51) A61B 5/145	A61B 18/12 A61N 1/08 A61B 5/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61B 5/021 → (51) A61B 5/00	(25) En (26) En	(43) 29.09.2010
A61B 5/022 → (51) A61B 5/00	(21) 11717856.6 (22) 18.04.2011	(30) 26.03.2009 US 411642
A61B 5/0235 → (51) A61B 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Verfahren zum Messen des Erythems</i> • <i>Method for measuring skin erythema</i> • <i>Procédé pour la mesure de l'érythème cutané</i>
A61B 5/04 → (51) A61B 5/00	(43) 06.03.2013	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
A61B 5/04 → (51) A61N 1/05	(86) US 2011/032888 18.04.2011	(72) Stamatas, Georgios, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
A61B 5/04 → (51) C07K 14/415	(87) WO 2011/136962 2011/44 03.11.2011	(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) A61B 5/042 (11) 2 964 082 B1	(30) 30.04.2010 US 771713	A61B 5/103 → (51) A61B 1/00
A61N 1/375	(54) • <i>SCHNITTSTELLENMODUL FÜR NERVEN-ÜBERWACHUNG UND ELEKTROCHIRURGIE</i> • <i>INTERFACE MODULE FOR USE WITH NERVE MONITORING AND ELECTRO-SURGERY</i> • <i>MODULE D'INTERFACE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CONTRÔLE ET EN ÉLECTRO-CHIRURGIE DES NERFS</i>	A61B 5/107 → (51) A61B 1/00
(25) En (26) En	(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US	A61B 5/107 → (51) A61C 19/04
(21) 14716470.1 (22) 07.03.2014	(72) MCFARLIN, Kevin L., Jacksonville Florida 32259, US	(51) A61B 5/11 (11) 2 399 513 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BRUCE, John C., Jacksonville Florida 32258, US	A61B 5/00 G06K 9/00
(43) 13.01.2016	HACKER, David C., Jacksonville Florida 32207, US	(25) En (26) En
(86) US 2014/021568 07.03.2014	TUCKER, Robert A., Jacksonville Florida 32244, US	(21) 10006537.4 (22) 23.06.2010
(87) WO 2014/138532 2014/37 12.09.2014	(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2013 US 201313788823	A61B 5/0488 → (51) A61B 5/22	(43) 28.12.2011
(54) • <i>SUBKUTANE KARDIALE ÜBERWACHUNGSSYSTEM</i> • <i>SUBCUTANEOUS CARDIAC MONITORING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈMES SOUS-CUTANÉS DE SURVEILLANCE CARDIAQUE</i>	(51) A61B 5/053 (11) 2 886 050 B1	(54) • <i>System zur automatischen nichtinvasiven Überwachung, Detektion, Analyse, Kennzeichnung, Vorhersage oder Vorbeugung von Anfällen und Bewegungsstörungenssymptomen</i> • <i>System for non-invasive automated monitoring, detection, analysis, characterization, prediction or prevention of seizures and movement disorder symptoms</i> • <i>Système pour la surveillance automatique non invasive, la détection, analyse, caractérisation, prédiction ou prévention des crises et symptômes des troubles du mouvement</i>
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	A61B 5/00	(73) QATAR UNIVERSITY QSTP-B, P.O. Box 5825, Doha, QA
(72) WENGREEN, Eric, Minneapolis, Minnesota 55432, US	(25) Ja (26) En	Cornell University, Cornell Center for Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC") 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(21) 12891423.1 (22) 14.08.2012	(72) Khattab, Tamer, Doha, QA
LOVINS, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Mohamed, Amr, Doha, QA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(43) 24.06.2015	Abu-Dayya, Adnan, Doha, QA
A61B 5/042 → (51) A61B 5/0452	(86) JP 2012/005152 14.08.2012	Uthman, Basim, Doha, QA
A61B 5/044 → (51) A61B 5/0452	(87) WO 2014/027377 2014/08 20.02.2014	Streletz, Leopold, Doha, QA
(51) A61B 5/0452 (11) 2 298 165 B1	(54) • <i>KÖRPERWASSERZÄHLER</i> • <i>BODY WATER METER</i> • <i>HUMIDIMÈTRE CORPORELE</i>	(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
A61B 5/042 A61B 5/044	(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	(51) A61B 5/11 (11) 2 501 284 B1
(25) En (26) En	(72) YOSHINO, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	A61B 5/16 A61B 5/00
(21) 10181954.8 (22) 12.09.2006	HONDA, Kei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	NISHIO, Kosuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	(21) 10832049.0 (22) 16.11.2010
(43) 23.03.2011	KONDOU, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(30) 15.09.2005 US 227006	TSUBOUCHI, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(54) • <i>System zum dreidimensionalen Mapping von elektrophysiologischer Information</i> • <i>System for three-dimensional mapping of electrophysiology information</i> • <i>Système de mappage tridimensionnel d'informations d'électrophysiologie</i>		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056805 16.11.2010
(87) WO 2011/062890 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262340 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON ADHD UND ASSOZIIERTEN VERHALTENSSTÖRUNGEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING ADHD AND RELATED BEHAVIORAL DISORDERS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU TROUBLE D'HYPERACTIVITÉ AVEC DÉFICIT DE L'ATTENTION (THADA) ET DE TROUBLES DU COMPORTEMENT ASSOCIÉS*

- (73) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US
(72) TEICHER, Martin, Rye NH 03870, US
OHASHI, Kyoko, Arlington MA 02474, US
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/22**

A61B 5/11 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/11 → (51) **E05B 19/00**

- (51) **A61B 5/113** (11) **2 560 549 B1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11722538.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) IB 2011/051595 13.04.2011
(87) WO 2011/132118 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 EP 10160571
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG DER ATEMBEWEGUNG*
• *RESPIRATORY MOTION DETECTION APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTECTION DE MOUVEMENT RESPIRATOIRE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
HEINRICH, Adrienne, 5656 AE Eindhoven, NL
VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 371 285 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/02**
G01N 21/01 **G01N 21/27**
G01N 21/35

- (25) En (26) En
(21) 11172441.5 (22) 13.07.2004
(84) DE
(43) 05.10.2011
(30) 22.07.2003 JP 2003199827
(54) • *Vorrichtung zur Messung von biologischen Informationen*
• *Living body information measurement device*
• *Dispositif de mesure d'informations biologiques*

- (73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) Kanayama, Shoichi, Tochigi, 324-8550, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04747725.2 / 1 647 225

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 537 467 B1**
G01N 33/487 **A61B 5/151**

- (25) En (26) En
(21) 12172246.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135816
17.04.2012 JP 2012093716

- (54) • *Messvorrichtung zum Assoziieren eines Test mit Zeitstempel entsprechend vor oder nach einer Mahlzeit*
• *Measuring apparatus for associating test with time stamp corresponding to before or after desired meal*
• *Appareil de mesure pour associer un test avec horodatage correspondant à avant ou après le repas*

- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto, Kyoto 602-0008, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 022 394 B1**
A61B 5/11 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 08013858.9 (22) 01.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007202886
(54) • *Pulsoximeter*
• *Pulse oximeter*
• *Sphygmo-oxymètre*

- (73) KONICA MINOLTA SENSING, INC., 3-91 Daisennishi-machi Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8551, JP
(72) Tateda, Norihiro, Osaka 590-8551, JP
Mizuguchi, Kazunari, Osaka 590-8551, JP
Nagai, Yoshiro, Osaka 590-8551, JP
Hamaguri, Kenji, Osaka 590-8551, JP
Ukai, Akihiro, Aichi-ken, 448-0003, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 134 243 B1**
A61B 3/18 **A61B 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 08745763.6 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/060229 14.04.2008
(87) WO 2008/128178 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 923434 P
04.06.2007 US 941915 P
(54) • *EINHEITLICHES SEHKRAFT-TESTZENTRUM*
• *UNITARY VISION TESTING CENTER*
• *CENTRE DE TEST DE VISION AUTONOME*

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REICHOW, Alan, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
COULTER, Ryan, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/22** (11) **2 305 118 B1**
A61B 5/0488 **A61B 5/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 09766565.7 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/060615 10.06.2009
(87) WO 2009/154117 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 JP 2008162048

- (54) • *GERÄT ZUR MESSUNG DES MUSKELTONUS*
• *MUSCLE TONE MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE TONICITÉ MUSCULAIRE*

- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) SAKODA, Saburo, Osaka 565-0871, JP
AKAZAWA, Kenzo, Osaka 535-8585, JP
OKUNO, Ryuhei, Osaka 565-0871, JP
YOKOE, Masaru, Osaka 565-0871, JP
ENDO, Takuyuki, Osaka 565-0871, JP
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 857 050 B1**
A61B 6/14 **H04N 5/232**
H04N 5/32 **H04N 5/353**
H04N 5/235

- (25) Ja (26) En
(21) 06728677.3 (22) 07.03.2006
(84) DE FI FR IT SE
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/304308 07.03.2006
(87) WO 2006/095702 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 JP 2005064352
(54) • *RÖNTGENABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *X-RAY IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE*

- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) TAOKA, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
MIYAGUCHI, Kazuhisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/04**

A61B 6/00 → (51) **H05B 37/02**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/02**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 219 525 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08827764.5 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/074250 25.08.2008
(87) WO 2009/026587 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 957620 P

- 06.03.2008 US 34336 P
- (54) • *VERBESSERTE COMPUTERTOMOGRAPHISCHE DARSTELLUNG DER BRUST UND BIOPSIESYSTEM*
- *IMPROVED COMPUTED TOMOGRAPHY BREAST IMAGING AND BIOPSY SYSTEM*
- *MAMMOGRAPHIE PAR TOMODENSITOMETRIE CALCULÉE AMÉLIORÉE ET SYSTÈME DE BIOPSIE*
- (73) BEARF, LLC, 3820 Bishops Walk, Cumming, GA 30041, US
- (72) SHORES, Ronald, B., Greenwood Village, Colorado 80111, US
- NIELDS, Morgan, Englewood, Colorado 80113, US
- GUSTAFSON, David, E., Westminster, Colorado 80031, US
- TESIC, Michael, Superior, CO 80027, US
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

A61B 6/12 → (51) **H05B 37/02**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/00**

A61B 7/00 → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 951 124 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06829964.3 (22) 09.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (86) EP 2006/068305 09.11.2006
- (87) WO 2007/054544 2007/20 18.05.2007
- (30) 10.11.2005 EP 05110597
- (54) • *DETEKTION VON IMMOBILISIERTEM KONTRASTMITTEL BEI MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF DER ANALYSE DER STRÖMUNGSDYNAMIK*
- *DETECTION OF IMMOBILIZED CONTRAST AGENT IN MEDICAL IMAGING APPLICATIONS BASED ON FLOW DYNAMICS ANALYSIS*
- *DÉTECTION DE PRODUIT DE CONTRASTE IMMOBILISÉ DANS LES APPLICATIONS D'IMAGERIE MÉDICALE BASÉE SUR L'ANALYSE DE LA DYNAMIQUE DE L'ÉCOULEMENT*
- (73) Bracco Suisse SA, Centro Galleria Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH
- (72) FRINKING, Peter, CH-1208 Genève, CH
- ARDITI, Marcel, CH-1203 Genève, CH
- ROGNIN, Nicolas, CH-1228 Genève, CH
- YAN, Feng, CH-1228 Genève, CH
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 400 893 B1**
- B06B 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10707351.2 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) IB 2010/050614 10.02.2010
- (87) WO 2010/097729 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 US 155988 P
- (54) • *VORGEFALTETER MIKROMECHANISCHER KAPAZITIVER ULTRASCHALLWANDLER MIT MECHANISCHER KLAPPVERHINDERUNG*
- *PRE-COLLAPSED CMUT WITH MECHANICAL COLLAPSE RETENTION*
- *CMUT PRÉ-AFFAÏSSÉ CONSERVANT L'AFFAÏSSEMENT MÉCANIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) DIRKSEN, Peter, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 640 303 B1**
- A61B 46/10** **A61B 46/17**
- (25) De (26) De
- (21) 11779398.4 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/069413 04.11.2011
- (87) WO 2012/065859 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 AT 7072010
- (54) • *ABDECKUNG FÜR ULTRASCHALLKOPF*
- *COVER FOR AN ULTRASONIC HEAD*
- *PROTECTION POUR UNE TÊTE À ULTRASONS*
- (73) Lackner, Leopold, Stauwerkstraße 14/1, 3370 Ybbs, AT
- (72) Lackner, Leopold, 3370 Ybbs, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 684 524 B1**
- A61B 8/14** **A61B 8/08**
- A61B 5/00** **G01N 29/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12755405.3 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) JP 2012/001598 08.03.2012
- (87) WO 2012/120889 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 JP 2011052743
- 18.01.2012 JP 2012007610
- (54) • *TOMOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TOMOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HIROTA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 736 417 B1**
- H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12817598.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) KR 2012/005910 25.07.2012
- (87) WO 2013/015603 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 KR 20110073773
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES SCHALLKOPFES FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD OF PROBE FOR ULTRASOUND DIAGNOSIS AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UNE SONDÉ DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) KIM, Kang-sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-927, KR
- KIM, Jung-jun, Seoul 137-070, KR
- HAN, Ho-san, Seoul 156-092, KR
- HONG, Soon-jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (60) 16196182.6

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 059 173 B1**
- A61B 8/13** **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 06795872.8 (22) 01.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) IB 2006/053068 01.09.2006
- (87) WO 2008/026022 2008/10 06.03.2008
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LINKSVENTRIKULÄREN TORSION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING LEFT VENTRICULAR TORSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA TORSION VENTRICULAIRE GAUCHE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GERARD, Olivier, 5621 BA Eindhoven, NL
- ALLAIN, Pascal, 5621 BA Eindhoven, NL
- BECKERMANN, Heinrich, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/13 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/14** (11) **1 799 117 B1**
- G01S 15/89** **G01S 7/52**
- (25) En (26) En
- (21) 05787214.5 (22) 03.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) IB 2005/053249 03.10.2005
- (87) WO 2006/038180 2006/15 13.04.2006
- (30) 08.10.2004 US 617492 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALES DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLDARSTELLUNGSSYSTEM MIT BILDUMKEHR UND INVERSION*
- *THREE DIMENSIONAL DIAGNOSTIC ULTRASOUND IMAGING SYSTEM WITH IMAGE REVERSAL AND INVERSION*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ULTRASONORE EN TROIS DIMENSIONS AVEC RENVVERSEMENT ET INVERSION D'IMAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FRISA, Janice, Bothell, Washington 98041-3003, US
- THIELE, Karl, Bothell, Washington 98041-3003, US
- PRATER, David, Bothell, Washington 98041-3003, US
- LIU, Larry Lingnan, Bothell, Washington 98041-3003, US
- (74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

- A61B 10/00** → (51) **G01N 1/02**
- (51) **A61B 10/02** (11) **2 591 733 B1**
A61B 17/221 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12191639.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161557303 P
31.10.2012 US 201213664863
- (54) • *Probenauffindungsvorrichtung*
• *Specimen retrieval device*
• *Dispositif de prélèvement de spécimen*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Whitfield, Kenneth, North Haven, Connecticut 06473, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- A61B 10/02** → (51) **A61B 90/00**
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 928 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 06802225.0 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) US 2006/033033 24.08.2006
(87) WO 2007/025019 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 711279 P
23.12.2005 US 316775
- (54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSGERÄTE*
• *VASCULAR CLOSURE APPARATUSES*
• *APPAREILS D'OBTURATION VASCULAIRE*
- (73) Abbott Vascular Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Sibbitt, Wilmer L., Albuquerque, NM 87106, US
Sibbitt, Randy R., Helena, MT 59601, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 747 668 B1**
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 12794821.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/064770 13.11.2012
(87) WO 2013/074490 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560588 P
- (54) • *GROSSKALIBRIGE GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT INNERER DICHTUNG*
• *LARGE BORE VASCULAR CLOSURE DEVICE WITH INNER SEAL*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE GRANDE OUVERTURE VASCULAIRE AVEC JOINT INTÉRIEUR*
- (73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Caguas West Industrial Park, Caguas 00726, PR
(72) WHITE, Troy, T., Maple Grove, MN 55376, US
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 747 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795276.0 (22) 20.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/066012 20.11.2012
(87) WO 2013/081905 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564237 P
- (54) • *ANKERVORRICHTUNG ZUM VER-SCHLIESSEN VON GEFÄSSÖFFNUNGEN MIT GROBEM DURCHMESSER*
• *ANCHOR DEVICE FOR LARGE BORE VASCULAR CLOSURE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DESTINÉ À LA FERMETURE DE VAISSEAUX DE GRAND CALIBRE*
- (73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Caguas West, Industrial Park, Caguas, PR 00726, PR
(72) TEGELS, Zachary, J., Minneapolis, MN 55419, US
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- A61B 17/00** → (51) **A61B 10/02**
- A61B 17/00** → (51) **A61C 17/20**
- A61B 17/00** → (51) **A61H 23/02**
- A61B 17/00** → (51) **A61M 25/10**
- A61B 17/00** → (51) **A61N 1/372**
- A61B 17/00** → (51) **H05B 37/02**
- A61B 17/02** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 389 874 B1**
A61B 17/062 **A61B 17/06**
A61B 17/28
- (25) En (26) En
(21) 11178477.3 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011
(30) 20.04.2007 US 738129
- (54) • *Wundnahtvorrichtung*
• *Suturing apparatus*
• *Appareil de suture*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Weinart, Christopher, Mansfield, RI Rhode Island 02048, US
Farkash, Ron, Mansfield, RI Rhode Island 02762, US
Nelson, Dan, Providence, RI Rhode Island 02903, US
Petrillo, Breck, Warwick, RI Rhode Island 02888, US
Pereira, Michael, Smithfield, RI Rhode Island 02828, US
Robson, David, Riverside, RI Rhode Island 02915, US
Weisel, Thomas, Ventura, CA California 93003, US
Johnson, Charles, Ventura, CA California 93003, US
Skinlo, David, Tigard, OR Oregon 97223, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08251473.8 / 1 985 241

- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/00**
- A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 245 992 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10250848.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173723 P
18.03.2010 US 726871
- (54) • *System zur Formung von Widerhaken auf einer Naht*
• *System for forming barbs on a suture*
• *Système de formation de barbes sur une suture*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Maiorino, Nicholas, Branford, CT 06405, US
Kosa, Timothy, Hamden, CT 06514, US
Buchter, Mark, Ansonia, CT 06401, US
Kroeber, Keith, Portland, CT 06480, US
Hart, Richard Casey, Clinton, CT 06413, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 361 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004250.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 02.10.2008 US 102066 P
28.09.2009 US 567884
- (54) • *Verpackung für chirurgisches Nahtmaterial*
• *Suture packaging*
• *Emballage de suture*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kirsch, David, Madison, CT 06443, US
Pedros, Guido, Seymour, CT 06483, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09252350.5 / 2 172 157

- A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**
- A61B 17/062** → (51) **A61B 17/04**
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/068** (11) **1 496 807 B1**
A61B 17/064
- (25) En (26) En
(21) 03747056.4 (22) 22.04.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 19.01.2005
(86) US 2003/012644 22.04.2003
(87) WO 2003/088846 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374672 P
- (54) • *KLAMMER UND KLAMMER-APPLIKATOR*
• *TACK AND TACK APPLIER*
• *CLOU ET APPLICATEUR DE CLOU*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAYAN, Helmut, Redwood City, CA 94062, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- A61B 17/068** → (51) **A61B 17/115**
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 730 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192111.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014

- (30) 09.11.2012 US 201213673135
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit Versteifungsbefestigung*
• *Surgical stapling apparatus including buttress attachment*
• *Appareil d'agrafage chirurgical comprenant une fixation de renfort*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16153647.9 / 3 040 034

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 777 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159056.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799379
(54) • *Vorrichtung für endoskopische Verfahren*
• *Apparatus for endoscopic procedures*
• *Appareil pour procédés endoscopiques*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, Connecticut 06770, US
Scirica, Paul, Huntington, Connecticut 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16198094.1

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 184 018 B1**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 09252570.8 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 US 111759 P
20.10.2009 US 582064
(54) • *Chirurgisches Klammengerät*
• *Surgical stapler*
• *Agrafeuse chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hessler, Thomas R., Bethel, CT 06801, US
Milliman, Keith, Bethel, CT 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16198803.5

A61B 17/11 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 258 282 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/11**
A61M 1/00 **A61B 17/3205**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 10251021.1 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 02.06.2009 US 183201 P
29.04.2010 US 770182
(54) • *Chirurgisches Instrument zur Durchführung einer Resektion*
• *Surgical instrument for performing a resection*
• *Instrument chirurgical pour effectuer une résection*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **2 730 237 B1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 13192100.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673170
(54) • *Abgeschrägte Einführvorrichtung für Ende-zu-Ende Anastomoseamboss*
• *Slanted introducer for end-to-end anastomosis anvil*
• *Introducteur d'enclume oblique pour anastomose de bout en bout*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/02****A61B 17/14** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 918 235 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14190180.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 25.10.2013 US 201361895825 P
13.06.2014 US 201414304009
(54) • *SCHNEIDFÜHRUNGS-AUFSATZ ZUR VERWENDUNG IN TIBIAPROTHESESYSTEMEN*
• *CUT GUIDE ATTACHMENT FOR USE IN TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS*
• *FIXATION DE GUIDE DE COUPE À UTILISER DANS DES SYSTÈMES DE PROTHÈSE TIBIALE*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) Claypool, Jody L., Warsaw, IN Indiana 46581, US
Stump, Steven E., Goshen, IN Indiana 46526, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/16 → (51) **A61C 17/20**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 870 935 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/92**
(25) En (26) En
(21) 14192126.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901964 P
(54) • *Bohrerführungen und Einführvorrichtungen für Knochenplatten mit Hakenelementen*
• *Drill guides and inserters for bone plates having hook members*
• *Guides de tiges et inserts pour plaques osseuses présentant des éléments de crochet*

- (73) Medoff, Robert J., 30 Aulike Street, Suite 201, Kailua, HI 96734, US
(72) Medoff, Robert J., Kailua, HI 96734, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/22 → (51) **A61N 1/372****A61B 17/221** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 692 299 B1**
A61B 1/233 **A61M 25/01**
A61M 29/02 **A61B 17/22**
A61B 90/30 **A61B 90/00**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765961.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057361 22.03.2012
(87) WO 2012/133115 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072985
(54) • *HALS-, NASEN- UND OHRENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE FOR EAR, NOSE AND THROAT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OTO-RHINO-LARYNGOLOGIQUE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KINOSHITA, Yasushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SHIMIZU, Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
OOTANI, Yousuke, Tokyo 103-0028, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 889 011 B1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 15155640.4 (22) 12.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2015
(30) 12.11.2003 US 519849 P
(54) • *Überformte Griffbacke*
• *Overmolded grasper jaw*
• *Mâchoire de saisie surmoulée*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Ahlberg, Russell E., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Taylor, Scott V., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Okihisa, David, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Bak-Boychuck, Gregory I., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Karapetian, Emil, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Stout, John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 04801012.8 / 1 689 301

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 965 698 B1**
A61B 17/00 **A61B 34/30**
A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 15176133.5 (22) 09.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014109663
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Blase, Bastian, 10439 Berlin, DE
Röthig, Sebastian, 10553 Berlin, DE
Schlegel, Sebastian, 10825 Berlin, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/32 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 848 218 B1**
B26F 3/00 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14184406.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188257
(54) • *Flüssigkeitsausstoßende Vorrichtung und medizinische Vorrichtung*
• *Liquid ejecting apparatus and medical device*
• *Appareil d'éjection de liquide et dispositif médical*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Uchida, Kazuaki, Nagano 392-8502, JP
Kojima, Hideki, Nagano 392-8502, JP
Sekino, Hirokazu, Nagano 392-8502, JP
Seto, Takeshi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/3209** (11) **2 953 555 B1**
A61B 17/34
(25) De (26) De
(21) 14706263.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) AT 2014/050013 16.01.2014
(87) WO 2014/121313 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 AT 500932013
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN ZUGANG IN VORGEFORMTE KÖRPERHÖHLEN*
• *DEVICE FOR ACCESS TO PREFORMED BODY CAVITIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER À DES CAVITÉS CORPORELLES PRÉFORMÉES*
(73) ACMIT GmbH, Viktor Kaplan-Straße 2, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) STOCKER, Peter, 8720 Knittelfeld, AT
WIESER, Mario, 8010 Graz, AT
(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

- (51) **A61B 17/3211** (11) **2 838 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 13778002.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036559 15.04.2013
(87) WO 2013/158532 2013/43 24.10.2013

- (30) 19.04.2012 US 201213451345
(54) • *MIKROCHIRURGIEMESSER MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *MICRO SURGICAL KNIFE WITH SAFETY FEATURE*
• *MICRO-BISTOURI PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
(73) Oasis Medical, INC., 518 S. Vermont Avenue, Glendora, CA 91741, US
Trees, Nick, 11823 Fordham Place, Riverside, CA 92505, US
Delgado, Norman, 4527 Briney Point Road, La Verne, CA 91750, US
Ekinaka, Michael, 4322 Bridgeway Street, Irvine, CA 92604, US
(72) TREES, Nick, Riverside, CA 92505, US
DELGADO, Norman, La Verne, CA 91750, US
EKINAKA, Michael, Irvine, CA 92604, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 478 858 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12152132.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 US 201161435421 P
06.12.2011 US 201113311594
(54) • *Einführungsvorrichtung für die Zugangsanordnung*
• *Access assembly insertion device*
• *Dispositif d'insertion d'ensemble d'accès*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 17/34 → (51) **A61M 29/00**

A61B 17/34 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 645 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 11844192.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062370 29.11.2011
(87) WO 2012/074991 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417981 P
30.11.2010 US 417985 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR KNOCHENKOMPRESSION UND- FIXIERUNG*
• *BONE COMPRESSION AND FIXATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMPRESSION ET DE FIXATION D'OS*
(73) Sinha, Amit, 2112 Fairwold Lane, Fort Washington, PA 19034, US
(72) Sinha, Amit, Fort Washington, PA 19034, US
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 007 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760642.4 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/066626 13.04.2007
(87) WO 2007/121349 2007/43 25.10.2007

- (30) 18.04.2006 US 406134
(54) • *PEDIKELSCHRAUBE MIT VERTIKALER JUSTIERUNG*
• *PEDICLE SCREW WITH VERTICAL ADJUSTMENT*
• *VIS DE PÉDICULE À RÉGLAGE VERTICAL*
(73) International Spinal Innovations, LLC, 97 Balfour Drive, West Hartford, CT 06107, US
(72) Aferzon, Joseph, Avon, CT 06001, US
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 956 073 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/86**

- (25) De (26) De
(21) 14704569.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052787 13.02.2014
(87) WO 2014/125005 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155242
(54) • *KNOCHENPLATTEN-SYSTEM*
• *BONE PLATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLAQUES OSSEUSES*
(73) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE
(72) Wolter, Dietmar, 22955 Hoisdorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 782 511 B1**
A61B 17/78 **A61B 17/80**

- (25) En (26) En
(21) 11788071.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2011/005944 25.11.2011
(87) WO 2013/075730 2013/22 30.05.2013
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *IMPLANT SYSTEM FOR BONE FIXATION*
• *SYSTÈME D'IMPLANT POUR UNE FIXATION OSSEUSE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MUECKTER, Helmut, 52076 Aachen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/72 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/74** (11) **2 134 279 B1**
A61B 17/80

- (25) En (26) En
(21) 08748894.6 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/002893 11.04.2008
(87) WO 2008/128663 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 US 925457 P
(54) • *HÜFTBRUCHVORRICHTUNG MIT STATISCHEM VERSCHLUSSMECHANISMUS MIT KOMPRESSIONSMÖGLICHKEIT*
• *HIP FRACTURE DEVICE WITH STATIC LOCKING MECHANISM ALLOWING COMPRESSION*
• *DISPOSITIF POUR FRACTURE DE LA HANCHE À MÉCANISME DE VERROUILL-*

LAGE STATIQUE PERMETTANT UNE COMPRESSION
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) SIMON, Bernd, 24107 Kiel, DE
KEMPER, Jakob, 37073 Göttingen, DE
HOFFMANN, Carsten, 24248 Mönkeberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/78 → (51) **A61B 17/72**
A61B 17/80 → (51) **A61B 17/17**
A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**
A61B 17/80 → (51) **A61B 17/72**
A61B 17/80 → (51) **A61B 17/74**
A61B 17/80 → (51) **A61F 2/30**
A61B 17/84 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 568 899 B1**
A61B 17/88 A61B 17/72
A61B 17/90
(25) En (26) En
(21) 11726248.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035760 09.05.2011
(87) WO 2011/143116 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 334234 P
(54) • **KNOCHENSCHRAUBENANORDNUNG UND INSTRUMENTE ZU IHRER IMPLANTATION**
• **BONE SCREW ASSEMBLY AND INSTRUMENTS FOR IMPLANTATION OF THE SAME**
• **ENSEMBLE VIS D'OS ET INSTRUMENTS POUR SON IMPLANTATION**
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-4513 Langendorf, CH
FLURI, Daniel, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**
A61B 17/86 → (51) **B23G 1/00**
A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**
A61B 17/92 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 18/02** (11) **1 773 224 B1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 05770066.8 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/023792 06.07.2005
(87) WO 2006/017073 2006/07 16.02.2006
(30) 08.07.2004 US 887271
(54) • **ENDOASKULÄRER KRYOTHERAPIE-KATHETER**
• **ENDOVASCULAR CRYOTREATMENT CATHETER**
• **CATHETER ENDOVASCULAIRE POUR CRYOTHERAPIE**

(73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, ON M5L 1B9, CA
(72) ABBODU, Marwan, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7, CA
MAHROUCHE, Rachid, Anjou, Quebec H1K 3A4, CA
MIHALIK, Teresa Ann, Montreal, Quebec H4C 3P4, CA
LANE, Miriam, Dollars-des-Ormeaux, Quebec, H9A 1T2, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 030 181 B1**
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 15784689.0 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2015/074596 23.10.2015
(87) WO 2016/066542 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014115868
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BEHANDLUNGSVORGANGS**
• **DEVICE FOR CONTROLLING A TREATMENT PROCESS**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE TRAITEMENT**
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
EICK, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
MASER, Thomas, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 591 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191975.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201113293754
(54) • **Chirurgische Zange**
• **Surgical forceps**
• **Pince chirurgicale**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Roy, Jeffrey M., Boulder, Colorado 80305, US
Coulson, Rebecca J., Lyons, Colorado 80540, US
Anderson, Sara E., Erie, Colorado 80516, US
Sharp, Robert M., Boulder, Colorado 80304, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16198491.9

(51) **A61B 18/14** (11) **2 640 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 11784743.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/001590 10.11.2011
(87) WO 2012/066276 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019554
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT**

• **ELECTROSURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL**
(73) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) JENKINS, Andrew Edward, Rhondda Cynon Taff CF41 7AW, GB
BRIGGS, Kerry Simpson, Cardiff CF24 4GA, GB
WARREN, Philip John, Rhondda Cynon Taff CF42 6EN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 786 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194230.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201313856363
(54) • **Echogene Mikrowellenablationsantenne**
• **Echogenic microwave ablation antenna**
• **Antenne d'ablation micro-ondes échogénique**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Peterson, Darion R., Boulder, CO 80301, US
Connolly, Joseph M., Central, SC 29630, US
DeCarlo, Arnold V., Frederick, CO 80530, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16201737.0

A61B 34/00 → (51) **H05B 37/02**

A61B 34/10 → (51) **H05B 37/02**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 457 533 B1**
A61B 1/06
(25) De (26) De
(21) 11190283.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010052219
(54) • **Haltesystem für medizinische Instrumente**
• **Holder system for medical instruments**
• **Système de retenue pour instruments médicaux**
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Abri, Omid, 14129 Berlin, DE
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow, DE
Irion, Klaus M., 78532 Tuttlingen, DE

A61B 42/00 → (51) **A41D 19/00**

A61B 42/50 → (51) **A41D 19/00**

A61B 46/10 → (51) **A61B 8/00**

A61B 46/17 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **2 156 807 B1**
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 09252037.8 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 22.08.2008 US 196301
(54) • **Biopsiemarkerverbreichungsrichtung**
• **Biopsy marker delivery device**

- *Dispositif d'administration de marqueurs de biopsie*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) Nock, Andrew P., Centerville, Ohio 45458, US
- Ramos, Ramon, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 90/00** (11) **2 296 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763334.1 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/046368 05.06.2009
(87) WO 2009/152043 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 US 135734
- (54) • *KONTROLLE EINES PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEMS AUF ECHTZEIT-ANALYSE VON BILDDATEN*
• *CONTROLLING A PHAKOEMULSIFICATION SYSTEM BASED ON REAL-TIME ANALYSIS OF IMAGE DATA*
• *RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE PHAKOEMULSIFICATION SUR LA BASE D'UNE ANALYSE EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES IMAGES*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) CLAUS, Michael, J., Lakewood Ranch, FL 34211, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61B 90/00** → (51) **A61B 17/115**
-
- A61B 90/00** → (51) **H05B 37/02**
-
- (51) **A61B 90/90** (11) **2 882 366 B1**
A61B 90/98
(25) De (26) De
(21) 13745076.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066306 02.08.2013
(87) WO 2014/023663 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012107274
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN IDENTIFIZIEREN EINER VIELZAHL CHIRURGISCHER INSTRUMENTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY IDENTIFYING A PLURALITY OF SURGICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION SIMULTANÉE D'UN GRAND NOMBRE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) WEINERT, Markus, 78532 Tuttlingen, DE
GIORDANO, Nicola, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 16195577.8

A61B 90/98 → (51) **A61B 90/90****A61C 1/00** → (51) **A61C 1/18****A61C 1/00** → (51) **A61C 17/20****A61C 1/07** → (51) **A61C 17/20**

- (51) **A61C 1/18** (11) **2 689 741 B1**
A61C 1/00 **F16L 25/12**
(25) De (26) De
(21) 13176856.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 DE 102012106666
- (54) • *Kupplungsvorrichtung zur Verbindung eines Versorgungsschlauches für zahnmedizinische Instrumente mit einer Versorgungs- und Steuereinheit*
• *Coupling device for connecting a supply hose for dental instruments with a supply and control unit*
• *Dispositif d'accouplement pour relier un tuyau d'alimentation pour des instruments de médecine dentaire à une unité d'alimentation et de commande*
- (73) MEDTRONIC medizinisch-elektronische Gerätegesellschaft mbH, In de Ensterviesen 7, 61276 Weilrod, DE
- (72) Schmidt, Alfred, 61250 Usingen, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61C 7/08 (11) **2 155 103 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08754604.0 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/006491 21.05.2008
(87) WO 2008/147507 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 807367
- (54) • *DENTALVORRICHTUNG MIT LASCHCE*
• *TABBED DENTAL APPLIANCE*
• *APPAREIL DENTAIRE À PATTE*
- (73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) MOSS, Jon, F., Antioch, CA 94531, US
STERENTAL, Rene, M., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 7/14 → (51) **C04B 35/111****A61C 8/00** (11) **2 282 696 B1**

- A61F 2/00** (11) **2 282 696 B1**
B65D 25/08 **A61C 19/02**
B65D 81/22 **B65D 25/54**
B65D 43/16 **B65D 41/62**
B65D 51/18
(25) De (26) De
(21) 09757547.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056790 03.06.2009
(87) WO 2009/147166 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 CH 861082008
- (54) • *VERPACKUNG FÜR DENTALIMPLANTAT*
• *PACKAGE FOR DENTAL IMPLANT*
• *EMBALLAGE POUR IMPLANT DENTAIRE*
- (73) THOMMEN MEDICAL AG, Neckarsulmstrasse 28, 2540 Grenchen, CH
- (72) SCHLOTTIG, Falko, CH-4414 Füllinsdorf, CH
WERNER, Uwe, CH-8825 Hütten, CH

- IRÁNYI, Daniel, CH-6312 Steinhausen, CH
GÜNTHART, Matthias, CH-5000 Aarau, CH
SPINELLI, Nico, CH-8057 Zürich, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61C 17/02 → (51) **A61C 17/20**

- (51) **A61C 17/08** (11) **2 802 286 B1**
A61B 1/247
(25) De (26) De
(21) 13700635.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050263 09.01.2013
(87) WO 2013/104647 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012100119
- (54) • *SPIEGELSAUGER*
• *MIRRORED SALIVA EJECTOR*
• *POMPE À SALIVE À MIROIR*
- (73) Clasen, Stephan, Theresiengrund 31, 48149 Münster, DE
Kayser, Martin, Novalisstrasse 15, 50968 Köln, DE
- (72) Clasen, Stephan, 48149 Münster, DE
Kayser, Martin, 50968 Köln, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61C 17/20 (11) **2 908 763 B1**

- A61C 17/02** (11) **2 908 763 B1**
A61C 1/07 **A61B 17/00**
A61C 1/00 **G05B 15/02**
A61C 1/00 **A61B 17/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782791.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) FR 2013/052355 03.10.2013
(87) WO 2014/060676 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1259927
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN HANDSTÜCKS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A SURGICAL HANDPIECE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE PIÈCE A MAIN CHIRURGICALE*
- (73) SOCIETE POUR LA CONCEPTION DES APPLICATIONS DES TECHNIQUES ELECTRONIQUES, 17 avenue Gustave Eiffel Zone Industrielle du Phare, 33700 Merignac, FR
- (72) REGERE, Pascal, 33290 Blanquefort, FR
RECHE, Charles, 33000 Bordeaux, FR
GALLARD, Yann, 33185 Le Haillan, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61C 17/20 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 637 600 B1**
A61C 17/34 **A61C 17/20**
(25) De (26) De
(21) 11837279.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) DE 2011/001918 28.10.2011
(87) WO 2012/062277 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 202010015189 U
- (54) • *BEHANDLUNGSGERÄT*
• *TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT*

- (73) EMAG AG, Gerauer Str. 34, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (72) EMEKCI, Bülent, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61C 17/26** (11) **2 782 520 B1**
A46B 13/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795562.3 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) FR 2012/052645 16.11.2012
- (87) WO 2013/076408 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 FR 1160575

- (54) • ZAHNPUTZGERÄT MIT MEHREREN ROTIERENDEN BÜRSTEN
- TOOTHBRUSH APPARATUS HAVING MULTIPLE ROTATABLE BRUSHING SYSTEMS
- APPAREIL DE BROSSAGE DE DENTS À MULTIPLES SYSTÈMES ROTATIFS DE BROSSAGE

- (73) Arnoux, Patrick, 55 chemin des Bellons, 13011 Marseille, FR
Ferrer, Jean-Christophe, 1 rue Blin, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (72) Arnoux, Patrick, 13011 Marseille, FR
Ferrer, Jean-Christophe, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61C 19/02 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/04** (11) **2 914 205 B1**
G01B 11/25 **A61B 5/107**
G06T 7/00 **G01B 21/04**

- (25) De (26) De
- (21) 13798261.7 (22) 04.11.2013
- (84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/072884 04.11.2013
- (87) WO 2014/068097 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 DE 102012220048

- (54) • KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER DENTALEN KAMERA
- CALIBRATION DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A DENTAL CAMERA
- DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CAMÉRA DENTAIRE

- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) POPILKA, Björn, 69502 Hemsbach, DE
THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
FORSTER, Frank, 81739 München, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augs-taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 631 211 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04734069.0 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
- (86) IL 2004/000433 20.05.2004
- (87) WO 2004/103213 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 IL 15607003
- 27.07.2003 IL 15711703

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN
- DEVICE FOR THE PREVENTION OF URINARY INCONTINENCE IN FEMALES
- DISPOSITIF DE PREVENTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LES FEMMES

- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ZIV, Elan, 52648 Ramat Gan, IL
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 155 110 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08756289.8 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) US 2008/064849 27.05.2008
- (87) WO 2008/148083 2008/49 04.12.2008
- (30) 25.05.2007 US 931791 P

- (54) • BARIATRISCHES MAGNETISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - BARIATRIC MAGNETIC APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
 - APPAREIL MAGNÉTIQUE BARIATRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Gorham Enterprises Llc, 1 Gorham Island, Westport, CT 06880, US
 - (72) LLOYD, Greg, A., Spokane, WA 99216, US
 - (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61F 2/00** (11) **2 866 729 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13732511.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/063643 28.06.2013
- (87) WO 2014/001508 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 FR 1256206

- (54) • HERNIENPROTHESE
 - HERNIA PROSTHESIS
 - PROTHÈSE POUR HERNIE
- (73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
 - (72) LECUIVRE, Julie, 01480 Jassans-Riottier, FR
LADET, Sébastien, 69300 Caluire Et Cuire, FR
 - (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/00 → (51) **A61C 8/00**

A61F 2/00 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61F 2/02** (11) **1 689 321 B1**
A61F 2/06 **C12N 15/63**
A61L 27/38

- (25) En (26) En
- (21) 04816945.2 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) US 2004/037302 05.11.2004
- (87) WO 2005/046445 2005/21 26.05.2005
- (30) 07.11.2003 US 518412 P
- (54) • KÜNSTLICHE GEWEBESYSTEME UND IHRE VERWENDUNGEN
- ARTIFICIAL TISSUE SYSTEMS AND USES THEREOF

- SYSTEMES DE TISSUS ARTIFICIELS ET LEURS UTILISATIONS
- (73) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
- (72) KLUEH, Ulrike, W., New Britain, CT 06051, US
- DORSKY, David, I., Avon, CT 06001, US
- KREUTZER, Donald, L., Avon, CT 06001, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 893 127 B1**
A61B 17/12

- (25) En (26) En
- (21) 06772691.9 (22) 08.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (43) 05.03.2008
- (86) US 2006/022482 08.06.2006
- (87) WO 2006/135749 2006/51 21.12.2006
- (30) 10.06.2005 US 151156
- (54) • MULTIPLE ABTRENNUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINE HERZBEHANDLUNG
- MULTIPLE PARTITIONING DEVICES FOR HEART TREATMENT
- DISPOSITIFS DE DIVISION POUR LE TRAITEMENT DU COEUR

- (73) Cardiokinetix, Inc., 925 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) KHAIRKHAHAN, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US
- NIKOLIC, Serjan D., San Francisco, CA 94121, US
- RADOVANCEVIC, Bransilav, Houston, TX 77005, US
- SHARKEY, Hugh R., Redwood City, CA 94062, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/02 → (51) **A61M 1/10**

A61F 2/02 → (51) **C12N 5/00**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 983 931 B1**
A61F 2/88 **A61F 2/915**

- (25) En (26) En
- (21) 07717595.8 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.10.2008
- (86) US 2007/061917 09.02.2007
- (87) WO 2007/095466 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 US 773379 P
- (54) • HOCHFLEXIBLER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- HIGHLY FLEXIBLE STENT AND METHOD OF MANUFACTURE
- STENT HAUTEMENT FLEXIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) BALES, Thomas, O. Jr., Miami, FL 33143, US
- JAHRMARKT, Scott, L., Miami Beach, FL 33141, US
- SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312, US
- KRATSCH, Peter, K., Leander, TX 78641, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16189882.0

(51) **A61F 2/06** (11) **2 775 958 B1**
A61F 2/07 **A61F 2/856**

(25) En (26) En
(21) 12847983.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064612 12.11.2012
(87) WO 2013/071222 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161559021 P
11.11.2011 US 201161559016 P

(54) • *UNIVERSELLE ENDOVASKULÄRE IM-
PLANTATE*
• *UNIVERSAL ENDOVASCULAR GRAFTS*
• *GREFFONS ENDOVASCULAIRES UNIVER-
SELS*

(73) Bolton Medical, Inc., 799 International
Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) Parodi, Juan Carlos, Prov. de Buenos Aires,
AR
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB
(60) 16189498.5

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 919 708 B1**
(25) En (26) En

(21) 13802473.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/070132 14.11.2013
(87) WO 2014/078558 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727585 P
13.11.2013 US 201314079353

(54) • *FLEXIBLE ENDOLUMINALE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE ENDOLUMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOLUMINAL FLEXIBLE*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) ZUKOWSKI, Stanislaw, L., Newark, DE
19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House
50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 632 387 B1**
A61B 17/04

(25) It (26) En
(21) 11799312.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054714 21.10.2011
(87) WO 2012/056384 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 IT PD20100323

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON
SEHNEN ODER BÄNDERN, INSBESON-
DERE FÜR EIN VORDERES KREUZBAND
ODER HINTERES KREUZBAND*
• *A DEVICE FOR FASTENING TENDONS OR
LIGAMENTS, IN PARTICULAR FOR AN
ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT OR A
POSTERIOR CRUCIATE LIGAMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TENDONS
OU DE LIGAMENTS, NOTAMMENT D'UN*

*LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR DU
GENOU OU D'UN LIGAMENT CROISÉ
POSTÉRIEUR DU GENOU*

(73) Minozzi, Roberto, Via Caldaro 33, 35030
Selvazzano Dentro (PD), IT
Lai, Lionello, Via Laghetto 50, 38054 Siror
(TV), IT
(72) Minozzi, Roberto, 35030 Selvazzano Dentro
(PD), IT
Lai, Lionello, 38054 Siror (TV), IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Par-
tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/10** (11) **2 352 472 B1**
A61L 27/54 **A61L 27/60**
A61L 27/38 **A61L 27/36**

(25) En (26) En
(21) 09825325.5 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063217 04.11.2009
(87) WO 2010/053948 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 US 111153 P

(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE GETROCKNETE
UND BESTRAHLTE HAUTÄQUIVALENTE*
• *DRIED AND IRRADIATED SKIN
EQUIVALENTS FOR READY USE*
• *ÉQUIVALENTS DE PEAU DÉSHYDRATÉE
ET IRRADIÉE PRÊTS À L'EMPLOI*

(73) Stratatech Corporation, 505 South Rosa
Road Suite 169, Madison, Wisconsin 53719,
US
(72) COMER, Allen, R., Madison, Wisconsin
53719, US
ALLEN-HOFFMANN, B., Lynn, Madison,
Wisconsin 53711, US
STEIGLITZ, Barry, Madison, Wisconsin
53705, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 349 092 B1**
(25) De (26) De

(21) 09777764.3 (22) 08.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/005772 08.08.2009
(87) WO 2010/017933 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037697

(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN EI-
NER INTRAOOKULARLINSE IN EIN AUGE*
• *DEVICE FOR IMPLANTING AN
INTRAOCULAR LENS INTO AN EYE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'IMPLANTER
UNE LENTILLE INTRA-OCULAIRE DANS
UN OEIL*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse
51-52, 07745 Jena, DE
(72) PANKIN, Dmitry, 13355 Berlin, DE
(74) Böhmer, Sabine, C/o Carl Zeiss AG Patent-
abteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 908 774 B1**
A61B 3/00

(25) En (26) En
(21) 13795612.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065858 21.10.2013
(87) WO 2014/063135 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716152 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PER-
SONALISIERUNG VON ANPASSBAREN
INTRAOOKULARLINSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTO-
MIZING ADJUSTABLE INTRAOOCULAR
LENSES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERSON-
NALISATION DE LENTILLES INTRAOCU-
LAIRES RÉGLABLES*

(73) 1CO, Inc., 3579 E. Foothill Boulevard 521,
Pasadena, CA 91107, US
(72) DEBOER, Charles, Pasadena, CA 91107, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena, CA 91107, US
HUMAYUN, Mark S., Glendale, CA 91206-
4729, US
CAFFEY, Sean, Hawthorne, CA 90250-1134,
US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

A61F 2/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61F 2/18** (11) **2 397 107 B1**
A61F 11/00

(25) En (26) En
(21) 10193585.6 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 26.08.2005 GB 0517499
(54) • *Chirurgisches Gerüst*
• *Surgical scaffold*
• *Echafaudage chirurgical*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
(72) Kang, Norbert, Hemel Hempstead, Hert-
fordshire HP2 4AD, GB
Gavin, David, Hemel Hempstead, Hert-
fordshire HP2 4AD, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB
(62) 06779212.7 / 1 940 320

(51) **A61F 2/24** (11) **2 109 419 B1**
(25) En (26) En

(21) 08729469.0 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/053513 08.02.2008
(87) WO 2008/098226 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 US 889178 P

(54) • *ANNULOPLASTIERINGE IN AUFSTEIGEN-
DEN GRÖSSEN*
• *PROGRESSIVELY SIZED ANNULOPLASTY
RINGS*
• *ANNEAUX POUR ANNULOPLASTIE
TAILLÉS PROGRESSIVEMENT*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CARPENTIER, Alain, F-75116 Paris, FR
ADAMS, David, New York, NY 10029, US
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 266 503 B1**
A61F 2/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10012198.7 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 03.08.2001 FR 0110444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR
EINE HERZKLAPPENPROTHESE*

- (73) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
Bonhoeffer, Philipp, 14 Cantelowes Road, London NW1 9XP, GB
(72) Bonhoeffer, Philipp, London NW19XP, GB
Younes, Boudjemline, 94000 Creteil, FR
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 02291953.4 / 1 281 375
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 400 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706605.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052429 25.02.2010
(87) WO 2010/086460 2010/31 05.08.2010
(30) 25.02.2009 PCT/EP2009/052230
(54) • *STENT ZUR POSITIONIERUNG UND VERANKERUNG EINER KLAPPENPROTHESE IN EINER IMPLANTATIONSSTELLE IM HERZ EINES PATIENTEN*
• *STENT FOR THE POSITIONING AND ANCHORING OF A VALVULAR PROsthESIS IN AN IMPLANTATION SITE IN THE HEART OF A PATIENT*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE POUR LE POSITIONNEMENT ET L'ANCRAGE D'UNE PROTHÈSE VALVULAIRE AU NIVEAU D'UN SITE D'IMPLANTATION DANS LE COEUR D'UN PATIENT*
(73) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 ASCHHEIM, DE
JUNG, Johannes, 75181 Pforzheim-Huchenfeld, DE
GIRARD, Michael J., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
MAYER, Arnulf, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(60) 16201320.5
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 629 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 11777012.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057170 20.10.2011
(87) WO 2012/054776 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 405370 P
(54) • *MITRALBIOPROTHÈSE MIT NIEDRIGEM VENTRIKULÄREN PROFIL*
• *MITRAL BIOPROsthESIS WITH LOW VENTRICULAR PROFILE*
• *BIOPROTHÈSE MITRALE PRÉSENTANT UN PROFIL VENTRICULAIRE BAS*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KOVALSKY, Igor, 42525 Netanaya, IL
CLAGUE, Cynthia T., Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 645 963 B1**
A61L 27/06
- (25) En (26) En
(21) 11845537.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062374 29.11.2011
(87) WO 2012/074993 2012/23 07.06.2012
(30) 28.11.2011 US 201113305546
30.11.2010 US 418190 P
(54) • *ANNULOPLASTIERUNG MIT REDUZIERTER DEHISZENZ*
• *REDUCED DEHISCENCE ANNULOPLASTY RING*
• *ANNEAU D'ANNULOPLASTIE À DÉHISCENCE RÉDUITE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) BRUNETT, William, C., Irvine CA 92614, US
CURTIS, Alison, S., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 809 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 13743728.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024514 01.02.2013
(87) WO 2013/116785 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593817 P
(54) • *UMKEHRBARE GEWEBEKLAPPE*
• *INVERTIBLE TISSUE VALVE*
• *VALVULE TISSULAIRE RÉVERSIBLE*
(73) Hlt, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove, MN 55369, US
(72) GAINOR, John P., Mendota Heights, MN 55118, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 934 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798431.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/068780 06.11.2013
(87) WO 2014/099163 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739721 P
24.04.2013 US 201313869878
(54) • *VERBESSERTE HERZKLAPPENPROTHESE MIT MITRALSEGELSTÜTZUNG*
• *IMPROVED PROsthETIC HEART VALVE WITH LEAFLET SHELving*
• *VALVE CARDIAQUE PROthÉTIQUE AMÉLIORÉE AVEC RAYONNAGE DE FEUILLET*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711, US
HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(60) 16196687.4
- A61F 2/24** → (51) **A61N 1/372**
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 983 945 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 07763263.6 (22) 22.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/001572 22.01.2007
(87) WO 2007/092144 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 307369
(54) • *MODULARER BANDSCHEIBENERSATZ*
• *MODULAR INTERVERTEBRAL DISC REPLACEMENTS*
• *REPLACEMENTS DE DISQUES INTER-VERTEBRAUX MODULAIRES*
(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) O'NEIL, Michael, J., West Barnstable, MA 02668, US
SUTTON, Jeffrey, Karl, Medway, MA 02053, US
DOORIS, Andrew, Raynham, MA 02767, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 989 289 B1**
A61F 2/44 **A61K 38/18**
C12N 5/00 **A61L 27/38**
(25) En (26) En
(21) 07763383.2 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/061590 05.02.2007
(87) WO 2007/092801 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 771172 P
24.03.2006 US 785478 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON KNORPEL MIT EINEM IN-VIVO-BIOREAKTOR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REPAIR OF CARTILAGE USING AN IN VIVO BIOREACTOR*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE REPARATION DE CARTILAGE AU MOYEN D'UN BIOREACTEUR IN VIVO*
(73) Spinalcyte, LLC, 17300 El Camino Real, Suite 110, Houston, TX 77058, US
(72) SEVRAIN, Lionel C., West Palm Beach, FL 33409, US
VERDIER-SEVRAIN, Sylvie Y., West Palm Beach, FL 33409, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16195838.4
- (51) **A61F 2/30** (11) **2 982 343 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/80**
A61B 17/84 **A61L 27/28**
(25) En (26) En
(21) 15179931.9 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 09.07.2010 US 362923 P
(54) • *SELBSTABLÖSENDE SCHICHT FÜR DIE LEICHTE ENTFERNUNG VON IMPLANTATEN*
• *SELF-DETACHING LAYER FOR EASY IMPLANT REMOVAL*
• *COUCHE AUTO-DÉTACHANTE POUR FACILITER LE RETRAIT D'UN IMPLANT*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) THORWARTH, Goetz, 8600 Dübendorf, CH
VOISARD, Cyril, 4704 Niederbipp, CH
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11731609.1 / 2 590 596

(51) **A61F 2/38** (11) **2 651 341 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11804890.9 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) US 2011/065559 16.12.2011
 (87) WO 2012/083205 2012/25 21.06.2012
 (30) 16.12.2010 US 423827 P
 14.02.2011 US 201161442464 P
 09.03.2011 US 201161450753 P
 (54) • **ARTHROPLASTIESYSTEME UND VERFAHREN**
 • **ARTHROPLASTY SYSTEMS AND METHODS**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ARTHROPLASTIE**
 (73) Engage Medical Holdings, LLC, Cedars Spine Center 444 South San Vicente Boulevard, Suite 910, Los Angeles, CA 90048, US
 (72) BAE, Hyun, Santa Monica California 90404, US
 SU, Edwin, New York New York 10021, US
 SHIRLEY, Brady R., Lewisville Texas 75077, US
 BUTTERS, Joshua A., Chandler Arizona 85224, US
 FAUTH, Andrew R., River Heights Utah 84321, US
 TRIPLETT, Daniel J., Providence Utah 84332, US
 ETHERINGTON, Neil, North Logan Utah 84341, US
 SLATER, Nicholas, Chandler Arizona 85248, US
 HUSHKA, Dylan M., Chandler Arizona 85286, US
 CREGER, Carlyle J., Wellsville Utah 84339, US
 AKYUZ, Ephraim, Logan Utah 84321, US
 HAYES, Daniel, Placerville California 95667, US
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (60) 16199818.2

(51) **A61F 2/44** (11) **1 593 357 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 05009856.5 (22) 04.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.11.2005
 (30) 04.05.2004 DE 102004021861
 04.05.2004 US 567989 P
 (54) • **Flexibler Platzhalter**
 • **Flexible spacer**
 • **Ecarteur flexible**
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
 (72) Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
 Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
 Harms, Jürgen, Prof., 76227 Karlsruhe, DE
 (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
 (60) 08103566.9 / 1 949 872

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/60**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 816 978 B1**
A61F 2/68 **A61F 2/50**
A61F 2/66 **A61F 2/74**
A61F 2/80

(25) En (26) En
 (21) 13707491.0 (22) 13.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (86) US 2013/025849 13.02.2013
 (87) WO 2014/126554 2014/34 21.08.2014
 (30) 14.02.2012 US 201261598536 P
 27.08.2012 US 201261693384 P
 (54) • **VAKUUMUNTERSTÜTZTES AUFHÄNGUNGSSYSTEM**
 • **VACUUM ASSISTED SUSPENSION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE SUSPENSION ASSISTÉE PAR VIDE**
 (73) Össur HF, Grjòthals 5, 110 Reykjavik, IS
 (72) JONSSON, Grímur, Foothill Ranch, California 92610, US
 GUNNARSSON, Bjarni, Foothill Ranch, California 92610, US
 HALLDORSSON, Olafur, Foothill Ranch, California 92610, US
 SANDAHL, David, Foothill Ranch, California 92610, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/852** (11) **2 001 403 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06838475.9 (22) 28.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.12.2008
 (86) US 2006/045524 28.11.2006
 (87) WO 2007/087005 2007/31 02.08.2007
 (30) 13.01.2006 US 331640
 (54) • **INTRAVASKULÄR ABLEGBARER STENT ZUR VERSTÄRKUNG EINES BAUCHAORTENANEURYSMAS**
 • **INTRAVASCULAR DELIVERABLE STENT FOR REINFORCEMENT OF ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM**
 • **STENT INTRAVASCULAIRE INSTALLABLE POUR LE RENFORCEMENT D'UN ANÉVRISME AORTIQUE ABDOMINAL**
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
 (72) AMPLATZ, Kurt, North Oaks, MN 55127, US
 OSLUND, John, Blaine, MN 55449, US
 RUSSO, Patrick, Vadnais Heights, MN 55127, US
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/856 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/88** (11) **1 796 591 B1**
A61F 2/91 **A61F 2/915**
 (25) En (26) En
 (21) 05810201.3 (22) 01.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.06.2007
 (86) US 2005/031571 01.09.2005
 (87) WO 2006/026779 2006/10 09.03.2006

(30) 01.09.2004 US 606261 P
 31.08.2005 US 216228
 (54) • **STENT**
 • **STENT**
 • **STENT**
 (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
 (72) BALES, Thomas, O., Coral Gables, FL 33156, US
 SLATER, Charles, R., Ft. Lauderdale, FL 33312, US
 JAHRMARKT, Scott, L., Miami Beach, FL 33141, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (60) 10183389.5 / 2 316 391

(51) **A61F 2/88** (11) **2 760 383 B1**
A61F 2/82 **A61F 2/04**

(25) En (26) En
 (21) 12778520.2 (22) 26.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 06.08.2014
 (86) US 2012/057252 26.09.2012
 (87) WO 2013/049145 2013/14 04.04.2013
 (30) 28.09.2011 US 201113246924
 (54) • **INTESTINALANASTOMOSESCHUTZVORRICHTUNGEN MIT UNTERDRUCK**
 • **NEGATIVE PRESSURE INTESTINAL ANASTOMOSIS PROTECTION DEVICES**
 • **DISPOSITIFS DE PROTECTION D'ANASTOMOSE INTESTINALE À PRESSION NÉGATIVE**
 (73) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
 (72) ROUSSEAU, Robert, Anthony, Ottsville, PA 18942, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/88**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/95** (11) **1 785 108 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06255665.9 (22) 02.11.2006
 (84) DE FR GB IE IT NL
 (43) 16.05.2007
 (30) 09.11.2005 US 270292
 (54) • **Einbringungssystem für eine Intraluminalmedizinische Vorrichtung**
 • **Deployment system for an intraluminal medical device**
 • **Système de déploiement pour un dispositif médical intraluminal**
 (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
 (72) Buzzard, Jon D., Miramar, FL 33029, US
 Hoo, Bruce A., Miami, FL 33173, US
 Jackson, Karen P., Opa-Locka, FL 33054, US
 Valdes, Francisco, Davie, FL 33314-3741, US
 Widenhouse, Christopher W., Cincinnati, OH 45249, US
 (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 596 765 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11809437.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/004049 15.07.2011
(87) WO 2012/011261 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 JP 2010163376
(54) • *STENTVORRICHTUNG*
• *STENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STENT*
- (73) Kyoto Medical Planning Co., Ltd., Furuhashi Yamashina Bldg. 4 Kanda-cho Shinomiya Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP
(72) IGAKI, Keiji, Kyoto-shi Kyoto 607-8035, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 608 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749667.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048117 17.08.2011
(87) WO 2012/027172 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861719
(54) • *VERRINGERUNG VON CRIMPSCHÄDEN AN EINEM POLYMERGERÜST*
• *REDUCING CRIMPING DAMAGE TO POLYMER SCAFFOLD*
• *RÉDUCTION DES DOMMAGES ASSOCIÉS AU SERTISSAGE AFFECTANT DES SUPPORTS POLYMÈRES*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
(72) WANG, Yunbing, Sunnyvale, California 94087, US
VAZQUEZ, Luis, Lathrop, California 95330, US
NGUYEN, Hung T., San Diego, California 92128, US
MUELLER, Scott H., Escondido, California 92027, US
YAN, Kathleen, Cupertino, California 95014, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 713 941 B1**
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 12727165.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051237 01.06.2012
(87) WO 2012/164295 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 GB 201109316
(54) • *GERÄT ZUR IMPLANTATION EINER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR IMPLANTING A DEVICE*
• *APPAREIL D'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF*
- (73) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, GB
(72) MCGEE, Graham, East Kilbride South Lanarkshire G74 3JF, GB
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 836 173 B1**
A61F 2/07 **A61F 2/966**
(25) En (26) En
(21) 13707760.8 (22) 17.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/026554 17.02.2013
(87) WO 2013/154677 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201213447101
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE STENTPROTHESE MIT EINEM ERFASUNGSMECHANISMUS MIT DREHBARER EINZELWELLENSPITZE*
• *STENT-GRAFT DELIVERY SYSTEM HAVING A ROTATABLE SINGLE SHAFT TIP CAPTURE MECHANISM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE ÉQUIPÉE D'UNE MÉCANISME DE CAPTURE TERMINAL À TIGE ROTATIVE UNIQUE*
- (73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61F 2/962** (11) **2 640 323 B1**
A61F 2/97
(25) En (26) En
(21) 11788306.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061011 16.11.2011
(87) WO 2012/068261 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414270 P
15.11.2011 US 201113297036
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL APPARATUS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *APPAREIL MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SOKEL, Justin, W., Flagstaff AZ, US
ZUKOWSKI, Stanislaw L., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**
-
- A61F 2/966** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61F 2/97** → (51) **A61F 2/962**
-
- A61F 5/00** → (51) **A61M 1/10**
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 874 579 B1**
A61F 5/058 **A61F 5/37**
(25) De (26) De
(21) 13736809.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/063443 26.06.2013
(87) WO 2014/012758 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012014541
(54) • *SCHULTERABDUKTIONSORTHÖSE*
• *SHOULDER ABDUCTION ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE D'ABDUCTION D'ÉPAULE*
- (73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
-
- (72) BÄTZ, Ronny, 07937 Vogtl. Oberland OT Pöllwitz, DE
RÖBELT, Gerhard, 07950 Zeulenroda-Triebes, DE
STIER, Gerald, 07957 Langenwetzendorf, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- A61F 5/058** → (51) **A61F 5/01**
-
- A61F 5/37** → (51) **A61F 5/01**
-
- A61F 5/37** → (51) **A61G 13/12**
-
- (51) **A61F 7/08** (11) **2 563 302 B1**
G01K 11/12
(25) De (26) De
(21) 11714969.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055783 13.04.2011
(87) WO 2011/134793 2011/44 03.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 202010007284 U
29.04.2010 DE 202010006479 U
(54) • *WÄRMFLASCHE AUS KUNSTSTOFF*
• *HOT-WATER BOTTLE MADE OF PLASTIC*
• *BOUILLLOTTE EN PLASTIQUE*
- (73) Fashy GmbH Produktion und Vertrieb, Kornwestheimer Strasse 46, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) KRAUS, Alexander, 71229 Leonberg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61F 9/008** (11) **2 210 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000476.1 (22) 01.06.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 28.07.2010
(30) 01.06.2000 US 209010 P
(54) • *Selective Photocoagulation*
• *Selective photocoagulation*
• *Photocoagulation sélective*
- (73) The General Hospital Corporation, Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Lin, Charles P., Arlington MA 02474, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 01941803.7 / 1 289 440
-
- (51) **A61F 9/008** (11) **2 378 949 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/107**
(25) En (26) En
(21) 09756392.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/065253 20.11.2009
(87) WO 2010/059895 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 275518
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄZISIONSTIEFENMESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRECISION DEPTH MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROFONDEUR DE PRÉCISION*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BROWNELL, Michael, San Clemente CA 92673, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16185282.7

A61F 11/00 → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 709 578 B1**
B32B 5/26 **B32B 5/28**
B32B 5/02 **A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 12724035.6 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038283 17.05.2012
(87) WO 2012/158879 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201161487322 P

(54) • ZERREISSBARER ELASTISCHER VERBUNDARTIKEL
• TEARABLE ELASTIC COMPOSITE ARTICLES
• ARTICLES COMPOSITES ÉLASTIQUES DÉCHIRABLES

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) FUNG, Simon S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROWN, Mary L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROGERS, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/22**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/04 → (51) **A61F 13/10**

(51) **A61F 13/10** (11) **1 337 212 B1**
A61F 13/04

(25) En (26) En
(21) 01996026.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003
(86) US 2001/045026 30.11.2001
(87) WO 2002/043629 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 726943

(54) • ANPASSBAR-GEFORMTES KISSEN FÜR EINE TENNISARM-BANDAGE
• CUSTOM MOLDED TENNIS ELBOW PAD ASSEMBLY
• PRODUIT DE BANDAGE POUR EPICONDYLLITE MOULE INDIVIDUELLEMENT

(73) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd., Charlotte, NC 28209-4633, US

(72) DARCEY, Thomas, D., Morrisville, NC 28117, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 689 757 B1**
A61F 13/472 **B65D 75/00**
A61F 13/551

(25) Ja (26) En
(21) 12760136.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056458 13.03.2012
(87) WO 2012/128130 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063088

(54) • EINZELVERPACKUNGSPRODUKT
• INDIVIDUAL PACKING PRODUCT
• EMBALLAGE INDIVIDUEL POUR ARTICLE

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KOMATSU, Shinpei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 835 119 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
A61F 13/534

(25) Ja (26) En
(21) 13772350.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060067 02.04.2013
(87) WO 2013/151039 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012086982

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TERASOMA, Nozomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANIO, Toshiyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 905 001 B1**

(25) En (26) En
(21) 15151574.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 EP 14154594

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von absorbierenden Strukturen mit Kanälen
• Method and apparatus for making an absorbent structure comprising channels
• Procédé et appareil de fabrication d'une structure absorbante comprenant des canaux

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Armstrong-Ostle, Peter, 53881 Euskirchen, DE
Trinkaus, Michael Jan, 53881 Euskirchen, DE
Kuntze, Lothar, 53881 Euskirchen, DE

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 925 262 B1**
B05C 5/02 **B05C 11/10**

(25) En (26) En
(21) 13803321.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/069383 11.11.2013
(87) WO 2014/085064 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 US 201213685844

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER LAMINATE
• METHODS AND APPARATUS FOR MAKING ELASTIC LAMINATES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRATIFIÉS ÉLASTIQUES

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BROWN, Darrell, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRASEMEIER, John, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/15 → (51) **B32B 7/02**

A61F 13/15 → (51) **B65H 39/16**

(51) **A61F 13/20** (11) **2 786 732 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12852907.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/078707 06.11.2012
(87) WO 2013/080758 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011263053

(54) • MENSTRUALTAMPON POSITIONSBESTÄTIGUNGSFOLIE, ERLÄUTERNDER BEIPACKZETTEL FÜR DEN MENSTRUALTAMPON, VERPACKUNGSBEUTEL FÜR DEN MENSTRUALTAMPON UND MENSTRUALTAMPONAUFBEWAHRUNGSOBJEKT
• MENSTRUALTAMPON POSITION-CONFIRMING SHEET, EXPLANATORY LEAFLET FOR MENSTRUALTAMPON, PACKAGING BAG FOR MENSTRUALTAMPON, AND MENSTRUALTAMPON-STORING OBJECT
• COUCHE DE CONFIRMATION DE POSITION DE TAMPON MENSTRUEL, NOTICE EXPLICATIVE POUR TAMPON MENSTRUEL, SACHET D'EMBALLAGE POUR TAMPON MENSTRUEL, ET OBJET DE STOCKAGE DE TAMPON MENSTRUEL

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TANIGUCHI, Kenta, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ITO, Yukihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **2 793 780 B1**
A61F 13/22 **A61F 13/15**

(25) En (26) En
(21) 12860878.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/056764 27.11.2012
(87) WO 2013/093675 2013/26 27.06.2013

- (30) 21.12.2011 US 201113333311
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAMPONS*
• *TAMPON METHOD OF MANUFACTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMPON*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCDANIEL, Mary, Lou, Appleton, Wisconsin 54911, US
AMUNDSON, John, David, Greenville, Wisconsin 54942, US
GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/22 → (51) **A61F 13/20**

- (51) **A61F 13/26** (11) **2 578 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193279.2 (22) 03.11.2006
(84) DE FR GB IT NL TR
(43) 10.04.2013
(30) 29.12.2005 US 322443
(54) • *Tamponieführer*
• *Tampon applicator*
• *Applicateur de tampon*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Loyd, Adrienne Rae, Neenah, Wisconsin 54956, US
Moore, Steven Anthony, Appleton, Wisconsin 54915, US
Weiher, Marcus David, Sherwood, Wisconsin 54169, US
Vandenbogart, Thomas William, Slinger, Wisconsin 53086, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06849868.2 / 1 971 303

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 575 718 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/15**
A61F 13/64
(25) En (26) En
(21) 11723817.0 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037650 24.05.2011
(87) WO 2011/149873 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 789569
(54) • *SEITENWÄNDE FÜR EINEN ABSORBIERENDEN ARTIKEL*
• *SIDE PANELS FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PANNEAUX LATÉRAUX POUR UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CARNEY, Joshua, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/495**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/49 → (51) **B32B 39/00**

A61F 13/493 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61F 13/495** (11) **2 750 649 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/49**
(25) De (26) De
(21) 12745695.2 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065585 09.08.2012
(87) WO 2013/029952 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011081985
(54) • *INKONTINENZARTIKEL IN HÖSCHENFORM*
• *PANTY-TYPE INCONTINENCE ARTICLE*
• *ARTICLE POUR L'INCONTINENCE SOUS FORME DE CULOTTE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) MALOWANIEC, Krzysztof, D., 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 554 149 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765578.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057901 29.03.2011
(87) WO 2011/125678 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084215
(54) • *EINWEGKLEIDUNGSSTÜCK*
• *DISPOSABLE ARTICLE FOR WEARING*
• *ARTICLE JETABLE À PORTER*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/495**

- (51) **A61F 13/53** (11) **2 658 497 B1**
A61F 13/493 **A61F 13/49**
A61F 13/84 **A61F 13/42**
A61L 15/56 **B32B 37/12**
(25) En (26) En
(21) 11854449.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055134 16.11.2011
(87) WO 2012/090084 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 930096
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM STIMULATIONSVERBUNDSTOFF*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH STIMULATION COMPOSITE*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC COMPOSITE DE STIMULATION*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZHOU, Peiguang, Appleton Wisconsin 54915, US
CLOSE, Kenneth, B., New London Wisconsin 54961, US
LONG, Andrew, M., Appleton Wisconsin 54915, US

- BREY, Gregg, M., Oshkosh Wisconsin 54904, US
BENEDICT, Patsy, A., Omro Wisconsin 54963, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/53** (11) **2 836 179 B1**
A61F 13/534 **A61F 13/535**
A61F 13/537 **A61F 13/15**
(25) En (26) En
(21) 13715719.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057849 15.04.2013
(87) WO 2013/153235 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 PCT/EP2012/056859
(54) • *EINHEITLICHE SAUGFÄHIGE STRUKTUREN MIT SAUGFÄHIGEM KERN UND/ODER EINER AUFNAHME- UND DISPERSIONSSCHICHT FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *UNITARY ABSORBENT STRUCTURES COMPRISING AN ABSORBENT CORE AND/OR AN ACQUISITION AND DISPERSION LAYER FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *STRUCTURES ABSORBANTES UNITAIRES COMPRENANT UN NOYAU ABSORBANT ET/OU UNE COUCHE D'ACQUISITION ET DE DISPERSION POUR ARTICLES ABSORBANTS*
(73) TWE Meulebeke, Marialoopsteenweg 51, 8760 Meulebeke, BE
(72) MICHIELS, Dany, B-9450 Haaltert, BE
DEGRANDE, Tanika, B-8870 Ingelmunster, BE
VANWALLEGHEM, Sara, B-8760 Meulebeke, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/551 → (51) **B65D 85/40**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/64 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 717 825 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 12728152.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041729 08.06.2012
(87) WO 2012/170934 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156103
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DREHEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN*

- APPARATUS AND SYSTEM FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT
 - APPAREIL ET SYSTÈME POUR RETOURNER ET POSITIONNER UN PATIENT
- (73) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
(72) PONSİ, Larry, Cary, Illinois 60013, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 041 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 14766917.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068137 27.08.2014
(87) WO 2015/028491 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 EP 13182567
(54) • BETTSEITENTEILAUFNABME
• A BEDRAIL MOUNT
• SUPPORT DE CÔTÉ DE LIT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KALKA, Roman Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
MELLES, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61G 7/053** (11) **2 887 915 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 13756664.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) GB 2013/052226 23.08.2013
(87) WO 2014/030010 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 GB 201215012
(54) • SYSTEM ZUR PATIENTENUMPOSITIIONIERUNG
• PATIENT REPOSITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE REPOSITIONNEMENT DE PATIENT
- (73) Arjo Hospital Equipment AB, Verkstadsv. 5, 241 21 Eslöv, SE
Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) NILSSON, Richard, 224 74 Lund, SE
THOMASSON, Andreas, 275 31 Sjöbo, SE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 494 946 B1**
A61G 7/018 **A61G 7/005**
(25) En (26) En
(21) 12157045.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201113039409
(54) • Personenaufgabe und Verfahren zur Positionierung einer Person auf der Personenaufgabe
• Occupant support and method for positioning an occupant on the occupant support
• Support d'occupant et procédé de positionnement d'un occupant sur le support d'occupant
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

- (72) Lachenbruch, Charles A., Lakeway, 78734, US
Williamson, Rachel, Batesville, IN Indiana 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00****A61G 7/10** → (51) **A61G 7/053**

- (51) **A61G 13/12** (11) **2 854 739 B1**
A61F 5/37
(25) En (26) En
(21) 13729560.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043609 31.05.2013
(87) WO 2013/181531 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654582 P
(54) • TRAGBARER STEIGBÜGEL MIT BEIN-STÜTZE
• PORTABLE STIRRUP WITH LEG SUPPORT
• ÉTRIER TRANSPORTABLE AVEC SUPPORT DE JAMBE
- (73) Gauta, Joseph, 5941 Spanish Oaks Lane, Naples, FL 34119, US
(72) Gauta, Joseph, Naples, FL 34119, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61H 1/00 → (51) **G06F 3/01****A61H 3/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61H 3/02** (11) **2 334 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805670.8 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) ZA 2009/000070 05.08.2009
(87) WO 2010/017566 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 ZA 200806795
(54) • KRÜCKE
• A CRUTCH
• BÉQUILLE
- (73) Albertyn, Colin Patrick, 377 Featherbrooke Estate Rumsig, 1724 Roodepoort, ZA
(72) Albertyn, Colin Patrick, 1724 Roodepoort, ZA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61H 3/06** (11) **2 713 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723429.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059066 15.05.2012
(87) WO 2012/163675 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011076891
(54) • ORIENTIERUNGSHILFE FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTEM SEHVERMÖGEN
• ORIENTATION AID FOR PERSONS HAVING LIMITED VISUAL FACULTY
• AIDE À L'ORIENTATION POUR PERSONNES À VISION RÉDUITE
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) HULIN, Thomas, 82178 Puchheim, DE

- SCHÄTZLE, Simon, 82110 Germering, DE
WÜSTHOFF, Tilo, 81371 München, DE
PREUSCHKE, Carsten, 81379 München, DE
ENDE, Tobias, 80796 München, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

A61H 3/06 → (51) **E01C 11/22**

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 506 819 B1**
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 10788388.6 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) GB 2010/051996 30.11.2010
(87) WO 2011/067590 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 GB 0921298
(54) • STIMULATIONSVORRICHTUNG
• STIMULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE STIMULATION
- (73) Lewis, Adam, 5 Hill Gate Walk Highgate, London N6 5RU, GB
(72) Lewis, Adam, London N6 5RU, GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61H 23/02 (11) **2 695 593 B1**
A61B 17/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12767969.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2012/072909 23.03.2012
(87) WO 2012/136106 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 CN 201110084154
(54) • SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON BÜRS-TENKOPFKOMPONENTEN
• BRUSH HEAD COMPONENT CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE COMPOSANT DE TÊTE DE BROUSSE
- (73) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No. 68 Ju Li Road Zhang Jiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Mingdong, Shanghai 201203, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00****A61J 1/00** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 663 274 B1**
A61J 1/10
(25) De (26) De
(21) 12700121.2 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050314 10.01.2012
(87) WO 2012/095426 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011002536
(54) • VERPACKUNG, ENTHALTEND EIN MEDI-ZINISCHES PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KNORPELSCHÄDEN
• PACKAGING CONTAINING A MEDICAL PRODUCT FOR TREATING CARTILAGE DAMAGE IN HUMANS OR ANIMALS
• EMBALLAGE CONTENANT UN PRODUIT MÉDICINAL POUR LE TRAITEMENT DES

- LÉSIONS DU CARTILAGE HUMAIN OU ANIMAL*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) KÖNIG, Silke, 78628 Rottweil, DE
- (74) BLENDER, Bernd, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- A61J 1/10** → (51) **A61J 1/03**
-
- (51) **A61J 1/20** (11) **2 526 918 B1**
A61J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12168841.0 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113068987
- (54) • *AUTONOMES MEDIKATIONSSYSTEM*
• *SELF-CONTAINED MEDICATION APPARATUS*
• *APPAREIL POUR MÉDICATION AUTONOME*
- (73) Meninas Inc., 8135 Stonehedge, Gregory, MI 48137, US
- (72) Nassiri, Sarah, Gregory, MI Michigan 48137, US
- Sulisz, Brian, Gregory, MI Michigan 48137, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61J 1/20** (11) **2 874 594 B1**
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 13819751.2 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) CA 2013/000629 11.07.2013
(87) WO 2014/012162 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 CA 2783251
- (54) • *REKONSTITUTIONSVORRICHTUNG MIT ENDKAPPE*
• *RECONSTITUTION DEVICE WITH TIP CAP*
• *DISPOSITIF DE RECONSTITUTION À CAPUCHON DE POINTE*
- (73) Duoject Medical Systems Inc., 50 rue De Gaspé Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (72) VIENS, Mathieu, Granby, Quebec J2C 0C7, CA
- TREMBLAY, Yan, Orford, Quebec J1X 6J8, CA
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **A61J 1/20** (11) **2 931 208 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13817873.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) DK 2013/000079 20.11.2013
(87) WO 2014/082640 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 US 201213686277
- (54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*
- (73) Medicom Innovation Partner a/s, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK
- (72) OLESEN, Jan, DK-7500 Holstebro, DK
- ANDERSEN, Bjørn Knud, DK-7600 Struer, DK
-
- JOHANSEN, Esben W., DK-7600 Struer, DK
- (74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97 1st Floor, 8370 Hadsten, DK
-
- A61J 3/00** → (51) **A61J 3/10**
-
- (51) **A61J 3/10** (11) **2 745 826 B1**
A61J 3/00 **B26D 3/30**
A61J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12823446.5 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070944 13.08.2012
(87) WO 2013/024903 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 JP 2011178156
16.08.2011 JP 2011178157
29.08.2011 JP 2011186409
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPALTEN VON TABLETTEN*
• *TABLET SPLITTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SCISSION DE COMPRIMÉS*
- (73) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
- (72) OMURA, Yoshihito, Tokyo 144-0033, JP
- OHGAYA, Syunji, Tokyo 144-0033, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16196369.9
-
- A61J 7/00** → (51) **A61J 1/20**
-
- A61J 7/00** → (51) **A61J 3/10**
-
- A61J 7/00** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 6/00** → (51) **C12N 5/0775**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/06**
-
- A61K 8/03** → (51) **A61Q 11/00**
-
- (51) **A61K 8/04** (11) **2 349 182 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/894 **A61Q 19/00**
A61Q 17/04
- (25) De (26) De
(21) 09763918.1 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065704 24.11.2009
(87) WO 2010/060894 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 102008059441
- (54) • *SCHÄUMENDE EMULSIONEN*
• *FOAMING EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS MOUSSANTES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE
- HENTREY, Stefanie, 20259 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 8/04** (11) **2 637 631 B1**
A61K 8/27 **A61K 8/49**
A61K 8/73 **A61K 8/86**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10782086.2 (22) 08.11.2010
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2010/055764 08.11.2010
- (87) WO 2012/064319 2012/20 18.05.2012
- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROAGGREGATEN*
• *ORAL COMPOSITIONS CONTAINING MICROAGGREGATES*
• *COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DES MICRO-AGRÉGATS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MILLER, Steven, Skillman New Jersey 08558, US
- XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, US
- FEI, Lin, Kendall Park New Jersey 08824, US
- YANG, Ying, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
- JARACZ, Stanislav, Somerset New Jersey 08873, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 8/04** → (51) **A61K 31/728**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/33**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/73**
-
- (51) **A61K 8/11** (11) **2 340 805 B1**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/08**
A61K 8/92 **A61K 8/97**
A61K 8/67
- (25) De (26) De
(21) 10190986.9 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 14.12.2009 DE 102009044891
- (54) • *Trägersystem zum Einschließen lipophiler Wirkstoffe und Öle in hoher Konzentration*
• *Holder system for enclosing lipophilic agents and oils in high concentrations*
• *Système de support pour enfermer des matières actives et des huiles lipophiles en concentration élevée*
- (73) Blume, Gabriele, Im Schloss 7, 36396 Steinau an der Strasse, DE
- (72) Blume, Gabriele, 36396 Steinau an der Strasse, DE
- (74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
-
- A61K 8/11** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/11** → (51) **B01J 13/22**
-
- (51) **A61K 8/19** (11) **2 352 482 B1**
A61K 8/60 **A61K 8/97**
A61Q 5/10
- (25) En (26) En
(21) 09749115.3 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) EP 2009/064768 06.11.2009

- (87) WO 2010/063533 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 IN MU25462008
(54) • *FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINER VORBEHANDLUNG MIT EINEM EISENSALZ UND EINEM FARBENTWICKLER, DER EIN HYDROLYSIERBARES TANNIN ENTHÄLT*
• *COLOURING OF KERATINOUS FIBERS USING A PRETREATMENT COMPRISING AN IRON SALT AND A COLOUR DEVELOPER COMPRISING HYDROLYSABLE TANNIN*
• *TEINTURE DE FIBRES KÉRATINIQUES AU MOYEN D'UN PRÉTRAITEMENT FAISANT INTERVENIR UN SEL DE FER ET UN FIXATEUR DE COULEUR COMPRENANT UN TANIN HYDROLYSABLE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BALAKRISHNAN, Lalitha, Bangalore 560 066, IN
MANI, Indu, Bangalore 560 066, IN
NAIK, Vijay, Mukund, Bangalore 560 066, IN
RAUT, Janhavi, Sanjay, Bangalore 560 066, IN
TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A61K 8/19** → (51) **A23L 33/16**
-
- A61K 8/22** → (51) **A61K 31/7008**
-
- A61K 8/24** → (51) **A23L 33/16**
-
- A61K 8/24** → (51) **C07C 275/16**
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **2 814 452 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/02**
A61K 8/11 **A61K 8/894**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61K 8/891 **A61K 8/92**
- (25) De (26) De
(21) 12781360.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/072254 09.11.2012
(87) WO 2013/087315 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088815
(54) • *PULVERFÖRMIGE KOSMETIKA*
• *POWDERY COSMETICS*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES PULVÉREUX*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
HENSCHEL, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE
-
- A61K 8/25** → (51) **A61Q 5/06**
-
- A61K 8/26** → (51) **A61Q 5/06**
-
- (51) **A61K 8/27** (11) **2 234 583 B1**
A61K 8/29 **A61K 33/24**
A61K 33/30 **A61Q 17/04**
A61K 8/81 **A61K 9/00**
A61K 8/02 **A61K 9/50**
- (25) En (26) En
- (21) 08863316.9 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/083607 14.11.2008
(87) WO 2009/079135 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 14235
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FESTEN TEILCHEN, DIE IN KOLLABIERTEN POLYMER-MIKROKÜGELCHEN GEFANGEN SIND, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SOLID PARTICLES ENTRAPPED IN COLLAPSED POLYMERIC MICROSPHERES, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PARTICULES SOLIDES PIÉGÉES DANS DES MICROSPHÈRES POLYMÉRIQUES COLLABÉES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) SOJKA, Milan F., Coram New York 11727, US
CUMMINS, Phillip, Livingston New Jersey 07039, US
FTHENAKIS, Christina G., Dix Hills New York 11746, US
XAVIER, Jean Harry, Holbrook New York 11741, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- (51) **A61K 8/27** (11) **2 934 451 B1**
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13799703.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/068859 07.11.2013
(87) WO 2014/099166 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070489
19.12.2012 PCT/US2012/070492
19.12.2012 PCT/US2012/070498
19.12.2012 PCT/US2012/070501
19.12.2012 PCT/US2012/070505
19.12.2012 PCT/US2012/070506
19.12.2012 PCT/US2012/070513
19.12.2012 PCT/US2012/070521
19.12.2012 PCT/US2012/070534
19.12.2012 PCT/US2012/070537
19.12.2012 PCT/US2012/070525
18.06.2013 PCT/US2013/046268
17.07.2013 PCT/US2013/050845
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKAMINOSÄURE-HALID-KOMPLEXEN UND CYSTEIN*
• *TWO COMPONENT COMPOSITIONS CONTAINING ZINC AMINO ACID HALIDE COMPLEXES AND CYSTEINE*
• *COMPOSITIONS À DEUX CONSTITUANTS CONTENANT DES COMPLEXES D'HALO-GÉNURE D'ACIDE AMINÉ DE ZINC ET DE LA CYSTÉINE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
CONVERY, Joseph, Jackson, New Jersey 08527, US
YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, New Jersey 08844, US
-
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A61K 8/27** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/27** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/29** → (51) **A61Q 5/06**
-
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/67**
-
- (51) **A61K 8/33** (11) **2 543 356 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/46 **A61K 8/49**
A61K 8/86 **A61K 8/92**
A61Q 17/04 **A61K 8/39**
- (25) Ja (26) En
(21) 11750692.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054755 02.03.2011
(87) WO 2011/108583 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047572
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG*
• *SUNBLOCK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) SUGIYAMA Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
ABE Koji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YOSHIDA Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 696 843 B1**
A61K 8/60 **A61K 8/86**
A61Q 5/02 **A61K 8/39**
A61Q 5/12 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 12713183.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056762 13.04.2012
(87) WO 2012/140192 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 FR 1153314
25.04.2011 US 201161478580 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN NICHTIONISCHES TENSID, EIN ETHYLEN-OXID/PROPYLENOXID POLYKONDENSAT UND EIN MONOALKOHOL*
• *COMPOSITION COMPRISING A NONIONIC SURFACTANT, A POLYCONDENSATE OF ETHYLENE OXIDE AND OF PROPYLENE OXIDE AND A MONO-ALCOHOL*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE, UN POLYCONDENSAT D'OXYDE D'ETHYLENE ET D'OXYDE DE PROPYLENE ET UN MONO-ALCOOL*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DRILLON, Damien, Paris 75017, FR
NEPLAZ, Stéphanie, F-75011 Paris, FR
THOMAS, Béatrice, F-95170 Deuil la Barre, FR

(74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/35** (11) **3 003 255 B1**
A61K 8/60 **A61Q 17/04**

(25) En (26) En
(21) 14719014.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/058319 24.04.2014
(87) WO 2014/191143 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169320

(54) • **LICHTSCHUTZ-KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**
• **A PHOTOPROTECTIVE PERSONAL CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS PHOTOPROTECTEURS**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) LAHORKAR, Praful, Gulab, Rao, Bangalore 560 066, IN
VAIDYA, Ashish, Anant, Bangalore 560 066, IN

CHAVAN, Mohan, Vijaykumar, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN
GADGIL, Vijay, Ramchandra, Bangalore 560 066, IN

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 092 930 B1**
A61K 8/27 **A61K 8/29**
A61K 8/35 **A61K 8/41**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
A61K 8/06

(25) De (26) De
(21) 08003247.7 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(54) • **Lichtschutzzubereitung in Form einer O/W-Emulsion mit einem Lichtschutzzfaktor von > 50**
• **Sun block preparation in the form of an o/w emulsion with a sun block factor of > 50**
• **Préparation de protection contre la lumière sous la forme d'émulsions huile/eau ayant un facteur de protection contre la lumière de > 50**

(73) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) HANSEN, Peter, Dr., 63303 Dreieich, DE
HEPPNER, Andrea, 61197 Florstadt, DE
RILLMANN, Thomas, Dr., 76756 Bellheim, DE

SCHUMANN, Christof, 35767 Breitscheid-Erdbach, DE

(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/37 → (51) **C11B 9/00**

A61K 8/38 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 184 049 B1**
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09175298.0 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 FR 0857541

(54) • **Zusammensetzung enthaltend 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one and 4,5-diamino-1-(β-hydroxyethyl)pyrazole as oxidation bases**
• **Composition comprising 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one and 4,5-diamino-1-(β-hydroxyethyl)pyrazole as oxidation bases**
• **Composition comprenant la 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one et le 4,5-diamino 1-(β-hydroxyethyl) pyrazole a titre de bases d'oxydation**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Deconinck, Gautier, 95210, Saint Gratien, FR
Saunier, Jean-Baptiste, 75014, Paris, FR
Desenne, Patricia, 92270, Bois Colombes, FR

(74) Prevel, Estelle Nicole, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 8/42** (11) **2 211 994 B1**
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 08803128.1 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/060954 21.08.2008
(87) WO 2009/068330 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 102007057584

(54) • **OXIDATIVES FÄRBEVERFAHREN FÜR KERATINHALTIGE FASERN**
• **OXIDATIVE DYEING METHOD FOR KERATINOUS FIBERS**
• **PROCÉDÉ DE COLORATION OXYDATIF DE FIBRES KÉRATINIQUES**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/42 → (51) **C07C 275/16**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/44 → (51) **C07C 275/16**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/728**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/49 → (51) **C11B 9/00**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 8/64 → (51) **A23L 33/16**

(51) **A61K 8/67** (11) **2 727 580 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/35**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12805020.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066419 27.06.2012
(87) WO 2013/002278 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011143444

(54) • **ASTAXANTHINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETIKARTIKEL DAMIT**
• **ASTAXANTHIN-CONTAINING COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND COSMETIC**
• **COMPOSITION CONTENANT DE L'ASTAXANTHINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PRODUIT COSMÉTIQUE ASSOCIÉ**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TATEISHI, Tomomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KUSUDA, Fumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 413 894 B1**

(25) En (26) En
(21) 10711977.8 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029753 02.04.2010

- (87) WO 2010/115081 2010/40 07.10.2010
- (30) 02.04.2009 US 166190 P
- (54) • HAARARTIGE GEFORMTE HYDROGELE ZUR VERSTÄRKUNG VON WEICHTEILEN
- HAIR-LIKE SHAPED HYDROGELS FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION
- HYDROGELS EN FORME DE CHEVEU POUR AUGMENTATION DES TISSUS MOUS
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) STROUMPOULIS, Dimitrios, Goleta California 93117, US
- HEREDIA GUILLEN, Karina, Santa Barbara California 93111, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/73** (11) **2 490 655 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/04**
A61K 8/06

- (25) De (26) De
- (21) 10766296.7 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/065863 21.10.2010
- (87) WO 2011/048179 2011/17 28.04.2011
- (30) 22.10.2009 DE 102009045933

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FORMGEBUNG KERATINISCHER FASERN ENTHALTEND MIT PROPYLENOXID MODIFIZIERTE STÄRKE
- COMPOSITION FOR SHAPING KERATIN FIBRES CONTAINING STARCHES MODIFIED WITH PROPYLENE OXIDE
- COMPOSITION POUR LA MISE EN FORME DES FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT UN AMIDON MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
- KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
- RÖNISCH, Ralf, 42349 Wuppertal, DE
- SCHRIEFERS, Mathias, 41239 Mönchengladbach, DE
- DOGAN, Carine, F-91270 Vigneux sur Seine, FR

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
- KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
- RÖNISCH, Ralf, 42349 Wuppertal, DE
- SCHRIEFERS, Mathias, 41239 Mönchengladbach, DE
- DOGAN, Carine, F-91270 Vigneux sur Seine, FR

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/73 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 8/73 → (51) **A61K 31/728**

A61K 8/73 → (51) **C11D 3/22**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 672 951 B1**
A61Q 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 12701920.6 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/051891 03.02.2012
- (87) WO 2012/107366 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 EP 11153793

- (54) • HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG
- HAIR STYLING COMPOSITION
- COMPOSITION CAPILLAIRE DE COIFFAGE
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria

- Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- ROBERTS, Christopher, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- AKINPELU, Akinwole, Oladiran, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/81 → (51) **C08F 220/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/92** (11) **2 107 902 B1**
A61Q 5/12 **A61Q 19/00**
A61Q 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 07847367.5 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (86) EP 2007/062840 27.11.2007
- (87) WO 2008/080708 2008/28 10.07.2008
- (30) 02.01.2007 DE 102007001028

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ARGANÖL UND SHEABUTTER
- COSMETIC COMPOSITION CONTAINING ARGAN OIL AND SHEA BUTTER
- COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DE L'HUILE D'ARGAN ET DU BEURRE DE KARITÉ
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
- KURSAWE, Petra, 22527 Hamburg, DE
- SOMFLETH, Petra, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- POPPE, Elisabeth, 22763 Hamburg, DE

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
- KURSAWE, Petra, 22527 Hamburg, DE
- SOMFLETH, Petra, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- POPPE, Elisabeth, 22763 Hamburg, DE

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/97 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/48**

A61K 8/97 → (51) **C12Q 1/02**

A61K 8/99 → (51) **A61K 31/7008**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 355 795 B1**
A61P 27/02 **A61F 2/16**
A61K 47/34

- (25) En (26) En
- (21) 09799446.1 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/063490 06.11.2009
- (87) WO 2010/056598 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 US 272548

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE ALPHA-2-ADRENERGER-AGONIST-POLYMER-IMPLANTATE
- BIODEGRADABLE ALPHA-2 ADRENERGIC AGONIST POLYMERIC IMPLANTS
- IMPLANTS POLYMERES D'AGONISTE ADRENERGIQUE ALPHA-2 BIODÉGRADABLES
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) SPADA, Lon, T., Walnut CA 91789, US
- GHEBREMESKEL, Alazar, N., Irvine CA 92612, US
- ROBINSON, Michael, R., Irvine CA 92606, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A01N 33/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/27**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/436**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/728**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/42**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/26**

A61K 9/00 → (51) **A61L 15/22**

A61K 9/00 → (51) **A61N 1/372**

A61K 9/06 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/06 → (51) **B32B 15/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 331 068 B1**
A61K 31/4184

- (25) En (26) En
- (21) 09793267.7 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/059320 02.10.2009
- (87) WO 2010/042395 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 US 103675 P

- (54) • ANTHELMINTHISCHE BENZIMIDAZOL-ZUSAMMENSETZUNGEN
- BENZIMIDAZOLE ANTHELMINTIC COMPOSITIONS
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria

- *COMPOSITIONS ANTHELMINTHIQUES À BASE DE BENZIMIDAZOLE*
- (73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) ALBRIGHT, Robert, Bruce, Chalfont PA 18914, US
- LAWRENCE, Moses, Columbus, Dayton NJ 08810, US
- SABNIS, Shobhan, Shashikant, Pennington NJ 08534, US
- RANJAN, Sivaja, Princeton Junction NJ 08550, US
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/728**

A61K 9/107 → (51) **A61K 49/10**

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 949 317 B1**
A61K 9/14
- (25) En (26) En
(21) 15173932.3 (22) 23.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2015
(30) 23.11.2004 GB 0425758
- (54) • *TROCKENPULVER-INHALATOR-FORMULIERUNGEN MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN TEILCHEN MIT ANTIHAFT-ZUSÄTZEN*
- *DRY POWDER INHALER FORMULATIONS COMPRISING SURFACE-MODIFIED PARTICLES WITH ANTI-ADHERENT ADDITIVES*
 - *FORMULATIONS D'INHALATEUR A POWDRE SECHE COMPRENANT DES PARTICULES A SURFACE MODIFIEE AVEC DES ADDITIFS ANTI-ADHERENTS*
- (73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (72) Morton, David, Chippenham, Wiltshire SB14 6FH, GB
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 10179073.1 / 2 311 434
10151576.5 / 2 174 653
05808842.8 / 1 814 521

A61K 9/12 → (51) **A61L 15/22**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 575 767 B1**
A61K 47/18 **C07C 217/46**
C12N 15/87 **C07D 317/28**
C07C 43/15 **C07C 217/44**
C07D 205/04 **C07D 295/084**
C07D 207/08
- (25) En (26) En
(21) 11790268.4 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/038490 31.05.2011
(87) WO 2011/153120 2011/49 08.12.2011
(30) 13.09.2010 US 382067 P
04.06.2010 US 351373 P
- (54) • *NEUARTIGE KATIONISCHE LIPIDE MIT GERINGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR OLIGONUKLEOTIDABGABE*
- *NOVEL LOW MOLECULAR WEIGHT CATIONIC LIPIDS FOR OLIGONUCLEOTIDE DELIVERY*
 - *NOUVEAUX LIPIDES CATIONIQUES DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE POUR*

- L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES*
- (73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
- (72) BUDZIK, Brian, W., West Point PA 19486, US
- COLLETTI, Steven, L., West Point PA 19486, US
- DAVIS, Jennifer, R., West Point PA 19486, US
- HILLS, Ivory, D., West Point PA 19486, US
- SEIFRIED, Darla, D., West Point PA 19486, US
- STANTON, Matthew, G., West Point PA 19486, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 9/127 → (51) **C07C 233/18**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/12**

A61K 9/14 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 36/42**

A61K 9/16 → (51) **B82B 3/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 491 922 B1**
A61K 31/4418 **A61K 31/444**
A61K 31/5377
- (25) En (26) En
(21) 12159636.5 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 29.08.2012
(30) 30.06.2006 US 817821 P
- (54) • *Tablettenformulierungen eines Thrombin-Rezeptor-Antagonisten mit sofortiger Freisetzung*
- *Immediate-release tablet formulations of a thrombin receptor antagonist*
 - *Formulations de comprimés à libération immédiate d'un antagoniste du récepteur de la thrombine*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) Gupta, Rajan, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
- Chawdry, Suliman, South Plainfield, NJ New Jersey 07080, US
- Duggirala, Srinivas S., Raritan, NJ New Jersey 08869, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 07796595.2 / 2 034 969

(51) **A61K 9/20** (11) **2 849 731 B1**
A61K 9/28 **A61K 36/9066**

- (25) En (26) En
(21) 13723129.6 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060059 15.05.2013
(87) WO 2013/171270 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 IT MI20120847
- (54) • *FORMULIERUNG MIT N-ACETYLCYSTEIN-CHITOSANSALZ FÜR WITKSTOFFE MIT GERINGER BIOVERFÜGBARKEIT*
- *FORMULATION FOR LOW BIOAVAILABILITY SUBSTANCES CONTAINING A N-ACETYLCYSTEINE-CHITOSAN SALT*

- *FORMULATION CONTENANT UN SEL DE N-ACÉTYLCYSTEINE-CHITOSANE POUR SUBSTANCES DE FAIBLE BIODISPONIBILITÉ*
- (73) Labomar S.r.l., Via Nazario Sauro 35/I, 31036 Istrana (TV), IT
- (72) FRATTER, Andrea, I-31036 Istrana (TV), IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/506**

A61K 9/20 → (51) **A61K 36/42**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 964 204 B1**
C08B 11/20 **C08B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 14715466.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/019266 28.02.2014
(87) WO 2014/137778 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774161 P
- (54) • *NEUARTIGE VERESTERTE CELLULOSE-ETHER VON SEHR GERINGER VISKOSITÄT*
- *NOVEL ESTERIFIED CELLULOSE ETHERS OF VERY LOW VISCOSITY*
 - *NOUVEAUX ÉTHERS DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉS DE TRÈS FAIBLE VISCOSITÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) PETERMANN, Oliver, 25462 Rellingen, DE
- APPELL, Robert B., Midland, MI 48640, US
- BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4178**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 568 974 B1**
A61K 31/485
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714022.8 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/055460 07.04.2011
(87) WO 2011/141241 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 FR 1053763
- (54) • *ALKOHOLRESISTENTE ORALE PHARMAZEUTISCHE FORM*
- *ALCOHOL-RESISTANT ORAL PHARMACEUTICAL FORM*
 - *FORME PHARMACEUTIQUE ORALE ALCOOLO-RESISTANTE*
- (73) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
- (72) HERRY, Catherine, F-27670 Saint-Ouen du Tilleul, FR
- TRICHARD, Laury, F-27340 Pont de l'Arche, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/50 → (51) **A61K 8/27**

A61K 9/51 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/51 → (51) **A61P 1/00**

(51) A61K 9/64 A61K 36/534	(11) 2 872 123 B1 A61P 1/00	A61K 31/07 → (51) A23D 7/005	(51) A61K 31/4178 (11) 2 722 044 B1 A61K 31/473 A61K 31/573 A61K 9/20 A61P 1/08
(25) En	(26) En	A61K 31/12 → (51) A61K 31/724	(25) En (26) En
(21) 13883071.6	(22) 23.09.2013	A61K 31/122 → (51) A61K 41/00	(21) 14151678.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/14 → (51) A01N 33/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015		A61K 31/16 → (51) C07D 309/04	(43) 23.04.2014
(86) US 2013/000217 23.09.2013		A61K 31/166 → (51) C07C 243/18	(30) 23.04.2014
(87) WO 2014/175852 2014/44 30.10.2014		A61K 31/18 → (51) C07C 311/21	(30) 20.09.2013 US 201361815073 P
(30) 23.04.2013 US 201361815073 P		A61K 31/18 → (51) C07C 311/21	20.09.2013 US 201361880294 P
(54) • MAGENSAFTRESISTENTE MULTIPARTIKULÄRE PFEFFERMINZÖLZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN		A61K 31/198 → (51) A01N 33/02	(54) • Zusammensetzungen zur Behandlung von zentral vermitteltem Unwohlsein und Erbrechen
• ENTERIC COATED MULTIPARTICULATE CONTROLLED RELEASE PEPPERMINT OIL COMPOSITION AND RELATED METHODS		A61K 31/198 → (51) A61K 47/10	• Compositions for treating centrally mediated nausea and vomiting
• COMPOSITION MULTIPARTICULAIRE, REVÊTUE, ENTÉRIQUE, À LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'HUILE DE MENTHE POIVRÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS		A61K 31/20 → (51) C07C 59/42	• Compositions pour traiter les nausées et vomissements à médiation centrale
(73) Zx Pharma, Llc, 101 Plaza Real South Suite 205-s, Boca Raton, FL 33432, US		A61K 31/222 → (51) C07C 243/18	(73) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scariolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
(72) SHAH, Syed, Boca Raton, FL 33432, US		A61K 31/275 → (51) C07D 309/04	(72) Trento, Fabio, 22020 Parè (Como), IT
HASSAN, Daniel, Boca Raton, FL 33432, US		A61K 31/277 → (51) A01N 33/02	Cantoreggi, Sergio, 6955 Cagiallo, CH
HASSAN, Fred, Boca Raton, FL 33432, US		A61K 31/277 → (51) C07C 255/53	Rossi, Giorgia, 22012 Cernobbio (Como), IT
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		A61K 31/341 → (51) A01N 33/02	Canella, Roberta, 21100 Varese, IT
		A61K 31/341 → (51) C07D 309/04	Bonadeo, Daniele, 21030 Casalzuigno (Varese), IT
		A61K 31/341 → (51) C07D 405/12	Braglia, Riccardo, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
		A61K 31/343 → (51) A01N 33/02	(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
		A61K 31/351 → (51) C07D 309/04	(62) 10805301.8 / 2 361 090
		A61K 31/352 → (51) A61K 31/7008	
		A61K 31/353 → (51) A61K 31/7008	
		A61K 31/357 → (51) C07D 309/04	
		A61K 31/357 → (51) C07D 317/72	
		A61K 31/38 → (51) C07D 405/12	
		A61K 31/381 → (51) A01N 33/02	
		A61K 31/381 → (51) A61Q 17/04	
		A61K 31/381 → (51) C07D 309/04	
		A61K 31/395 → (51) C07D 471/08	
		A61K 31/40 → (51) A01N 43/38	
		A61K 31/40 → (51) C07D 309/04	
		A61K 31/40 → (51) C07D 405/12	
		A61K 31/4025 → (51) A01N 33/02	
		A61K 31/403 → (51) A61K 31/7008	
		A61K 31/403 → (51) C07D 209/58	
		A61K 31/405 → (51) C07D 209/20	
		A61K 31/407 → (51) C07D 491/052	
		A61K 31/41 → (51) C07D 213/81	
		A61K 31/41 → (51) C07D 405/12	
		A61K 31/4155 → (51) C07D 401/04	
		A61K 31/4166 → (51) A61K 31/7008	
(51) A61K 31/00 A61K 31/454 A61P 37/02 A61K 31/522	(11) 1 924 250 B1 A61K 45/06 A61P 37/04		A61K 31/4184 → (51) A61K 9/08
(25) En	(26) En		A61K 31/4184 → (51) C07D 309/04
(21) 05852555.1	(22) 30.11.2005		A61K 31/4188 → (51) C07D 309/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			A61K 31/4192 → (51) C07D 405/12
			A61K 31/421 → (51) C07D 405/12
			A61K 31/422 → (51) C07D 209/20
			A61K 31/4245 → (51) C07D 209/20
			A61K 31/4245 → (51) G01N 33/50
			A61K 31/433 → (51) C07D 519/00
(43) 28.05.2008			(51) A61K 31/436 (11) 2 314 293 B1 A61L 31/16 A61M 39/02 A61L 27/22 A61L 27/54
(86) US 2005/043360 30.11.2005			A61L 27/20 A61L 27/44
(87) WO 2006/060507 2006/23 08.06.2006			(25) En (26) En
(30) 01.12.2004 US 631870 P			(21) 10176383.7 (22) 16.01.2002
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMMUNOMODULIERENDEN VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNDEFEKTSSTÖRUNGEN			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
• METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR USE FOR THE TREATMENT OF IMMUNODEFICIENCY DISORDERS			(43) 27.04.2011
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRÉHENSIFES DES AGENTS IMMUNOMODULATEURS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNODÉFICITAIRES			(30) 16.01.2001 US 262132 P
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US			(54) • Implantierbare Vorrichtung enthaltend resorbierbares Matrixmaterial und Rapamycin zur Vorbeugung oder Behandlung von vaskuloproliferativer Erkrankungen
(72) XU, Weiming, San Diego, CA 92122, US			• Implantable device containing resorbable matrix material and rapamycin for preventing or treating vasculoproliferative diseases
CORRAL, Laura, G., San Diego, CA 92122, US			• Dispositif implantable contenant un matériel de matrice résorbable et rapamycin pour la prévention ou traitement des maladies vasculo-prolifératives
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE			(73) Vascular Therapies, LLC, 201 East 87th Street, Apt. 14C, New York, NY 10128, US
			(72) Iyer, Sriram, S. Cresskill NJ 07626, US
			Kipshidze, Nicholas, N. Cresskill, NJ 07626, US

Nikolaychik, Victor V, Cresskill NJ 07626, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 02718844.0 / 1 351 681

(51) **A61K 31/436** (11) **2 370 076 B1**
A61K 31/5377 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 09756528.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065858 25.11.2009
(87) WO 2010/060937 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 EP 08170279
28.11.2008 EP 08170287
28.11.2008 EP 08170230
28.11.2008 EP 08170246

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend einen Hsp 90-Inhibitor und einen mTOR-Inhibitor*
• *Pharmaceutical combination comprising a Hsp 90 inhibitor and a mTOR inhibitor*
• *Combinaison pharmaceutique comprenant un inhibiteur de Hsp 90 et un inhibiteur de mTOR*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) JENSEN, Michael, Rugaard, CH-4002 Basel, CH
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, 4002 Basel, CH

(74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/437 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/44 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4402 → (51) **C07D 309/04**

A61K 31/4406 → (51) **C07D 309/04**

A61K 31/4418 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/4439 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/444 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/728**

A61K 31/4453 → (51) **C07D 309/04**

A61K 31/4458 → (51) **A61K 31/728**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/454 → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/4545** (11) **2 780 015 B1**
A61K 31/55 **A61P 25/00**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 211/06

(25) En (26) En
(21) 12794751.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) GB 2012/052857 16.11.2012
(87) WO 2013/072705 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161632813 P

(54) • *M1 MUSKARINREZEPTORAGONISTEN*
• *MUSCARINIC M1 RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE M1*

(73) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Hertfordshire Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AX, GB

(72) CONGREVE, Miles, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
BROWN, Giles, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
CANSFIELD, Julie, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
TEHAN, Benjamin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

A61K 31/465 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/14**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/472 → (51) **A01N 33/02**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/06**

A61K 31/4725 → (51) **A01N 33/02**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/473 → (51) **C07D 209/58**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/485 → (51) **A61P 1/00**

A61K 31/495 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/496 → (51) **A01N 33/02**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 31/496 → (51) **C07D 239/70**

A61K 31/496 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/498 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/498 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/501 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/502 → (51) **A01N 33/02**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 519/00**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 460 523 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/04**
A61K 47/38

(25) Ja (26) En

(21) 10804385.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062568 27.07.2010
(87) WO 2011/013639 2011/05 03.02.2011

(30) 28.07.2009 JP 2009175695

(54) • *TABLETTE*
• *TABLET*
• *COMPRIMÉ*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) MURAKAWA, Yusuke, Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
OKABE, Takayuki, Osaka 532-8686, JP

(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/517 → (51) **A01N 33/02**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/53 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 309/04**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 333/38**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/538 → (51) **C07D 265/36**

A61K 31/541 → (51) **A61K 38/20**

A61K 31/549 → (51) **A61K 38/20**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/551 → (51) **C07D 209/58**

(51) **A61K 31/568** (11) **2 591 785 B1**
A61P 25/00 **A61P 9/10**

(25) Zh (26) En

(21) 11803155.8 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) CN 2011/076967 08.07.2011

(87) WO 2012/003802 2012/02 12.01.2012

(30) 09.07.2010 CN 201010224173

(54) • *VERWENDUNG VON 5-ANDROSTAN-(ALKYL)-3,5,6-TRIOL BEI DER HERSTELLUNG NEUROPROTEKTIVER ARZNEIMITTEL*

- *USE OF 5-ANDROSTANE (ALKYL)-3,5,6-TRIOLE IN PREPARING NEUROPROTECTIVE DRUGS*
 - *UTILISATION D'UN 5-ANDROSTANE-3,5,6-TRIOLE LORS DE LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT NEUROPROTECTEUR*
- (73) Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd., G401-415, 3 Lanyue Road International Business Incubator Guangzhou Science City, Guangzhou 510663, CN
- (72) YAN, Guangmei, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 HU, Haiyan, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 LENG, Tiandong, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 SANG, Hanfei, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 ZHANG, Jingxia, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 QIU, Pengxin, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 ZHOU, Shujia, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 CHEN, Jiesi, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
 YOU, Xiuhua, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/4178**

- (51) **A61K 31/575** (11) **2 323 666 B1**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
 (21) 08789007.5 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
 (86) IB 2008/002051 05.08.2008
 (87) WO 2010/015874 2010/06 11.02.2010
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN VON LANOSTA-8,24-DIEN-3-OLEN*
 • *PHARMACEUTICAL USES OF LANOSTA-8,24-DIEN-3-OLS*
 • *UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE LANOSTA-8,24-DIEN-3-OLS*
- (73) Amazonia Fitomedicamentos Ltda, Rua Dom Silvério 517, CEP-60811-000 Fortaleza, CE, BR
- (72) PIANOWSKI, Luiz Francisco, Bragança Paulista - SP, CEP 12917-025, BR
 CALIXTO, Joao Batista, CEP 88040-900 Florianópolis SC, BR
 LEAL, Paulo Cesar, Bairro: Brejarú - Palhoça - Santa Catarina - SC CEP 88133-520, BR
 CHAVES, Claudio Paulino, CEP 60831-370 Fortaleza, CE, BR
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/592 → (51) **A61K 35/64**

A61K 31/593 → (51) **A61K 35/64**

A61K 31/66 → (51) **A01N 33/02**

- (51) **A61K 31/7008** (11) **2 352 488 B1**
A61K 31/728 **A61K 31/4166**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61K 31/403 **A61K 33/40**
A61K 45/06 **A61K 41/00**
A61K 8/73 **A61K 8/22**
A61K 8/38 **A61K 8/49**
A61K 8/60 **A61K 8/97**
A61K 8/99 **A61P 17/00**
A61P 17/10 **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En
 (21) 09824320.7 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
 (86) CA 2009/001615 06.11.2009
 (87) WO 2010/051641 2010/19 14.05.2010
 (30) 07.11.2008 US 112235
- (54) • *OXIDATIVE LIGHTAKTIVIERTE HAUTVERJÜNGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURONSÄURE, GLUCOSAMIN ODER ALLANTOIN*
 • *OXIDATIVE PHOTOACTIVATED SKIN REJUVENATION COMPOSITION COMPRISING HYALURONIC ACID, GLUCOSAMINE, OR ALLANTOIN*
 • *COMPOSITION DE RAJEUNISSEMENT CUTANÉ PHOTOACTIVÉE ET OXYDATIVE, QUI COMPREND DE L ACIDE HYALURONIQUE, DE LA GLUCOSAMINE, OU DE L ALLANTOÏNE*
- (73) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (72) PIERGALLINI, Remigio, 1-63038 Grottammare, IT
 LOUPIS, Nikolaos, GR-145 62 Athens, GR
 BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 5P6, CA
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (60) 16199672.3

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/23**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/711** (11) **1 776 124 B1**
A61K 31/713
- (25) En (26) En
 (21) 05772724.0 (22) 09.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
 (86) EP 2005/008770 09.08.2005
 (87) WO 2006/015872 2006/07 16.02.2006
 (30) 09.08.2004 PCT/DE2004/001801
- (54) • *IMMUNMODULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE IN KOMBINATION MIT CHEMOTHERAPEUTIKA*
 • *IMMUNE MODULATING OLIGONUCLEOTIDES IN CONNECTION WITH CHEMOTHERAPEUTIC MEASURES*
 • *OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOMODULATEURS EN ASSOCIATION AVEC DES MESURES CHIMIOThERAPEUTIQUES*
- (73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
- (72) WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, DE
 SCHMIDT, Manuel, 14129 Berlin, DE
 BOHLEN, Heribert, 50733 Cologne, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/711**

- (51) **A61K 31/724** (11) **2 207 556 B1**
A61K 31/05 **A61K 31/12**
A61P 37/06 **A61P 39/06**
A01N 1/02
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 08855581.8 (22) 07.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
 (86) FR 2008/052015 07.11.2008
 (87) WO 2009/068798 2009/23 04.06.2009
 (30) 08.11.2007 FR 0758881
 12.12.2007 US 954323
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS POSITIV GELADENER CYCLODEXTRINE ZUR ERHALTUNG VON ZELLEN, GEWEBEN UND ORGANEN, UND ANWENDUNGEN DAVON*
 • *COMPOSITIONS BASED ON POSITIVELY-CHARGED CYCLODEXTRINS FOR PRESERVING CELLS, TISSUES AND ORGANS, AND USES THEREOF*
 • *COMPOSITIONS À BASE DE CYCLODEXTRINES CHARGÉES POSITIVEMENT POUR CONSERVER DES CELLULES, DES TISSUS OU DES ORGANES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Biocydex, 40 Avenue du Recteur Pineau, 86000 Poitiers, FR
 UNIVERSITE DE POITIERS, 15, rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
 Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, B.P. 577, 86021 Poitiers Cedex, FR
 Institut National Sante Recherche Medicale, 101 Rue De Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) CENATIEMPO, Yves, F-86800 Saint Julien L'ars, FR
 BELGISIR, El mustapha, F-86000 Poitiers, FR
 RAMNATH, Manilduth, F-86180 Buxerolles, FR
 FAVREAU, Frédéric, F-86270 Coussay Les Bois, FR
 CARRÉTIER, Michel, F-86600 Cloue, FR
 MAUCO, Gérard, F-86280 Saint Benoit, FR
 HAUET, Thierry, F-86550 Mignaloux Beauvoir, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61K 31/727 → (51) **C08B 37/10**

- (51) **A61K 31/728** (11) **3 049 091 B1**
A61K 31/4458 **A61K 9/00**
A61K 9/107 **A61K 47/10**
A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61K 8/04 **A61Q 19/08**
A61P 19/02 **A61K 47/36**
A61K 31/445
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14827785.8 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
 (86) EP 2014/079270 23.12.2014
 (87) WO 2015/097261 2015/26 02.07.2015
 (30) 23.12.2013 FR 1363505
- (54) • *HYALURONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEPIVACAÏN*
 • *HYALURONIC ACID COMPOSITIONS INCLUDING MEPIVACAÏN*
 • *COMPOSITIONS D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DE LA MEPIVACAÏNE*
- (73) Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
- (72) BON BETEMPS, Jérémie, F-73410 Albens, FR
 VITALLY, Guy, F-73370 Le Bourget-du-Lac, FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/7008**

(51) **A61K 31/74** (11) **2 571 507 B1**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61K 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 11777830.8 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/033161 20.04.2011
- (87) WO 2011/139558 2011/45 10.11.2011
- (30) 04.05.2010 US 331131 P
- (54)
 - *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
 - *FORMULATIONS AND METHODS OF TREATMENT OF SKIN CONDITIONS*
 - *FORMULATIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS CUTANÉES*
- (73) Soligenix, Inc., 29 Emmons Drive, Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US
- (72) TÖBIA, Alfonso, J., Doylestown, PA 18901, US
- CABANA, Bernard, E., Biglerville, PA 17307, US
- ROOK, Alain, H., Wynnewood, PA 19096, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 15167184.9 / 2 932 973

A61K 31/765 → (51) **A61L 15/22**

A61K 31/785 → (51) **A61K 38/02**

A61K 31/80 → (51) **C08F 220/00**

A61K 33/00 → (51) **B32B 15/00**

A61K 33/06 → (51) **B32B 15/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 8/27**

A61K 33/24 → (51) **B32B 15/00**

A61K 33/26 → (51) **B32B 15/00**

A61K 33/30 → (51) **A61K 8/27**

A61K 33/30 → (51) **B32B 15/00**

A61K 33/34 → (51) **B32B 15/00**

A61K 33/40 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 35/20 → (51) **A23L 33/17**

(51) **A61K 35/28** (11) **2 712 920 B1**
C12N 5/0775

- (25) En (26) En
- (21) 13185828.4 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 28.09.2012 JP 2012216630
- (54)
 - *Verfahren zum Waschen von haftenden Zellen mit Trehalose-haltiger Zellenwaschlösung*
 - *Method of washing adherent cell using trehalose-containing cell-washing solution*
 - *Procédé de lavage à l'aide de cellules adhérentes utilisant une solution de lavage de cellule contenant du tréhalose*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

- (72) Kobayashi, Eiji, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- Wada, Tamaki, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- Doi, Masako, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 35/28** (11) **2 730 650 B1**
C12N 5/0775

- (25) Es (26) En
- (21) 11764794.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) ES 2011/070489 06.07.2011
- (87) WO 2013/004859 2013/02 10.01.2013
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FÜR MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND DEREN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WELCHE DURCH OXIDATIVEN STRESS AUSGELÖST SIND*
 - *METHOD FOR PROCESSING MESENCHYMAL STEM CELLS AND THE USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH OXIDATIVE STRESS*
 - *MÉTHODES DE TRAITEMENT POUR DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CAUSÉES PAR LE STRESS OXYDANT*
- (73) Histocell, S.L., ParqueTecnológico 800A, 2º, 48160 Derio (Vizcaya), ES
- (72) CASTRO, María Begoña, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES
- DÍEZ GARCÍA, Javier, E-48012 Bilbao (Vizcaya), ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61K 35/42** (11) **2 393 914 B1**
C12N 5/071

- (25) En (26) En
- (21) 10739128.6 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/023213 04.02.2010
- (87) WO 2010/091188 2010/32 12.08.2010
- (30) 04.02.2009 US 206799 P
- (54)
 - *LUNGENGEBWEBEKONSTRUKTION*
 - *TISSUE ENGINEERING OF LUNG*
 - *INGÉNIERIE TISSULAIRE DU POUMON*
- (73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) CALLE, Elizabeth, Danbury, CT 06811, US
- NIKLASON, Laura, E., Greenwich, CT 06831, US
- PETERSEN, Thomas, Setauket, NY 11733, US
- GUI, Liqiong, New Haven, CT 06511, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 35/64** (11) **2 845 598 B1**
A61K 31/592 **A61K 31/593**
A61P 19/10

- (25) Ru (26) En
- (21) 12874454.7 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) RU 2012/000687 21.08.2012

- (87) WO 2013/157982 2013/43 24.10.2013
- (30) 19.04.2012 RU 2012115654
- (54)
 - *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VEWENDUNG IN DER PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON ATYPISCHER OSTEOPOROSE*
 - *PREPARATION FOR USE IN THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF ATYPICAL OSTEOPOROSIS*
 - *PRÉPARATION POUR L'UTILISATION DANS LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE ATYPIQUE*
- (73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM", Ul. Sverdlova 4, Penza 440026, RU
- (72) STRUKOV, Villorij Ivanovich, Penza 440011, RU
- JHONES, Olga, Fort Wors, TX 76107, US
- KRUTIAKOV, Evgenij Nikolaevich, Penza 440062, RU
- ELISTRATOV, Konstantin Gennad'evich, Penza Penzenskaya obl. 440061, RU
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **2 934 557 B1**
C12R 1/01 **A23C 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13824023.9 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/060774 10.12.2013
- (87) WO 2014/097050 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 PCT/IB2012/057431
- (54)
 - *BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SSP. ANIMALIS STAMM*
 - *STRAIN OF BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SSP. ANIMALIS*
 - *SOUCHE DE BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SSP. ANIMALIS*
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) LEGRAIN-RASPAUD, Sophie, 91470 Limours, FR
- GROMPONE, Gianfranco, 75005 Paris, FR
- CAPRONNIER, Sandrine, 91300 Massy, FR
- SMOKVINA, Tamara, 91400 Orsay, FR
- DEGIVRY, Marie-Christine, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- LESIC, Biliana, 91767 Palaiseau Cedex, FR
- NEUNLIST, Michel, 44093 Nantes, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/48**

(51) **A61K 36/42** (11) **2 667 884 B1**
A61K 9/00 **A61P 3/10**
A61K 131/00 **A61K 9/16**
A61K 9/20

- (25) En (26) En
- (21) 12738895.7 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) IN 2012/000059 27.01.2012
- (87) WO 2012/101657 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 IN MM02462011
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS VON MOMORDICA CHARANTIA*
 - *PROCESS FOR PREPARATION OF AN EXTRACT OF MOMORDICA CHARANTIA*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXTRAIT DE MOMORDICA CHARANTIA*

- (73) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
(72) SHARMA, Somesh, Mumbai 400063 Maharashtra, IN
CHAUHAN, Vijay Singh, Mumbai 400 086 Maharashtra, IN
SUTHAR, Ashish, Mumbai 400 068 Maharashtra, IN
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 36/48** (11) **2 427 202 B1**
A61K 36/889 **A61K 36/185**
A61P 17/02 **A61P 17/14**
A61K 8/97 **A61L 15/40**
A61L 26/00 **A61Q 7/00**
A61Q 19/08 **A61K 9/00**
A61Q 3/00 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00

- (25) En (26) En
(21) 10771898.3 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) AU 2010/000519 04.05.2010
(87) WO 2010/127396 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 AU 2009901952

- (54) • *EIN ODER MEHRERE EXTRAKTE AUS VIGNA MARINA, COCOS NUCIFERA L. ODER TERMINALIA CATAPPA L. ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN, HAUT-ERKRANKUNGEN UND HAARAUFSFALL*
• *ONE OR MORE OF VIGNA MARINA, COCOS NUCIFERA L. OR TERMINALIA CATAPPA L. EXTRACTS FOR TREATING WOUNDS, SKIN DISORDERS AND HAIR LOSS*
• *UN OU PLUSIEURS EXTRAITS DE VIGNA MARINA, COCOS NUCIFERA L. OU TERMINALIA CATAPPA L. DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PLAIES, DE TROUBLES CUTANÉS ET DE LA PERTE DES CHEVEUX*

- (73) Cimtech Pty Limited, 763 Hunter Street, Newcastle West, New South Wales 2302, AU
(72) MATHESON, Graham, Cronulla New South Wales 2230, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 36/534 → (51) **A61K 9/64**

A61K 36/889 → (51) **A61K 36/48**

A61K 36/9066 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 561 884 B1**
C07K 14/00 **C07K 14/52**

- (25) En (26) En
(21) 12170985.1 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2013
(30) 05.02.2004 US 542041 P

- (54) • *Chimäre VEGF-Peptide*
• *Chimeric VEGF peptides*
• *Peptides VEGF chimériques*

- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio 43212-1063, US
(72) Kaumaya, Pravin, Westerville, OH 43081, US
Cohn, David, Bexley, OH 43209-1611, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05722777.9 / 1 730 182

(51) **A61K 38/00** (11) **2 939 683 B1**
C07K 14/00 **A61K 38/16**
C07K 14/775 **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
(21) 15157397.9 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(30) 16.02.2009 US 152966 P

16.02.2009 US 152962 P

16.02.2009 US 152960 P

(54) • *Apolipoprotein A-I-Mimetika*

• *Apolipoprotein A-I Mimics*

• *Mimétiques de l'apolipoprotéine A-I*

(73) Cerenis Therapeutics Holding SA, 265 Rue de la Découverte, 31670 Labège, FR

(72) Dasseux, Jean-Louis, 31000 Toulouse, FR
Schwendeman, Anna Shenderova, Superior Township, MI 481998, US

Zhu, Lingyu, Shanghai, CN

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 10741801.4 / 2 396 017

A61K 38/00 → (51) **C07D 333/38**

(51) **A61K 38/02** (11) **2 949 335 B1**
A61K 38/16 **A61P 25/28**
A61K 38/07 **A61K 9/00**
A61K 31/785

- (25) En (26) En
(21) 15171065.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 02.12.2015
(30) 20.08.2009 US 274687 P

11.02.2010 US 337612 P

(54) • *NIEDRIGFREQUENTE GLATIRAMERAZETATHTHERAPIE*

• *LOW FREQUENCY GLATIRAMER*

ACETATE THERAPY

• *THÉRAPIE À L'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE À BASSE FRÉQUENCE*

(73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) Klinger, Ety, 39930 Tel Aviv, IL

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13166080.5 / 2 630 962

10810282.3 / 2 405 749

A61K 38/05 → (51) **C12N 9/52**

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/02**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/51**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/02**

A61K 38/17 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/51**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/715**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 694 092 B1**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12761825.4 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 12.02.2014

(86) US 2012/032415 05.04.2012

(87) WO 2012/138919 2012/41 11.10.2012

(30) 08.04.2011 US 201161473583 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN MITHILFE DES WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTORS 15 (GDF-15)*

• *METHOD OF TREATING OR AMELIORATING METABOLIC DISORDERS USING GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 (GDF-15)*

• *MÉTHODE DE TRAITEMENT OU D'AMÉLIORATION DE TROUBLES MÉTABOLIQUES À L'AIDE DU FACTEUR 15 DE DIFFÉRENCIATION DE CROISSANCE (GDF-15)*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) XIONG, YuMei, San Bruno California 94066, US

LI, Yang, Mountain View California 94040, US

YEH, Wen-Chen, Belmont California 94002, US

SHAN, Bei, Redwood City California 94065, US

SHENG, Jackie Zeqi, Thousand Oaks California 91320, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/18 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 286 826 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/541**
A61K 31/549

- (25) En (26) En
(21) 10009648.6 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.02.2011
(30) 27.10.2000 US 243409 P

(54) • *Behandlung von Tumor-Metastasen und Krebs*

• *Treatment of tumor metastases and cancer*

• *Traitement de métastases tumorales et de cancers*

(73) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, P.O. Box 157, 6110 Wolhusen, CH

(72) Redmond, Paul, H., Wilton, Cork, IE

Pfirrmann, Rolf, W., 6353 Weggis, CH

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09009373.3 / 2 108 373

01309157.4 / 1 201 247

A61K 38/22 → (51) **C07D 333/38**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 174 667 B1**
A61K 31/00 **C07K 16/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 08792022.9 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010

(86) JP 2008/063809 25.07.2008

(87) WO 2009/014263 2009/05 29.01.2009

(30) 26.07.2007 JP 2007194269

- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-ENTZÜNDUNGEN MIT INTERLEUKIN-6-REZEPTORHEMMER ALS WIRKSTOFF*
• *AGENT FOR TREATMENT OF OPHTHALMIA CONTAINING INTERLEUKIN-6 RECEPTOR INHIBITOR AS ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT POUR LE TRAITEMENT DE L'OPHTALMIE CONTENANT UN INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 6 EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) OHGURO, Nobuyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TANO, Yasuo, deceased, JP
SONODA, Kohei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ISHIBASHI, Tatsuuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 494 984 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/30**

(25) En (26) En
(21) 12159077.2 (22) 27.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 05.09.2012
(30) 28.09.2006 FR 0608514

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von aktiven Antikörpern gegen ein resistentes Antigen, Antikörper, die mit diesem Verfahren erhalten werden und ihre Verwendungen*
• *Method for generating active antibodies against a resistance antigen, antibodies obtained by said method and their uses*
• *Procédé de génération d'anticorps actifs contre un antigène de résistance, anticorps ainsi obtenus et leurs utilisations*

(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Goetsch, Liliane, 74130 Ayeze, FR
Jouhanneaud, Alexandra, 74130 Bonneville, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 07820636.4 / 2 081 592

(51) **A61K 39/00** (11) **2 525 813 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 11735199.9 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021939 20.01.2011
(87) WO 2011/091177 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296791 P

- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ILT5 UND ILT5-BINDEnde ANTI-KÖRPER-FRAGMENTE*
• *ANTI-ILT5 ANTIBODIES AND ILT5-BINDING ANTIBODY FRAGMENTS*
• *ANTICORPS ANTI-ILT5 ET FRAGMENTS D'ANTICORPS SE LIANT À ILT5*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) APOSTOLOU, Irina, Roslindale Massachusetts 02131, US

PONATH, Paul, San Francisco California 94114, US
PONTE, Joe, Quincy Massachusetts 02169, US
ROSENZWEIG, Michael, Boston Massachusetts 02116, US

(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/04**

(51) **A61K 39/04** (11) **2 136 836 B1**
C07K 14/35 **A61P 31/06**
G01N 33/569 **C07K 14/285**
G01N 33/68 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 08745178.7 (22) 04.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) US 2008/059500 04.04.2008
(87) WO 2008/124647 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 US 910169 P

- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS-POLYPEPTIDEN UND FUSIONEN DARAUSS*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POLYPEPTIDES AND FUSIONS THEREOF*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES COMPARTANT DES POLYPEPTIDES DE</i>MYCOBACTERIUM</i>TUBERCULOSIS</i>ET DES FUSIONS DE CEUX-CI*

(73) Infectious Disease Research Institute, 1124 Columbia Street Suite 400, Seattle, Washington 98104, US

(72) REED, Steven, G., Bellevue, Washington 98005, US
COLER, Rhea, N., Seattle, WA 98199, US
IRETON, Gregory, C., Seattle, WA 98115, US
Sylvie Bertholet, 53100 Siena, IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 39/102 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/04**

(51) **A61K 39/145** (11) **1 976 559 B1**

(25) En (26) En
(21) 07734467.9 (22) 26.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008
(86) IB 2007/001150 26.01.2007
(87) WO 2007/085969 2007/31 02.08.2007
(30) 27.01.2006 GB 0601733
11.10.2006 GB 0620175

- (54) • *INFLUENZAIMPFFSTOFFE MIT HÄMAGGLUTININ UND MATRIXPROTEINEN*
• *INFLUENZA VACCINES CONTAINING HEMAGGLUTININ AND MATRIX PROTEINS*
• *VACCINS CONTRE LA GRIPPE CONTENANT DES HEMAGGLUTININES ET DES PROTÉINES MATRICIELLES*

(73) Novartis Influenza Vaccines Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Str. 76, 35041 Marburg, DE

(72) BROEKER, Michael, 35041 Marburg, DE
KOST, Holger, 35041 Marburg, DE

(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 11184022.9 / 2 478 916

A61K 39/245 → (51) **C12N 15/38**

A61K 39/395 → (51) **C07K 7/08**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/10**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 741 775 B1**

A61K 31/122 **A61K 47/34**

A61K 9/14 **A61K 9/00**

A61K 9/06 **A61K 9/51**

C07C 49/755 **C07C 49/84**

A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11870680.3 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) CA 2011/000916 11.08.2011

(87) WO 2013/020204 2013/07 14.02.2013

- (54) • *POLYMERNANOPARTIKEL FÜR PHOTOSENSIBILISATOREN*
• *POLYMERIC NANOPARTICLES FOR PHOTSENSITIZERS*
• *NANOPARTICULES POLYMERIQUES POUR DES PHOTOSENSIBILISATEURS*

(73) Quest Pharmatech Inc., 9407- 20th Avenue Edmonton, Alberta T6N 1E5, CA

(72) HADDADI, Azita, Saskatoon, Alberta S7H 3N8, CA

MADIYALAKAN, Ragupathy, Edmonton, Alberta T6N 1E5, CA

WOO, Thomas, Edmonton, Alberta T6R 2S8, CA

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/7008**

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/74**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 281 008 B1**
C08B 37/08

(25) En (26) En
(21) 09727633.1 (22) 03.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(86) US 2009/039498 03.04.2009

(87) WO 2009/124266 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 42310

- (54) • *ALKYLIERTE UND SULFATIERTE HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ALKYLATED AND SULFATED HYALURONAN COMPOUNDS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF*
• *ACIDES HYALURONIQUES ALKYLÉS ET SULFATÉS, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*

(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) PRESTWICH, Glenn, WA 98245, US
ZHANG, Jianxing, Salt Lake City UT 84108, US

KENNEDY, Thomas, P., Charlotte NC 28226, US

RAO, Narayanam, Salt Lake City UT 84108, US

XU, Xiayou, Holladay UT 84117, US

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 45/06 → (51) **A01N 33/02**

A61K 45/06	→ (51) A61K 31/00
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/4178
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/436
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/7008
A61K 47/04	→ (51) A61K 31/506
(51) A61K 47/10 (11) 2 790 638 B1 A61K 31/198 A61J 7/00 A61J 1/00 A61K 9/08	
(25) En (26) En	
(21) 12798182.7 (22) 13.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/072482 13.11.2012	
(87) WO 2013/072304 2013/21 23.05.2013	
(30) 14.11.2011 IT MI20112066	
(54) • PHARMAZEUTISCHES EINZELDOSIS-PRÄPARAT AUS DEN SCHILDDRÜSEN-HORMONEN T3 UND/ODER T4 • SINGLE-DOSE PHARMACEUTICAL PREPARATION OF THYROID HORMONES T3 AND/OR T4 • PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE MONODOSE D'HORMONES THYROÏDIENNES T3 ET/OU T4	
(73) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH	
(72) BELLORINI, Lorenzo, CH-6900 Lugano, CH BERNAREGGI, Alberto, CH-6900 Lugano, CH PIZZUTTI, Marco, CH-6900 Lugano, CH	
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
(60) 16154717.9 / 3 056 187	
A61K 47/10	→ (51) A61K 31/728
A61K 47/18	→ (51) A61K 9/127
A61K 47/18	→ (51) C07C 233/18
(51) A61K 47/26 (11) 1 807 511 B1 C12N 7/00 A61K 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 05817250.3 (22) 04.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.07.2007	
(86) US 2005/040149 04.11.2005	
(87) WO 2006/052813 2006/20 18.05.2006	
(30) 05.11.2004 US 625349 P	
(54) • STABILE UND FILTERBARE EINGEHÜLLTE VIRUSFORMULIERUNGEN • STABLE AND FILTERABLE ENVELOPED VIRUS FORMULATIONS • FORMULATIONS DE VIRUS ENVELOPPÉS FILTRABLES ET STABLES	
(73) WellStat Biologics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US	
(72) CHEN, Tzer-Fen, McLean, VA 22101, US JANG, Jounh-Wern, Potomac, MD 20854, US MILLER, Jeffrey, A., Lincoln University, PA 19352, US	
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
A61K 47/32	→ (51) A61L 15/22
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/34	→ (51) A61K 41/00

A61K 47/36	→ (51) A61K 31/728
A61K 47/36	→ (51) A61L 15/22
A61K 47/38	→ (51) A61K 31/506
A61K 47/44	→ (51) B32B 15/00
A61K 49/00	→ (51) C07D 401/06
(51) A61K 49/04 (11) 2 121 038 B1 C01G 27/02 C01G 35/00 C09C 3/12	
(25) En (26) En	
(21) 08728269.5 (22) 25.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) US 2008/052007 25.01.2008	
(87) WO 2008/092059 2008/31 31.07.2008	
(30) 26.01.2007 US 627529	
(54) • TANTALUMOXID-NANOPARTIKEL ALS ABBILDUNGSMITTEL FÜR RÖNTGEN-/COMPUTERTOMOGRAPHIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • TANTALUM OXIDE NANOPARTICLES AS IMAGING AGENTS FOR X-RAY/COMPUTED TOMOGRAPHY AND METHODS FOR MAKING SAME • AGENTS DE FORMATION D'IMAGES À BASE DE NANOPARTICULES DESTINÉS À LA TOMOGRAPHIE À RAYONS X/À LA TOMODENSITOMÉTRIE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) COLBORN, Robert Edgar, Niskayuna, New York 12309, US BALES, Brian, Niskayuna, New York 12309, US BONITATIBUS, JR., Peter, Saratoga Springs, New York 12866, US KULKARNI, Amit, Clifton Park, New York 12065, US TORRES, Andrew, Troy, New York 12180, US AXELSSON, Oskar, 221-84 Lund, SE DEMOULPIED, David, New Baltimore, New York 12124, US BUCKLEY, Paul, Scotia, New York 12302, US	
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Limited Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB	
(51) A61K 49/10 (11) 2 978 455 B1 A61K 9/107 A61K 49/18 A61B 5/055 G01R 33/56	
(25) En (26) En	
(21) 14710891.4 (22) 18.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) EP 2014/055398 18.03.2014	
(87) WO 2014/154531 2014/40 02.10.2014	
(30) 25.03.2013 EP 13160868	
(54) • SEMI-FLUORKOHLLENSTOFF-VERBINDUNG MIT KONTRASTMITTEL • SEMIFLUOROCARBON COMPOUND CONTAINING CONTRAST AGENT • COMPOSÉ SEMI-FLUOCARBURE CONTENANT UN AGENT DE CONTRASTE	
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE	
(72) KELLER, Thorsten, 76777 Neupotz, DE RÖTHLEIN, Doris, 34121 Kassel, DE SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE DIETRICH, Thore, 13469 Berlin, DE	

STAWOWY, Philipp, 10623 Berlin, DE FLECK, Eckart, 14193 Berlin, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
A61K 49/18	→ (51) A61K 49/10
(51) A61K 51/04 (11) 1 843 792 B1 C07H 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 05814407.2 (22) 18.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.10.2007	
(86) GB 2005/004448 18.11.2005	
(87) WO 2006/067366 2006/26 29.06.2006	
(30) 22.12.2004 GB 0428020	
(54) • STABILISIERUNG VON RADIOPHARMAZEUTISCHEN VORLÄUFERN • STABILISATION OF RADIOPHARMACEUTICAL PRECURSORS • STABILISATION DE PRECURSEURS RADIOPHARMACEUTIQUES	
(73) GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 2 PO Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB	
(72) WICKSTROM, Lill Torild, Amersham Health AS, Postboks 4220, N-0401 Oslo, NO VELD, Dirk in't, Amersham Health AS, Postboks 4220, N-0401 Oslo, NO OSBORN, Nigel John, GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB GRIGG, Julian, GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB WILSON, Anthony, GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB	
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	
A61K 51/04	→ (51) C07D 401/06
(51) A61K 51/10 (11) 2 914 302 B1 A61P 35/00 A61K 103/00	
(25) En (26) En	
(21) 13788728.7 (22) 04.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) EP 2013/072944 04.11.2013	
(87) WO 2014/068114 2014/19 08.05.2014	
(30) 05.11.2012 US 201261722256 P	
(54) • RADIOAKTIV MARKIERTER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON • RADIOLABELLED ANTIBODY AND USES THEREOF • ANTICORPS RADIOMARQUÉ ET SES UTILISATIONS	
(73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE	
(72) ESSLER, Markus, 53604 Bad Honnef, DE	
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE	
A61K 103/00	→ (51) A61K 51/10
A61K 131/00	→ (51) A61K 36/42
A61L 2/03	→ (51) C02F 1/461
A61L 2/18	→ (51) C02F 1/461

(51) **A61L 2/26** (11) **2 925 373 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 13820957.2 (22) 28.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (86) IB 2013/060467 28.11.2013
 (87) WO 2014/083524 2014/23 05.06.2014
 (30) 30.11.2012 IT B020120648
 (54) • *DESINFEKTOR / STERILISATOR FÜR ENDOSKOPEN*
 • *DISINFECTING / STERILISING MACHINE FOR ENDOSCOPES*
 • *DÉSINFECTEUR / STÉRILISATEUR POUR ENDOSCOPES*
 (73) ASE S.R.L., Via Michelino, 93/b, 40127 Bologna, IT
 (72) LANZONI, Marco, I-40126 Bologna, IT
 (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 621 546 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11770255.5 (22) 28.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (86) US 2011/053616 28.09.2011
 (87) WO 2012/044659 2012/14 05.04.2012
 (30) 01.10.2010 US 896583
 (54) • *SPENDERVORRICHTUNG*
 • *DISPENSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) WALTER, Scott, D., Twin Lakes, Wisconsin 53181, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
 (60) 13186797.0 / 2 682 133

(51) **A61L 9/12** (11) **2 873 427 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13005347.3 (22) 13.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2015
 (54) • *Raumbeduftungsgerät*
 • *Air-freshener device*
 • *Appareil de parfum d'ambiance*
 (73) Trisa Electronics AG, Kantonsstrasse 121, 6234 Triengen, CH
 (72) Studer, Philipp, CH-6234 Triengen, CH
 (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 9/12 → (51) **G09F 27/00**

(51) **A61L 15/22** (11) **2 470 223 B1**
A61L 15/62 **A61L 15/60**
A61L 15/44 **A61F 13/00**
A61M 35/00 **A61K 9/00**
A61K 9/12 **A61K 31/765**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
 (25) En (26) En
 (21) 10815827.0 (22) 24.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2012
 (86) US 2010/046529 24.08.2010
 (87) WO 2011/031457 2011/11 17.03.2011
 (30) 27.08.2009 US 237669 P

12.02.2010 US 705436
 (54) • *SPRÜHBARE POLYMERE ALS ADHÄSIONSSPERREN*
 • *SPRAYABLE POLYMERS AS ADHESION BARRIERS*
 • *POLYMÈRES PULVÉRISABLES CONSTITUANT DES BARRIÈRES D'ADHÉRENCE*
 (73) Ara Medical, LLC, 226 W. Edith Avenue, Unit 23, Los Altos CA 94022, US
 (72) EATON, Donald J., Los Altos California 94022, US
 HUANG, Bin, Pleasanton California 94566, US
 SAVITT, Michael A., River Hills Wisconsin 53217, US
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61L 15/22 → (51) **C08L 1/28**

A61L 15/28 → (51) **C08L 1/28**

A61L 15/40 → (51) **A61K 36/48**

A61L 15/42 → (51) **C08L 1/28**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/56 → (51) **A61F 13/53**

A61L 15/56 → (51) **B32B 39/00**

A61L 15/58 → (51) **A61L 24/04**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/60 → (51) **C08L 1/28**

A61L 15/62 → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 24/00** (11) **2 569 021 B1**
A61L 28/00 **A61L 31/14**
 (25) En (26) En
 (21) 11727830.9 (22) 10.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) US 2011/035917 10.05.2011
 (87) WO 2011/143213 2011/46 17.11.2011
 (30) 04.02.2011 US 201113021615
 11.05.2010 US 333599 P
 (54) • *POROGENZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
 • *POROGEN COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND USES*
 • *COMPOSITIONS D'AGENTS POROGÈNES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATIONS*
 (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
 (72) LIU, Futian, Sunnyvale California 94087, US
 MANESIS, Nicholas J., Escondido, CA 92025, US
 YU, Xiaojie, Irvine California 92602, US
 CHAN, Athene W., South San Francisco California 94080, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61L 24/04** (11) **2 249 884 B1**
A61L 15/58

(25) En (26) En
 (21) 08846484.7 (22) 05.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.11.2010

(86) IL 2008/001451 05.11.2008
 (87) WO 2009/060438 2009/20 14.05.2009
 (30) 05.11.2007 US 985349 P
 26.03.2008 US 39564
 (54) • *HAFTVERBAND UND APPLIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ADHERING BANDAGE AND METHODS OF APPLYING THE SAME*
 • *PANSEMENT ADHÉSIF ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE CE DERNIER*
 (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
 (72) BIANCO-PELED, Havazelet, 34816 Haifa, IL
 KIMHI, Ohad, 29000 Kiryat Yam, IL
 (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

A61L 24/04 → (51) **A61L 24/06**

A61L 24/04 → (51) **C12N 5/00**

(51) **A61L 24/06** (11) **2 052 748 B1**
A61L 24/04
 (25) De (26) De
 (21) 08016666.3 (22) 23.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.04.2009
 (30) 22.10.2007 DE 102007050762
 (54) • *Pastenformiger Polymethylmethacrylat-Knochenzement*
 • *Polymethyl methacrylate bone cement in paste form*
 • *Ciment osseux sous forme de pâte en polyméthylméthacrylate*
 (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
 (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
 Büchner, Hubert, Dr., 64354 Reinheim, DE
 (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 24/10 → (51) **C12N 5/00**

(51) **A61L 26/00** (11) **2 694 124 B1**
A61L 31/16 **A61L 31/12**
A61L 27/50 **A61L 27/38**
A61L 27/34 **A61L 27/58**
 (25) En (26) En
 (21) 12715344.3 (22) 04.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.02.2014
 (86) EP 2012/056155 04.04.2012
 (87) WO 2012/136701 2012/41 11.10.2012
 (30) 05.04.2011 EP 11002836
 (54) • *BIOKOMPATIBLES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES GRADIENTENSCHICHTSYSTEM FÜR DIE REGENERATIVE MEDIZIN UND ZUR GEWEBEUNTERSTÜTZUNG*
 • *BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE GRADIENT LAYER SYSTEM FOR REGENERATIVE MEDICINE AND FOR TISSUE SUPPORT*
 • *SYSTÈME DE GRADIENT DE COMPOSITION BIOCOMPATIBLE ET BIODÉGRADABLE POUR MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE ET SUPPORT TISSULAIRE*
 (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79095 Freiburg, DE
 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
 (72) STEINBERG, Thorsten, 68259 Mannheim, DE
 TOMAKIDI, Pascal, 79122 Freiburg, DE
 SCHULZ, Simon, 79098 Freiburg, DE

ANGARANO, Marco, 79098 Freiburg, DE
MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
FABRITIUS, Martin, 79104 Freiburg, DE
(74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61L 26/00 → (51) **A61K 36/48**

A61L 27/06 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/20 → (51) **A61K 31/436**

A61L 27/22 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 908 876 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779219.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071816 18.10.2013
(87) WO 2014/060568 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 FR 1259996

(54) • AUS KOLLAGEN GEWONNENE REKOMBINANTE PROTEINE MIT VON-WILLEBRAND-FAKTOR-BINDENDER WIRKUNG
• COLLAGEN-DERIVED RECOMBINANT PROTEINS WITH VON WILLEBRAND FACTOR-BINDING ACTIVITY
• PROTEINES RECOMBINANTES DERIVEES DU COLLAGENE A ACTIVITE DE LIAISON AU FACTEUR WILLEBRAND

(73) NVH Medicinal, 57 rue de la Vannerie, 21000 Dijon, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Dijon, 1 boulevard Jeanne D'arc, 21000 Dijon, FR

(72) VANDROUX, David, F-21000 Dijon, FR
DE MAISTRE, Emmanuel, F-21121 Fontaineles-Dijon, FR
DUMONT DI LEONE, Laure, 21000 Dijon, FR
COUTARD, François, F-30100 Ales, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61L 27/28 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/34 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/36 → (51) **A61F 2/10**

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/10**

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/38 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/44 → (51) **A61K 31/436**

A61L 27/50 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/10**

A61L 27/54 → (51) **A61K 31/436**

A61L 27/58 → (51) **A61L 26/00**

A61L 27/60 → (51) **A61F 2/10**

A61L 28/00 → (51) **A61L 24/00**

A61L 31/04 → (51) **C08L 1/28**

A61L 31/08 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 018 881 B1**
A61F 2/00 **A61L 31/08**
A61M 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 07706750.2 (22) 15.01.2007

(84) CH DE ES FR GB IT LI

(43) 28.01.2009

(86) JP 2007/050416 15.01.2007

(87) WO 2007/132570 2007/47 22.11.2007

(30) 17.05.2006 JP 2006138246

(54) • MEDIZINPRODUKT MIT DIAMANTARTIGEM DÜNNEM FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MEDICAL DEVICE HAVING DIAMOND-LIKE THIN FILM AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
• APPAREIL MÉDICAL COMPORTANT UNE COUCHE MINCE DE TYPE DIAMANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET APPAREIL

(73) Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 3-38, Ujina-higashi 5-chome, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 734-8501, JP

(72) NAKATANI, Tatsuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8501, JP

OKAMOTO, Keishi, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8501, JP

YAMASHITA, Shuzo, Okayama-shi, Okayama 701-1221, JP

MORI, Koji, Okayama-shi, Okayama 701-1221, JP

KOMURA, Ikuo, Okayama-shi, Okayama 701-1221, JP

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61L 31/12 → (51) **A61L 26/00**

A61L 31/14 → (51) **A61L 24/00**

A61L 31/14 → (51) **C08L 1/28**

A61L 31/16 → (51) **A61K 31/436**

A61L 31/16 → (51) **A61L 26/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 931 403 B1**
A61M 1/10 **A61M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 06772018.5 (22) 02.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 18.06.2008

(86) US 2006/021544 02.06.2006

(87) WO 2007/040663 2007/15 12.04.2007

(30) 05.10.2005 US 243722

06.10.2005 PCT/US2005/035964

22.11.2005 PCT/US2005/042495

(54) • AXIALE FLUSSPUMPE MIT MEHRKERBIGEM ROTOR
• AXIAL FLOW PUMP WITH MULTI-GROOVED ROTOR
• POMPE AXIALE À ROTOR MULTI-RAINURES

(73) HeartWare, Inc., 3351 Executive Way, Miramar, Florida 33025, US

(72) LAROSE, Jeffrey, A., Parkland, FL 33076, US
SHAMBAUGH, Charles, R. Jr., Coral Gables, FL 33134, US

TRICHI, Kartikeyan, Miami Lakes, FL 33014, US

MARQUIS, Richard, A., Miami, FL 33186, US
WHITE, Daniel, G., Coral Springs, FL 33076, US

(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 968 699 B1**
B05B 11/00

(25) En (26) En

(21) 13714398.8 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2013/031350 14.03.2013

(87) WO 2014/142877 2014/38 18.09.2014

(54) • MEDIZINISCHE/CHIRURGISCHE SPÜLUNGSEINHEIT MIT EINEM HANDSTÜCK MIT EINEM RELATIV ZUM HANDGRIFF SCHWENKBAREN LAUF
• MEDICAL/SURGICAL LAVAGE UNIT WITH A HANDPIECE HAVING A BARREL THAT CAN BE PIVOTED RELATIVE TO THE HANDGRIP

• UNITÉ DE LAVAGE MÉDICALE/CHIRURGICALE À PIÈCE À MAIN COMPORTANT UN CORPS POUVANT PIVOTER PAR RAPPORT À LA POIGNÉE

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) HENNIGES, Bruce, Galesburg, MI 49053, US
DUDYCHA, Adam, Paw Paw, MI 49079, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 16002523.5

(51) **A61M 1/10** (11) **1 600 183 B1**
A61F 5/00 **A61F 2/02**

(25) En (26) En

(21) 05253303.1 (22) 27.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.11.2005

(30) 28.05.2004 US 857762

(54) • Piezoelektrisch angetriebene, faltenbalgartige Infusionsvorrichtung zum hydraulischen Steuern eines einstellbaren Magenbandes.
• Piezo electrically driven bellows infuser for hydraulically controlling an adjustable gastric band

• Dispositif de perfusion à soufflet, à commande piezo-électrique pour commander une bande gastrique réglable.

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Hassler, William L., Cincinnati Ohio 45249, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **2 046 414 B1**
A61M 1/12

(25) De (26) De

(21) 07786114.4 (22) 17.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009

(86) EP 2007/006314 17.07.2007

(87) WO 2008/012007 2008/05 31.01.2008

(30) 28.07.2006 DE 102006035798

(54) • IMPLANTIERBARES ZWEIKAMMERSYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN DES LINKEN HERZVENTRIKELS

• IMPLANTABLE TWO-CHAMBER SYSTEM FOR SUPPORTING THE LEFT VENTRICLE OF THE HEART

- *SYSTÈME À DEUX CHAMBRES IMPLANTABLE DESTINÉ À SUPPORTER LE VENTRICULE GAUCHE DU COEUR*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) VODERMAYER, Bernhard, 82205 Gilching, DE
- SCHMID, Thomas, 82347 Bernried, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/14 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 579 912 B1**
(25) De (26) De
(21) 11732366.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002915 14.06.2011
(87) WO 2011/157396 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 DE 102010023635
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN IN DIE BEHANDLUNGSEINHEIT EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE IN DEN DIALYSATOR EINER DIALYSEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING LIQUIDS INTO THE TREATMENT UNIT OF A MEDICAL TREATMENT DEVICE, IN PARTICULAR INTO THE DIALYSER OF A DIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CIRCULATION DE LIQUIDES DANS L'UNITÉ DE TRAITEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL, EN PARTICULIER DANS LE DIALYSEUR D'UN DISPOSITIF DE DIALYSE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen, DE
- WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
- NIER, Volker, 61203 Reichelsheim, DE
- MAGER, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
- HERRENBAUER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 735 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155798.3 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2014
(30) 27.02.2007 US 904024 P
02.04.2007 US 921314 P
12.10.2007 US 871803
- (54) • *Kassetensystemintegrierte Vorrichtung*
• *Cassette system integrated apparatus*
• *Appareil intégré à un système de cassette*
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
- (72) Demers, Jason A., Manchester, NH, 03104, US

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 877 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 16198691.4 (22) 08.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2016
(86) EP 2016/058322 08.07.2016
(87) WO 2016/126167 2016/07 08.07.2016
(30) 08.07.2016 US 20161679332 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER ARTERIOVENÖSEN FISTEL*
• *APPARATUS FOR CONFIGURING AN ARTERIOVENOUS FISTULA*
• *APPAREIL DESTINÉ À CONFIGURER UNE FISTULE ARTÉRIOVEINEUSE*
- (73) Laminate Medical Technologies Ltd, 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) ORION, Eyal, 52960 Ramat Efal, IL
- GILON, Tamar, 64373 Tel Aviv, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- Wilt, Michael J., Windham, NH New Hampshire 03087, US
- Grant, Kevin L., Litchfield, NH New Hampshire 03052, US
- Dale, James D., Nashua, NH New Hampshire 03062, US
- Tracey, Brian, Litchfield, NH New Hampshire 03052, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16199879.4
(62) 08730871.4 / 2 131 887

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 173 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769506.0 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) US 2008/064051 19.05.2008
(87) WO 2009/005900 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 US 773773
- (54) • *PUMPSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT MIT ECHTZEIT-VOLUMENBESTIMMUNG*
• *MEDICAL FLUID PUMPING SYSTEM HAVING REAL TIME VOLUME DETERMINATION*
• *SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE MÉDICAL AYANT UNE DÉTERMINATION DE VOLUME EN TEMPS RÉEL*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
- Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) CHILDERS, Robert W., Trinity, Florida 33755, US
- HOPPING, Peter A., Lutz, Florida 33558, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 640 440 B1**
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 11801888.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/061273 17.11.2011
(87) WO 2012/068416 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414654 P
18.02.2011 US 201113030212
25.02.2011 US 201113034788
28.10.2011 US 201161553078 P
- (54) • *SENSORCLIPMONTAGE FÜR EIN OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SENSOR CLIP ASSEMBLY FOR AN OPTICAL MONITORING SYSTEM*
• *ENSEMBLE PINCE DE CAPTEUR DESTINÉ À UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE OPTIQUE*
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) BARRETT, Louis, L., West Point Utah 84015, US
- PETERSON, David, W., Clinton Utah 84015, US
- STOWELL, Matthew, A., South Ogden Utah 84403, US
- LAW, Perry, N., Centerville Utah 84014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 877 220 B1**
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 16198691.4 (22) 08.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2016
(86) EP 2016/058322 08.07.2016
(87) WO 2016/126167 2016/07 08.07.2016
(30) 08.07.2016 US 20161679332 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER ARTERIOVENÖSEN FISTEL*
• *APPARATUS FOR CONFIGURING AN ARTERIOVENOUS FISTULA*
• *APPAREIL DESTINÉ À CONFIGURER UNE FISTULE ARTÉRIOVEINEUSE*
- (73) Laminate Medical Technologies Ltd, 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) ORION, Eyal, 52960 Ramat Efal, IL
- GILON, Tamar, 64373 Tel Aviv, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 877 220 B1**
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 16198691.4 (22) 08.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2016
(86) EP 2016/058322 08.07.2016
(87) WO 2016/126167 2016/07 08.07.2016
(30) 08.07.2016 US 20161679332 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER ARTERIOVENÖSEN FISTEL*
• *APPARATUS FOR CONFIGURING AN ARTERIOVENOUS FISTULA*
• *APPAREIL DESTINÉ À CONFIGURER UNE FISTULE ARTÉRIOVEINEUSE*
- (73) Laminate Medical Technologies Ltd, 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) ORION, Eyal, 52960 Ramat Efal, IL
- GILON, Tamar, 64373 Tel Aviv, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (21) 13762280.9 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) IB 2013/056322 01.08.2013
(87) WO 2014/020565 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 PCT/EP2012/065078
02.08.2012 US 201261679016 P
03.08.2012 US 201261679332 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER ARTERIOVENÖSEN FISTEL*
• *APPARATUS FOR CONFIGURING AN ARTERIOVENOUS FISTULA*
• *APPAREIL DESTINÉ À CONFIGURER UNE FISTULE ARTÉRIOVEINEUSE*
- (73) Laminate Medical Technologies Ltd, 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) ORION, Eyal, 52960 Ramat Efal, IL
- GILON, Tamar, 64373 Tel Aviv, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 881 127 B1**
A61M 1/02
(25) En (26) En
(21) 15153115.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 05.11.2010 US 410738 P
- (54) • *System und Verfahren zur automatisierten Thrombozytenwäsche*
• *System and method for automated platelet wash*
• *Système et procédé pour le lavage automatisé de plaquettes*
- (73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) Pages, Etienne, 01170 Cessy, FR
- Uhlmann, Dominique, Abington, MA 02351, US
- Murphy, Matthew, Braintree, MA 02184, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 10782496.3 / 2 635 320

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 671 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171174.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(54) • *Bewässerungssystem mit Doppelpumpen*
• *Irrigation system comprising dual pumps*
• *Système d'irrigation comprenant des pompes doubles*
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) Andréen, Erik, 417 57 Göteborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 763 732 B1**
A61M 25/00 **A61M 39/00**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 12778558.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/058736 04.10.2012
(87) WO 2013/052656 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161544162 P
03.10.2012 US 201213644128

- (54) • *SYSTEME ZUM ABDICHTEN EINES SEPTUMS IN EINER KATHETERVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS FOR SEALING A SEPTUM WITHIN A CATHETER DEVICE*
• *SYSTÈMES POUR ÉTANCHÉIFIER UN SEPTUM DANS UN DISPOSITIF DE CATHÉTER*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) STOUT, Marty L., Utah 84095, US
ISAACSON, S. RAY, Utah 84067, US
BURKHOLZ, Jonathan Karl, Utah 84124, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/142 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 720 737 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 12801336.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) SE 2012/050615 07.06.2012
(87) WO 2012/173554 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 SE 1150554
18.06.2011 US 201161498542 P
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) KARLSSON, Anders, SE-132 35 Saltsjö-Boo, SE
OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 496 290 B1**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 10775794.0 (22) 01.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066552 01.11.2010
(87) WO 2011/054775 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 EP 09174962
- (54) • *Anordnung für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Assembly for a drug delivery device and drug delivery device*
• *Assemblage pour dispositif d'administration de médicaments et dispositif d'administration de médicaments*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) NZIKE, Philippe, 65926 Frankfurt am Main, DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOESER, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
BRÜGGEMANN, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 800 594 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12797759.3 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) EP 2012/072579 14.11.2012
(87) WO 2013/072347 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011119055
- (54) • *ZYLINDER-KOLBEN-EINHEIT MIT KLEBSCHEIBE II*
• *BARREL-PLUNGER UNIT WITH ADHESIVE DISK II*
• *UNITÉ CYLINDRE-PISTON COMPORTANT UN DISQUE ADHÉSIF II*
- (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Patentabteilung Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE
- (74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A61M 5/31 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 846 859 B1**
A61M 11/02 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **A61M 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 13714561.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/054705 08.03.2013
(87) WO 2013/132056 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158852
26.10.2012 EP 12190139
- (54) • *MISCHKANAL FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG UND INHALATIONSVORRICHTUNG*
• *MIXING CHANNEL FOR AN INHALATION DEVICE AND INHALATION DEVICE*
• *CANAL DE MÉLANGE POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION ET DISPOSITIF D'INHALATION*
- (73) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
- (72) MÜLLINGER, Bernhard, 81373 München, DE
HUBER, Martin, 82256 Fürstfeldbruck, DE
KOLB, Tobias, 82061 Neuried, DE
HARTMANN, Monika, 86916 Kaufering, DE
- (74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (60) 16192453.5

A61M 11/02 → (51) **A61M 11/00**

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 083 895 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07858665.8 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) FR 2007/052303 06.11.2007
(87) WO 2008/056082 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 FR 0654787
- (54) • *GASBLASEVORRICHTUNG FÜR OPTIMALE UND SICHERE VERWENDUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEN GASGEFÄSSEN*

- *GAS BLOWING DEVICE FOR AN OPTIMAL AND SAFE USE OF PRESSURISED GAS VESSELS*
• *DISPOSITIF D'INSUFFLATION DE GAZ PERMETTANT UNE UTILISATION OPTIMALE ET SECURITAIRE DES RECIPIENTS DE GAZ SOUS PRESSION*
- (73) Sopro, Zac Athelia IV Avenue des Genevriers, 13705 La Ciotat Cedex, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (72) SEZEUR, Alain, 94230 Cachan, FR
DROMIGNY, Fabien, 34120 Nezignan L'evêque, FR
- SANDRAZ, Jean-Rémi, 13600 La Ciotat, FR
AOUSSAT, Améziane, 92120 Montrouge, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **A61M 15/00** (11) **2 854 912 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13731839.0 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051216 30.05.2013
(87) WO 2013/178951 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255010
- (54) • *INHALATIONSBETÄTIGTE SPENDEVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT TRIGGERED BY INHALATION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DÉCLENCHÉ PAR L'INHALATION*
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) COLOMB, Arnaud, 78480 Verneuil Sur Seine, FR
- KIRNIAK, Maxime, 76000 Rouen, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/08** (11) **1 957 170 B1**
A61M 16/06 **A61B 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 06838519.4 (22) 29.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) US 2006/045603 29.11.2006
(87) WO 2007/064660 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 292808
- (54) • *NASENSCHNITTSTELLENZINKENVORRICHTUNG FÜR KLEINKINDER*
• *INFANT NASAL INTERFACE PRONG DEVICE*
• *DISPOSITIF À BRANCHES ASSURANT UNE INTERFACE NASALE POUR NOURRISSON*
- (73) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) ZOLLINGER, Chris, Chino Hills, CA, US
PIERRO, Brian, Yorba Linda, CA, US
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 16197699.8

(51) **A61M 16/00** (11) **2 531 247 B1**

- A61M 16/04**
- (25) En (26) En
(21) 11740394.9 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) US 2011/023689 04.02.2011

(87) WO 2011/097439 2011/32 11.08.2011

(30) 04.02.2010 US 301435 P

- (54) • MEDIZINISCHE TUBI ZUR SELEKTIVEN MECHANISCHEN BEATMUNG DER LUNGEN
- MEDICAL TUBES FOR SELECTIVE MECHANICAL VENTILATION OF THE LUNGS
- SONDES MÉDICALES POUR UNE VENTILATION MÉCANIQUE SÉLECTIVE DES POUMONS

(73) Pol, Guillermo L., 329 Campana Avenue, Coral Gables, FL 33156, US

(72) Pol, Guillermo L., Coral Gables, FL 33156, US

(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 590 703 B1**
A61M 16/10 A61G 11/00

(25) En (26) En

(21) 11782739.4 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) US 2011/059180 03.11.2011

(87) WO 2013/043210 2013/13 28.03.2013

- (54) • TRANSPORTABLER MEDIZINISCHER LUFTKOMPRESSOR
- TRANSPORTABLE MEDICAL AIR COMPRESSOR
- COMPRESSEUR D'AIR DE QUALITÉ MÉDICALE, TRANSPORTABLE

(73) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US

(72) ROGERS, David, Duane, Jr., Quakertown, PA 18951, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 16/00 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 890 438 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/12**
A61M 16/08 **A61M 16/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13766589.9 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) FR 2013/051979 28.08.2013

(87) WO 2014/033401 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 FR 1258034

- (54) • ATEMHILFEVORRICHTUNG, NASALE VORRICHTUNG UND ATEMHILFEMASKE
- RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE, NASAL APPLIANCE AND RESPIRATORY ASSISTANCE MASK
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE, APPAREIL NASAL ET MASQUE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(73) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR

(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/06 → (51) **A61M 15/08**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/04**

A61M 25/00 → (51) **A61L 31/10**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/14**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/04**

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/372**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/01 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 135 636 B1**

(25) En (26) En

(21) 09450160.8 (22) 12.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(30) 13.08.2003 US 494820

02.08.2004 US 909554

- (54) • Leitungshalteklammer
- Conduit retaining clip
- Pince de fixation de conduite

(73) Raulerson, J. Daniel, 1205 Belleville Avenue, Brewton, AL 36426, US

Aldridge, Kenneth W., 6618 Dunbarton Drive, Tuscaloosa, AL 35406, US

Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US

(72) Raulerson, J. Daniel, Brewton, AL 36426, US

Aldridge, Kenneth W., Tuscaloosa, Alabama 35406, US

Fisher, Mark S., Sellersville, PA 18960, US

Wall, W. Shaun, North Wales, PA 19454, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 04781186.4 / 1 660 150

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 712 649 B1**

A61M 25/01 **A61B 1/005**

A61B 1/00 **A61B 17/24**

A61M 29/02 **A61B 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12871603.2 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

(86) JP 2012/068180 18.07.2012

(87) WO 2014/013565 2014/04 23.01.2014

- (54) • MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSMENT
- MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 2590151, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 773 438 B1**

A61B 17/34 **A61B 17/02**

(25) En (26) En

(21) 05777628.8 (22) 02.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007

(86) US 2005/027431 02.08.2005

(87) WO 2006/017507 2006/07 16.02.2006

(30) 03.08.2004 US 911215

19.01.2005 US 38784

26.04.2005 US 674841 P

- (54) • TELESKOPISCHE PERKUTANE GEWEBE-DILATATIONSSYSTEME
- TELESCOPIC PERCUTANEOUS TISSUE DILATION SYSTEMS
- SYSTEMES DE DILATATION DE TISSUS PERCUTANE TELESCOPIQUE

(73) Interventional Spine, Inc., 13700 Alton Parkway, Suite 160, Irvine, CA 92618-1618, US

(72) CULBERT, Brad, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

BOOMER, Mark C., Rancho Santa Margarita, California 92688, US

WARREN, Christopher, Aliso Viejo, California 92656, US

OLMOS, Fausto, Laguna Niguel, California 92677, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(60) 16199667.3

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

A61M 31/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 31/00 → (51) **A61N 1/372**

A61M 35/00 → (51) **A61L 15/22**

A61M 39/00 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/02 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61M 39/04** (11) **2 976 127 B1**
A61M 39/26 **A61M 25/00**
A61M 39/06

(25) En (26) En

(21) 14712181.8 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) US 2014/023509 11.03.2014

(87) WO 2014/150530 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 US 201313846436

- (54) • MEHRFACH VERWENDBARE INTRAVENÖSE KATHETERANORDNUNG UND SEPTUMSAKTUATOR
- MULTIPLE-USE INTRAVENOUS CATHETER ASSEMBLY AND SEPTUM ACTUATOR
- ENSEMBLE CATHÉTER INTRAVEINEUX À USAGES MULTIPLES ET ACTIONNEUR DE CLOISON

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) VINCENT, Darin Charles, Salt Lake City, Utah 84108, US

ISAACSON, S. Ray, Roy, Utah 84067, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/06 → (51) **A61M 39/04**

A61M 39/08 → (51) **A61M 39/28**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/28**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/04**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 782 634 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/08**
(25) En (26) En
(21) 12852383.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/065858 19.11.2012
(87) WO 2013/078134 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113304222
(54) • SCHLAUCHKLEMMME UND VERFAHREN
• FLEXIBLE TUBING CLAMP AND METHOD
• PINCE POUR TUBE FLEXIBLE ET
PROCÉDÉ
(73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US
(72) DAVIS, Denton, San Diego, California 92123,
US
WALBORN, Jonathan, Mission Viejo, Cali-
fornia 92691, US
GREENWALD, Roger, San Diego, California
92129, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(60) 16200096.2

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 237 832 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 09704463.0 (22) 25.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/031935 25.01.2009
(87) WO 2009/094609 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23535 P
(54) • IMPLANTIERBARER STIMULATOR ZUR
BEHANDLUNG VON FETTLIBIGKEIT UM-
FASSEND EINE VERANKERUNGSEINHEIT
• IMPLANTABLE STIMULATOR FOR
TREATING OBESITY INCLUDING AN
ANCHORING UNIT
• STIMULATEUR IMPLANTABLE POUR
TRAITER L'OBÉSITÉ ET COMPRENANT
UNE UNITÉ D'ANCRAGE
(73) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St.,
Paradise Valley, AZ 85253, US
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ
85253, US
(74) King, Angela Louise, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 274 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731687.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/031783 23.01.2009
(87) WO 2009/128967 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45644
(54) • AUSZIEHBARE IMPLANTIERBARE MEDI-
ZINISCHE LEITUNG MIT KOAXIALEN LEI-
TERSPULEN
• EXTENSIBLE IMPLANTABLE MEDICAL
LEAD WITH CO-AXIAL CONDUCTOR
COILS
• CONDUCTEURS EN FORME DE SPIRE
DESTINÉS À UNE SONDE DE STIMULA-
TION CÉRÉBRALE PROFONDE
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) ALEXANDER, James A., Shorewood
Minnesota 55331, US

- METZLER, Michael E., Minneapolis MN
55408, US
DORFF, Jon P., Fridley Minnesota 55421, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 318 094 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 09743107.6 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/031983 26.01.2009
(87) WO 2009/137120 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 51942 P
(54) • PROGRAMMIERTECHNIKEN FÜR DIE PE-
RIPHERE NERVENFELDSTIMULATION
• PROGRAMMING TECHNIQUES FOR
PERIPHERAL NERVE FILED STIMU-
LATION
• TECHNIQUES DE PROGRAMMATION
POUR UNE STIMULATION PAR CHAMP
DU NERF PÉRIPHÉRIQUE
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) KING, Gary, W., Fridley MN 55432, US
GOETZ, Steven, M., North Oaks MN 55127,
US
HOUGHINS, Andrew, H., Hugo MN 55038,
US
KEACHER, Jeffrey, T., Maple Grove MN
55369, US
GREENBERG, Jordan, J., Blaine MN 55449,
US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 346 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759797.5 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/054894 04.11.2009
(87) WO 2010/055442 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 EP 08169166
23.01.2009 EP 09151234
(54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES
SYSTEM
• AN IMPLANTABLE MEDICAL SYSTEM
• SYSTÈME MÉDICAL IMPLANTABLE
(73) Medtronic Bakken Research Center B.V.,
Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
(72) TOL, Jeroen, J., A., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
WANG, Ke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 547 395 B1**
A61B 5/04 **H01L 21/48**
A61B 5/0478
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715575.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) FR 2011/000141 15.03.2011
(87) WO 2011/114020 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 FR 1051942
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE FÜR MEDIZINISCHE ZWE-

- CKE UND DURCH ANWENDUNG DIESES
VERFAHRENS GEWONNENE ELEKTRODE*
• PROCESS FOR MANUFACTURING AN
ELECTRODE FOR MEDICAL USE AND
ELECTRODE OBTAINED BY THE IMPL-
MENTATION OF THIS PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
ELECTRODE A USAGE MÉDICAL ET
ÉLECTRODE OBTENUE PAR LA MISE EN
ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
(73) Dixi Microtechniques, Société par actions
simplifiées 4 Chemin de Palente, 25025
Besançon Cedex, FR
(72) BOILLON, Christophe, 25640 Poulligny, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/05 → (51) **C07K 14/415**

A61N 1/08 → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 081 643 B1**
A61N 1/39 A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 07783811.8 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/069010 16.05.2007
(87) WO 2008/042468 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 US 538488
(54) • SYSTEM FÜR NEURAL VERMITTELTE
ANTIARRHYTHMISCHE THERAPIE
• SYSTEM FOR NEURALLY-MEDIATED
ANTI-ARRHYTHMIC THERAPY
• SYSTÈME DESTINÉ À UNE THÉRAPIE
ANTI-ARYTHMIQUE NEURALEMENT
MÉDIÉE
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US
PASTORE, Joseph M., Mentor, OH 44060,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE
(60) 12169618.1 / 2 510 973

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 341 980 B1**
A61N 1/365 **A61N 1/372**
A61B 5/11 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 09790174.8 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/049991 09.07.2009
(87) WO 2010/006090 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 80070 P
30.04.2009 US 433856
(54) • MODIFIZIERUNGSPROFILE FÜR HAL-
TUNGSGESTEUERTE THERAPIE
• MODIFICATION PROFILES FOR
POSTURE-RESPONSIVE THERAPY
• PROFILS DE MODIFICATION POUR UNE
THÉRAPIE SENSIBLE À LA POSTURE
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SKELTON, Dennis, M., Bloomington MN
55417, US
DAVIS, Jon, P., St. Michael MN 55376, US
SAHASRABUDHE, Rajeev, Maple Grove MN
55311, US
GOKALDAS, Shyam, New Brighton MN
55112, US

NOLAN, Joseph, J., Minnetonka MN 55345, US BOURGET, Dennis, J., St. Michael MN 55376, US MIESEL, Keith, A., St. Paul MN 55104, US ZIMMERMAN, James, A., Blaine MN 55449, US BOURGET, Duane, L., Albertville MN 55301, US (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US (72) BERTHIAUME, William A., Minneapolis, Minnesota 55432, US STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis, Minnesota 55432, US TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota 55432, US GRISWOLD, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432, US LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota 55432, US (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	A61P 3/00 → (51) A61K 38/18
A61N 1/36 → (51) A61N 1/05	A61N 1/372 → (51) A61N 1/05	A61P 3/00 → (51) C07D 215/14
A61N 1/362 → (51) A61N 1/372	A61N 1/372 → (51) A61N 1/36	A61P 3/10 → (51) A61K 36/42
A61N 1/365 → (51) A61N 1/36	A61N 1/375 → (51) A61B 5/042	A61P 3/10 → (51) C07D 333/38
(51) A61N 1/372 (11) 2 771 064 B1 A61N 1/375 A61B 17/22 A61M 25/01 A61F 2/24 A61F 2/966 A61N 1/05 A61N 1/362	A61N 1/375 → (51) A61N 1/372	A61P 3/10 → (51) C07D 519/00
(25) En (26) En (21) 12780614.9 (22) 12.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.09.2014 (86) US 2012/060015 12.10.2012 (87) WO 2013/062793 2013/18 02.05.2013 (30) 24.10.2011 US 201113279835 (54) • FREISETZUNGSSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN • DELIVERY SYSTEM ASSEMBLIES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES • ENSEMBLES SYSTÈMES DE MISE EN PLACE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES	(51) A61N 2/02 (11) 2 158 003 B1 A61N 2/00 (25) En (26) En (21) 08770358.3 (22) 06.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 03.03.2010 (86) US 2008/066143 06.06.2008 (87) WO 2008/154396 2008/51 18.12.2008 (30) 07.06.2007 US 759537 (54) • ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR MAGNETISCHE STIMULATION • DRIVE CIRCUIT FOR MAGNETIC STIMULATION • CIRCUIT DE COMMANDE POUR STIMULATION MAGNÉTIQUE	A61P 7/00 → (51) C07D 333/38
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US (72) STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis, Minnesota 55432, US TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota 55432, US BERTHIAUME, William A., Minneapolis, Minnesota 55432, US LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota 55432, US (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(30) 07.06.2007 US 759537 (54) • ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR MAGNETISCHE STIMULATION • DRIVE CIRCUIT FOR MAGNETIC STIMULATION • CIRCUIT DE COMMANDE POUR STIMULATION MAGNÉTIQUE (73) Emory University, 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30222, US (72) EPSTEIN, Charles, M., Atlanta, GA 30345, US (74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	A61P 7/00 → (51) C07D 519/00
(51) A61N 1/372 (11) 2 780 077 B1 A61N 1/375 A61B 17/22 A61M 25/01 A61F 2/24 A61F 2/966 A61K 9/00 A61M 25/00 A61M 31/00 A61N 1/362 A61B 17/00 A61N 1/05 A61M 5/142	(51) A61P 1/00 (11) 2 306 829 B1 A61K 9/51 A61K 31/00 A61K 31/485 (25) En (26) En (21) 09774028.6 (22) 15.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.04.2011 (86) US 2009/047372 15.06.2009 (87) WO 2010/002576 2010/01 07.01.2010 (30) 01.07.2008 US 77242 P (54) • PARTIKEL, DIE EINEN PERIPHEREN OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN ENTHALTEN • PARTICLES CONTAINING A PERIPHERAL OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST • PARTICULES CONTENANT UN ANTAGONISTE PÉRIPHÉRIQUE DE RÉCEPTEUR D'OPIOÏDE	A61P 9/00 → (51) C07D 215/14
(25) En (26) En (21) 12794609.3 (22) 15.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.09.2014 (86) US 2012/065264 15.11.2012 (87) WO 2013/074780 2013/21 23.05.2013 (30) 17.11.2011 US 201113298973 (54) • BAUGRUPPEN FÜR EIN ABGABESYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN • DELIVERY SYSTEM ASSEMBLIES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES • ENSEMBLES DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES	(30) 01.07.2008 US 77242 P (54) • PARTIKEL, DIE EINEN PERIPHEREN OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN ENTHALTEN • PARTICLES CONTAINING A PERIPHERAL OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST • PARTICULES CONTENANT UN ANTAGONISTE PÉRIPHÉRIQUE DE RÉCEPTEUR D'OPIOÏDE (73) University of Chicago, 5801 S. Ellis, Chicago, IL 60673, US (72) YUAN, Chun-Su, Chicago IL 60637, US (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	A61P 9/10 → (51) A61K 31/568
A61P 1/00 → (51) A61K 9/64	A61P 1/00 → (51) A61K 9/64	A61P 9/10 → (51) C07D 333/38
A61P 1/04 → (51) C07D 519/00	A61P 1/04 → (51) C07D 519/00	A61P 9/10 → (51) C07D 401/04
A61P 1/08 → (51) A61K 31/4178	A61P 1/08 → (51) A61K 31/4178	A61P 11/00 → (51) C07D 401/04
		A61P 11/00 → (51) C07D 401/12
		A61P 11/02 → (51) C07D 519/00
		A61P 11/06 → (51) C07D 401/04
		A61P 11/06 → (51) C07D 519/00
		A61P 13/10 → (51) C07D 401/04
		A61P 17/00 → (51) A61K 31/7008
		A61P 17/00 → (51) A61K 31/74
		A61P 17/00 → (51) A61Q 17/04
		A61P 17/00 → (51) C07D 519/00
		A61P 17/02 → (51) A61K 36/48
		A61P 17/06 → (51) A61K 31/74
		A61P 17/06 → (51) C07D 519/00
		A61P 17/10 → (51) A61K 31/7008
		A61P 17/14 → (51) A61K 36/48
		A61P 19/02 → (51) A61K 31/728
		A61P 19/02 → (51) C07D 519/00
		A61P 19/10 → (51) A61K 35/64
		A61P 21/00 → (51) C07D 333/38
		A61P 21/04 → (51) C07D 519/00
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/4545
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/568
		A61P 25/00 → (51) C07C 255/53
		A61P 25/00 → (51) C07D 209/20
		A61P 25/00 → (51) C07D 333/38
		A61P 25/00 → (51) C07D 401/14
		A61P 25/00 → (51) C07D 403/12

A61P 25/00 → (51) C07D 409/12	A61P 43/00 → (51) C07D 401/04	(25) De (26) De (21) 12783226.9 (22) 09.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.10.2014 (86) EP 2012/072236 09.11.2012 (87) WO 2013/087311 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 DE 102011088840 (54) • PULVERFÖRMIGE HAARKOSMETIKA • POWDERY HAIR COSMETICS • PRODUITS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES PULVÉRULENTS
A61P 25/00 → (51) C07D 519/00	A61Q 3/00 → (51) A61K 36/48	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE HENSCHHEL, Anna, 21423 Winsen, DE
A61P 25/18 → (51) C07D 401/04	A61Q 5/00 → (51) A61K 36/48	
A61P 25/28 → (51) A61K 38/02	A61Q 5/00 → (51) C11B 9/00	
A61P 27/02 → (51) A01N 33/02	(51) A61Q 5/02 (11) 2 438 963 B1	
A61P 27/02 → (51) A61K 9/00	A61Q 19/10 A61K 8/34	
A61P 27/02 → (51) C07D 217/06	A61K 8/41 A61K 8/42	
A61P 29/00 → (51) A61K 31/575	C11D 1/52 C11D 1/65	
A61P 29/00 → (51) C07C 311/21	C11D 1/835 C11D 1/86	
A61P 29/00 → (51) C07D 317/72	C11D 1/94 C11D 3/20	
A61P 29/00 → (51) C07D 403/12	(25) En (26) En (21) 11447024.8 (22) 05.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.04.2012 (30) 06.10.2010 EP 10447019 (54) • Homogene Monoalkanolamidmischung • Homogeneous monoalkanolamide blend • Mélange homogène de monoalkanolamide	
A61P 29/00 → (51) C07D 405/12	(73) EOC Surfactants N.V., Durmakker 35, 9940 Evergem, BE (72) Van Haesebroeck, Nick, 9870 Zulte, BE Nuyttens, Frank, 8893 St.Eloois Vijve, BE Oudt, Caroline, 8310 Brugge, BE De Lathauwer, Geert, 9000 Gent, BE (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE	
A61P 31/00 → (51) C07D 209/58	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/34	
A61P 31/04 → (51) C07D 317/72	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/92	
A61P 31/06 → (51) A61K 39/04	A61Q 5/02 → (51) B01J 13/22	
A61P 31/12 → (51) C07D 317/72	A61Q 5/02 → (51) C11B 9/00	
A61P 31/14 → (51) C07D 491/052	(51) A61Q 5/06 (11) 2 355 904 B1	
A61P 31/16 → (51) C07H 19/23	A61Q 5/12 A61K 8/34	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/436	A61K 8/41 A61K 8/46	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/575	(25) En (26) En (21) 09764643.4 (22) 23.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 17.08.2011 (86) US 2009/065491 23.11.2009 (87) WO 2010/068400 2010/24 17.06.2010 (30) 12.12.2008 US 121918 P (54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEM TENSIDSYSTEM UND DIREKTZIEHENDEM FARBSTOFF • HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CATIONIC SURFACTANT SYSTEM AND DIRECT DYE • COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPORTANT UN SYSTÈME DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES ET UN COLORANT DIRECT	
A61P 35/00 → (51) A61K 38/20	A61Q 5/02 → (51) B01J 13/22	
A61P 35/00 → (51) A61K 41/00	A61Q 5/02 → (51) C11B 9/00	
A61P 35/00 → (51) A61K 51/10	(51) A61Q 5/06 (11) 2 355 904 B1	
A61P 35/00 → (51) C07D 333/38	A61Q 5/12 A61K 8/34	
A61P 35/00 → (51) C07D 403/04	A61K 8/41 A61K 8/46	
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(25) En (26) En (21) 09764643.4 (22) 23.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 17.08.2011 (86) US 2009/065491 23.11.2009 (87) WO 2010/068400 2010/24 17.06.2010 (30) 12.12.2008 US 121918 P (54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEM TENSIDSYSTEM UND DIREKTZIEHENDEM FARBSTOFF • HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CATIONIC SURFACTANT SYSTEM AND DIRECT DYE • COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPORTANT UN SYSTÈME DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES ET UN COLORANT DIRECT	
A61P 35/00 → (51) C07D 471/08	A61Q 5/02 → (51) B01J 13/22	
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 5/02 → (51) C11B 9/00	
A61P 35/00 → (51) C07K 7/08	(51) A61Q 5/06 (11) 2 293 849 B1	
A61P 35/00 → (51) C12N 15/113	A61Q 5/12 A61K 8/34	
A61P 35/02 → (51) C07D 333/38	A61K 8/41 A61K 8/46	
A61P 37/00 → (51) C07D 471/04	(25) En (26) En (21) 09763794.6 (22) 15.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.03.2011 (86) US 2009/047383 15.06.2009 (87) WO 2009/152507 2009/51 17.12.2009 (30) 13.06.2008 US 138647 (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN • ORAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF	
A61P 37/02 → (51) A61K 31/00	A61Q 7/00 → (51) A61K 36/48	
A61P 37/04 → (51) A61K 31/00	(51) A61Q 11/00 (11) 2 293 849 B1	
A61P 37/04 → (51) C07D 333/38	A61K 8/03 A61K 8/34	
A61P 37/06 → (51) A61K 31/724	A61K 8/37 A61K 8/92	
A61P 37/06 → (51) C07D 333/38	(25) En (26) En (21) 09763794.6 (22) 15.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.03.2011 (86) US 2009/047383 15.06.2009 (87) WO 2009/152507 2009/51 17.12.2009 (30) 13.06.2008 US 138647 (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN • ORAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF	
A61P 39/06 → (51) A61K 31/724	A61Q 11/00 (11) 2 293 849 B1	
A61P 43/00 → (51) C07D 317/72	A61K 8/03 A61K 8/34	
A61P 43/00 → (51) C07D 333/38	A61K 8/37 A61K 8/92	
	(25) En (26) En (21) 09763794.6 (22) 15.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.03.2011 (86) US 2009/047383 15.06.2009 (87) WO 2009/152507 2009/51 17.12.2009 (30) 13.06.2008 US 138647 (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN • ORAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF	
	(51) A61Q 5/06 (11) 2 790 787 B1	
	A61K 8/02 A61K 8/25	
	A61K 8/26 A61K 8/29	
	A61K 8/34	

- *COMPOSITIONS À USAGE ORAL ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LAMBERT, Pierre, B-4621 Fleron, BE
BLANVALET, Claude, B-4031 Liege, BE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A61Q 11/00** → (51) **A23L 33/16**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**
-
- (51) **A61Q 13/00** (11) **2 632 554 B1**
C07C 69/708 **C07C 69/716**
C07C 69/96 **C11B 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11779130.1 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068669 25.10.2011
(87) WO 2012/055875 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 US 406274 P
- (54) • *PARFUM*
• *PERFUME*
• *PARFUM*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminnen, DE
- (72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- A61Q 13/00** → (51) **B01J 13/22**
-
- A61Q 13/00** → (51) **C07D 307/94**
-
- A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**
-
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61Q 15/00** → (51) **C07C 275/16**
-
- A61Q 15/00** → (51) **C11B 9/00**
-
- A61Q 17/00** → (51) **C08F 220/00**
-
- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 556 062 B1**
A61K 8/49 **C07D 333/38**
A61K 31/381 **A61P 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717310.4 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050772 06.04.2011
(87) WO 2011/124844 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FR 1052650
- (54) • *AMIDDERIVATE VON AVENALUMINSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *AMIDE DERIVATIVES OF AVENALUMIC ACID, PROCESS FOR PREPARING SAME AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DÉRIVÉS AMIDES DE COMPOSÉS D'ACIDE AVÉNALUMIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES LES CONTENANT*
- (73) Produits Chimiques Auxiliaires et de Synthèse, 23 rue Bossuet De La Vigne Aux Loups, 91160 Longjumeau, FR

- (72) RAULT, Sylvain, F-14370 Moulit, FR
LANCELOT, Jean Charles, F-14400 Tour en Bessin, FR
- EL KIHÉL, Laila, F-14530 Luc sur Mer, FR
BAZIN, Marc-Antoine, F-44110 Saint Aubin des Châteaux, FR
- PECQUET, Régis, F-91540 Mennecey, FR
BROIN, Etienne, F-92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/33**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/67**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/92**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 36/48**
-
- A61Q 19/00** → (51) **C11B 9/00**
-
- A61Q 19/00** → (51) **C12Q 1/02**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/67**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 31/7008**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 31/728**
-
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 36/48**
-
- A61Q 19/08** → (51) **C12Q 1/02**
-
- A61Q 19/10** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61Q 19/10** → (51) **C11B 9/00**
-
- A62B 7/04** → (51) **A62B 7/14**
-
- (51) **A62B 7/10** (11) **2 829 304 B1**
A62B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13178097.5 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (54) • *SCHUTZANZUG MIT LUFTZUFUHR UND ABNEHMBAREM ATEMFILTER*
• *AIR-FED PROTECTIVE SUIT WITH DETACHABLE BREATHING FILTER*
• *SCAPHANDRE AVEC ALIMENTATION D'AIR ET FILTRE RESPIRATOIRE DÉTACHABLE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Tuffery, Swan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A62B 7/14** (11) **2 038 014 B1**
A62B 7/04 **A62B 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 06831596.9 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) IB 2006/003369 12.07.2006
(87) WO 2008/010015 2008/04 24.01.2008
- (54) • *ATEMGASZUFUHRKREIS ZUR VERSORGUNG VON BESATZUNGSMITGLIEDERN UND PASSAGIEREN EINES FLUGZEUGS MIT SAUERSTOFF*
• *A RESPIRATORY GAS SUPPLY CIRCUIT TO FEED CREW MEMBERS AND PASSENGERS OF AN AIRCRAFT WITH OXYGEN*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN GAZ RESPIRATOIRE DESTINÉ À FOURNIR DE L'OXYGÈNE AUX MEMBRES D'ÉQUIPAGE ET AUX PASSAGERS*
- (73) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
- (72) BLOCH, Nicolas, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
AUBONNET, Severine, 78330 Fontenay-le-Fleury, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A62B 7/14** (11) **2 214 792 B1**
A62B 27/00 **G01R 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 07846898.0 (22) 29.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) EP 2007/010373 29.11.2007
(87) WO 2009/068059 2009/23 04.06.2009
- (54) • *TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN DER BETRIEBSSICHERHEIT EINES COCKPITSAUERSTOFFVERTEILKREISES*
• *TESTER FOR TESTING OPERATIONAL RELIABILITY OF A COCKPIT OXYGEN DISTRIBUTION CIRCUIT*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE POUR TESTER LA FIABILITÉ FONCTIONNELLE D'UN CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'OXYGÈNE DE CABINE DE PILOTAGE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) KRUSE, Guenther, 20251 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A62B 9/02** → (51) **A62B 7/14**
-
- A62B 17/00** → (51) **A62B 7/10**
-
- A62B 18/02** → (51) **D06M 13/335**
-
- A62B 23/02** → (51) **D06M 13/335**
-
- A62B 27/00** → (51) **A62B 7/14**
-
- (51) **A62C 2/24** (11) **2 119 479 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09003193.1 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(30) 17.05.2008 DE 102008024085
- (54) • *Feuerschutzabsperrvorrichtung*
• *Fire damping device*
• *Dispositif coupe-feu*

- (73) Eidmann, Jürgen, Alte Mauergasse 3, 61348 Bad Homburg, DE
(72) Jürgen Eidmann, 61348 Bad Homburg, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A62C 2/24 → (51) **H02P 6/182**

- (51) **A62C 4/02** (11) **2 637 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 11808153.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) DE 2011/001965 10.11.2011
(87) WO 2012/062285 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050782
(54) • **SICHERHEITSSARMATUR ZUM SPERREN EINER LEITUNG**
• **SAFETY FITTING FOR BLOCKING A CONDUIT**
• **FERRURE DE SÉCURITÉ POUR OBTURER UNE CONDUITE**
(73) Becker, Dominic, Auf der Alm 1, 59519 Möhnesee, DE
(72) Becker, Dominic, 59519 Möhnesee, DE
(74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **A62C 35/68** (11) **2 547 405 B1**
A62C 37/08

- (25) En (26) En
(21) 11711193.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028550 15.03.2011
(87) WO 2011/116012 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 313987 P
(54) • **FEUERSCHUTZSPRINKLER MIT NIEDRIGEM BLEIGEHALT**
• **LOW-LEAD RESIDENTIAL FIRE PROTECTION SPRINKLERS**
• **GICLEURS EXTINCTEURS D'INCENDIE D'HABITATION À FAIBLE TENEUR EN PLOMB**
(73) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., 1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657, US
(72) PAHILA, Oliver, S., Liberty SC 29657, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A62C 37/08 → (51) **A62C 35/68**

(51) **A62C 99/00** (11) **2 303 412 B1**
A62C 3/06

- (25) En (26) En
(21) 09800036.7 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059190 16.07.2009
(87) WO 2010/010044 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 EP 08160954
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER FOLGEN DER UNBESCHRÄNKTEN DAMPFWOLKENEXPLOSION**
• **METHOD TO MITIGATE THE CONSEQUENCES OF AN UNCONFINED VAPOR CLOUD EXPLOSION**
• **PROCÉDÉ POUR REMÉDIER AUX CONSÉQUENCES D'UNE EXPLOSION DE NUAGE DE VAPEUR NON-CONFINÉ**

- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) HOORELBEKE, Leopold, B-4000 Liège, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

A63B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 540 353 B1**
A63B 71/02 **A63B 71/00**
(25) En (26) En
(21) 12157206.9 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 CN 201120239390 U
(54) • **Trampolin mit einem ringförmigen Schutznetz**
• **Trampoline equipped with a protective circular net**
• **Trampoline muni d'un filet de protection circulaire**
(73) Crowntec Fitness MFG., Ltd., No. 323, Da Hsing Road, Taoyuan City, TW
(72) Hsiang, Hua-Lu, Taoyuan City, TW
Chen, Sam Sheng, 201203 Shanghai, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 69/00**

A63B 21/00 → (51) **G06F 3/01**

A63B 22/00 → (51) **A63B 69/00**

A63B 22/16 → (51) **A63B 69/00**

A63B 22/20 → (51) **A63B 69/00**

A63B 22/20 → (51) **G06F 3/01**

A63B 23/04 → (51) **A63B 69/00**

A63B 23/04 → (51) **G06F 3/01**

A63B 24/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63B 37/00** (11) **2 668 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169592.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126599
01.06.2012 JP 2012126600

- (54) • **Golfball**
• **Golf ball**
• **Balle de golf**
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Isogawa, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Tachibana, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Shigemitsu, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-007, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 69/00** (11) **2 865 426 B1**
F16B 21/04 **F16B 7/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14188846.1 (22) 14.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 FR 1360385

- (54) • **Befestigungssystem eines Klettergriffs, Klettergriff, der ein solches System beinhaltet, und Kletterwand, die einen solchen Griff umfasst**
• **System for attaching a hold, hold including such a system and climbing wall including such a hold**
• **Système de fixation de prise d'escalade, prise d'escalade comprenant un tel système et mur d'escalade comprenant une telle prise**
(73) Lab, Frédéric, 23 Impasse Prays, 25660 Fontain, FR
(72) Lab, Frédéric, 25660 Fontain, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **A63B 69/00** (11) **2 919 871 B1**
A63B 22/00 **A63B 22/16**
A63B 22/20 **A63B 21/00**
A63B 23/04 **A63B 71/06**

- (25) En (26) En
(21) 13801818.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/060003 08.11.2013
(87) WO 2014/076617 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 IT RM20120552
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HALTUNGSREHABILITATION**
• **POSTURE REHABILITATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉÉDUCATION POSTURALE**
(73) Simeone, Emanuele, Via Marzabotto 15, 00015 Monterotondo (RM), IT
(72) Simeone, Emanuele, 00015 Monterotondo (RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

A63B 69/00 → (51) **G06F 3/01**

A63B 71/00 → (51) **A63B 5/11**

A63B 71/00 → (51) **G06F 3/01**

A63B 71/02 → (51) **A63B 5/11**

A63B 71/06 → (51) **A63B 69/00**

A63B 71/06 → (51) **G06F 3/01**

A63B 71/14 → (51) **A41D 19/015**

A63C 11/22 → (51) **A45B 9/02**

A63F 13/214 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/24** (11) **2 870 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192032.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201314078478
(54) • **Spielvorrichtung mit haptischer Wirkung, die auf Benutzereingangselemente begrenzt ist**
• **Gaming device with haptic effect isolated to user input elements**

- *Dispositif de jeu à effet haptique isolé à des éléments d'entrée d'utilisateur*
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) Grant, Danny, Laval, Quebec City, Québec H7M2A1, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63F 13/245 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/30** (11) **2 349 514 B1**
A63F 13/34 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 09782641.6 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/061495 04.09.2009
- (87) WO 2010/029026 2010/11 18.03.2010
- (30) 09.09.2008 GB 0816482
- (54) • *DATENSTROMVERARBEITUNG*
• *DATA STREAM PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES*
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) KERT, Kaido, EE-11311 Tallinn, EE
PENHA, Henrique, London Greater London NW1 0TJ, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A63F 13/34 → (51) **A63F 13/30**

A63F 13/42 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63G 7/00** (11) **2 854 975 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13272772.4 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060211 17.05.2013
- (87) WO 2013/178482 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 DE 102012104687
- (54) • *STRECKENABSCHNITT FÜR EIN FAHRGESCHÄFT, VERFAHREN ZUR DURCHFART EINES STRECKENABSCHNITTS SOWIE FAHRGESCHÄFT*
• *TRACK SEGMENT FOR A RIDE, METHOD FOR DRIVING THROUGH A TRACK SEGMENT, AND RIDE*
• *TRONÇON DE PISTE D'UNE ATTRACTION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARCOURIR UN TRONÇON DE PISTE ET ATTRACTION*
- (73) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
- (72) ÖRTEL, Thorsten, 80799 München, DE
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A63G 31/00** (11) **2 868 358 B1**
E04H 4/00 **B63B 1/24**
B63B 1/28 **B63B 35/73**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14190743.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 29.10.2013 FR 1360523
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung mindestens einer künstlichen Welle*

- *Device for generating at least one artificial wave*
 - *Dispositif de génération d'au moins une vague artificielle*
- (73) Pouchuq, Loic, 43 Rue des Graves, 33140 Cadaujac, FR
- (72) Pouchuq, Loic, 33140 Cadaujac, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A63H 33/18** (11) **2 698 186 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13192365.8 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 10.02.2012 US 201261597513 P
- (54) • *Fliegende Scheibe mit entfernbarem Trampolinteil*
• *Flying disk with removable trampoline portion*
• *Disque volant avec partie de trampoline amovible*
- (73) OgoSport LLC, 20 Grand Avenue, No. 402, Brooklyn, NY 11205, US
- (72) Williams, Kevin, Brooklyn, NY New York 11205, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 13154711.9 / 2 626 119

(51) **A63J 1/02** (11) **2 918 322 B1**
A47H 13/01

- (25) De (26) De
- (21) 15158588.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 AT 501762014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON TEXTILIEN*
• *DEVICE FOR HANGING TEXTILES*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE TEXTILES*
- (73) Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH, Rennbahnweg 78, 1220 Wien, AT
- (72) Ferk, Reinhard, 1220 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B01D 1/00** (11) **2 089 129 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07822156.1 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (86) EP 2007/061825 02.11.2007
- (87) WO 2008/055853 2008/20 15.05.2008
- (30) 10.11.2006 DE 102006053157
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN VON BESTANDTEILEN EINER FLÜSSIGKEIT MIT CHLOROSILANEN DURCH WECHSELSTROM*
• *METHOD FOR EVAPORATING COMPONENTS OF A LIQUID CONTAINING CHLOROSILANE WITH AC CURRENT*
• *PROCÉDÉ DE VAPORISATION DE CONSTITUANTS D'UN LIQUIDE CONTENANT DES CHLOROSILANES AVEC UN COURANT ALTERNATIF*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) ELLINGER, Norbert, 84389 Postmünster, DE
FUCHS, Paul, 5231 Schalchen, AT
KÄPPLER, Klaus, 84489 Burghausen, DE
STAIGER, Gerhard, 84375 Kirchdorf Am Inn, DE

- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 3/14 → (51) **C07C 7/13**

B01D 3/34 → (51) **C07C 7/13**

B01D 9/02 → (51) **C07D 215/14**

B01D 15/08 → (51) **C07C 7/13**

B01D 15/34 → (51) **C07C 7/13**

B01D 17/02 → (51) **B01F 3/04**

B01D 17/04 → (51) **G01N 29/032**

B01D 19/00 → (51) **B01F 3/04**

B01D 27/02 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B01D 29/15** (11) **2 496 331 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10776893.9 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/055282 03.11.2010
- (87) WO 2011/056857 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 258395 P
- (54) • *FLÜSSIGFILTERANORDNUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LIQUID FILTER ASSEMBLY, SYSTEM AND METHODS*
• *ENSEMBLE FILTRE LIQUIDE, SYSTÈME ET PROCÉDÉS*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) HONERMANN, Bradley, S., Prior Lake, MN 55372, US
HACKER, John, R., Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 29/21** (11) **2 490 784 B1**
B01D 35/147 **B01D 35/06**

- (25) De (26) De
- (21) 10755109.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/005630 14.09.2010
- (87) WO 2011/047754 2011/17 28.04.2011
- (30) 24.10.2009 DE 102009050587
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG SOWIE FILTER-ELEMENT FÜR DEN EINSATZ BEI EINER SOLCHEN FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE AND FILTER ELEMENT FOR USE WITH SUCH A FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION ET ÉLÉMENT FILTRANT À UTILISER DANS UN TEL DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SANN, Norbert, 66292 Riegelsberg, DE
BACKES, Volker, 66646 Marpingen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/23 → (51) **B01D 35/147**

B01D 29/58 → (51) **B01D 35/147**

B01D 33/27 → (51) C02F 11/12	(72) MESAWICH, Michael Joseph, Glen Cove, NY New York 11542, US BICA, Joseph, Northport, NY New York 11768, US SEVEGNEY, Michael Stuart, Setauket, NY New York 11733, US DADO, Glenn, Syosset, NY New York 11791, US GOTLINSKY, Barry, Northport, NY New York 11768, US NOVAK, Richard E., Plymouth, MN Minnesota 55447, US	C04B 35/80 C04B 38/00 F01N 3/022	C04B 37/00 F01N 3/28 B01D 46/00
B01D 33/42 → (51) C02F 11/12	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	(25) En (21) 10012575.6 (84) DE FR (43) 09.03.2011 (30) 20.11.2001 JP 2001353976 (54) • <i>Herstellungsverfahren für einen Wabenstrukturkörper</i> • <i>Method of manufacturing a honeycomb structural body</i> • <i>Procédé pour la fabrication d'un corps structurel en nid d'abeille</i>	(26) En (22) 15.11.2002
B01D 35/06 → (51) B01D 29/21			
(51) B01D 35/147 (11) 2 377 591 B1 B01D 35/153 B01D 29/23 B01D 29/58	(72) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE Kuhn, Harald, 74196 Neuenstadt, DE Schick, Albert, 74336 Brackenheim, DE Ruf, Thorsten, 74206 Bad Wimpfen, DE (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP Ichikawa, Shuichi, Nagoya-city Aichi-prefecture 467-8530, JP Masukawa, Naoshi, Nagoya-city Aichi-prefecture 467-8530, JP (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(25) De (21) 11161257.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.10.2011 (30) 16.04.2010 DE 102010015494 (54) • <i>Filtereinrichtung</i> • <i>Filter device</i> • <i>Dispositif de filtration</i>	(74) (51) B01D 45/08 (11) 2 823 870 B1 (25) De (21) 14171402.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.01.2015 (30) 11.08.2008 DE 202008011001 U 01.10.2008 DE 102008050038 01.10.2008 DE 102008050039 (54) • <i>Partikel-Abscheidevorrichtung für eine Aerosol-Strömung</i> • <i>Particle separation device for an aerosol flow</i> • <i>Dispositif de séparation de particules pour un flux aérosol</i>		
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE (72) Kuhn, Harald, 74196 Neuenstadt, DE Schick, Albert, 74336 Brackenheim, DE Ruf, Thorsten, 74206 Bad Wimpfen, DE (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	(54) • <i>Partikel-Abscheidevorrichtung für eine Aerosol-Strömung</i> • <i>Particle separation device for an aerosol flow</i> • <i>Dispositif de séparation de particules pour un flux aérosol</i>		
B01D 35/147 → (51) B01D 29/21	(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE (72) Gruhler, Tobias, 72793 Pfullingen, DE Gorbach, Gabriele, Dr., 72766 Reutlingen, DE Bendl, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE Haas, Thomas, 72581 Dettingen, DE (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE (60) 16200860.1 (62) 12152181.9 / 2 447 486 09777605.8 / 2 313 620		
B01D 35/153 → (51) B01D 35/147			
B01D 36/00 → (51) F02M 37/22			
(51) B01D 39/16 (11) 2 861 321 B1 (25) De (21) 13724167.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (86) EP 2013/001463 16.05.2013 (87) WO 2013/185874 2013/51 19.12.2013 (30) 14.06.2012 DE 102012011900 (54) • <i>FILTERMEDIUM AUS SYNTHETISCHEM POLYMER</i> • <i>FILTER MEDIUM CONSISTING OF SYNTHETIC POLYMER</i> • <i>MATÉRIAU FILTRANT EN POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE</i>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP (25) En (21) 05256330.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 19.04.2006 (30) 13.10.2004 JP 2004299105 (54) • <i>Methode zum Konzentrieren von Methan aus Klärschlamm und Methanlagerungs-ausstattung</i> • <i>Method for concentrating methane from sewage sludge and methane storage equipment</i> • <i>Procéde de concentration de methane a partir de boues résiduelles et équipements de stockage de methane</i>		
B01D 39/16 → (51) B01D 29/21	(73) Irema-Filter GmbH, An der Heide 16, 92353 Postbauer-Pavelsbach, DE (72) SEEBERGER, Andreas, 90480 Nürnberg, DE (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE (60) 16201755.2		
B01D 39/16 → (51) D06M 13/335			
B01D 41/00 → (51) H01L 21/673			
(51) B01D 41/04 (11) 2 730 326 B1 (25) En (21) 13192413.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.05.2014 (30) 12.11.2012 US 201213674415 (54) • <i>Systeme und Verfahren zur Konditionierung einer Filteranordnung</i> • <i>Systems and methods for conditioning a filter assembly</i> • <i>Systèmes et procédés de conditionnement d'un ensemble de filtre</i>	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP Fujita, Shoichi, 1603-1 Kamitomiokamachi, Nagaoka-shi, Niigata 9402188, JP Himeno, Shuji, 1603-1, Kamitomiokamachi, Nagaoka-shi, Niigata 9402188, JP (72) Fujita, Shoichi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP Himeno, Shuji, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP Suzuki, Kenji, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US	(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP (72) Imaeda, Masaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP Sato, Hiroki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
	(51) B01D 46/00 → (51) B01D 46/24		
	(51) B01D 46/24 (11) 2 062 636 B1 C04B 37/00 F01N 3/022 C04B 38/00 C04B 28/24 C04B 14/32 C04B 35/565 C04B 35/626 C04B 111/00		
	(25) En (21) 08162954.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.05.2009 (30) 21.11.2007 PCT/JP2007/072582 (54) • <i>KÖRPER MIT WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>HONEYCOMB STRUCTURED BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>CORPS STRUCTURÉ EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>		
	(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP (72) Imaeda, Masaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP Sato, Hiroki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
	(51) B01D 46/24 (11) 2 292 902 B1 B01D 53/88 B01J 35/04 B28B 1/00 B32B 18/00 C04B 35/565 C04B 35/63		
	(73) Mat Plus Co., Ltd., 50-2 Mansudong-gil Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-823, KR		

- (72) KIM, Dong Soo, 450-753 Pyeongtaek-si, KR KHOR, Wooi Keat, Butterworth Penang 12200 Malaysia, KR
LOOI, Chin San, Kulim Kedah, 09000 Malaysia, KR
OMAR, Mohd Hanif, Padang Serai Kedah, 09400 Malaysia, KR
LEE, Yen Chong, Butterworth Penang, 12100 Malaysia, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- B01D 53/22** → (51) **B01D 53/04**
-
- (51) **B01D 53/32** (11) **2 069 047 B1**
B01J 19/08 **F01N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 07793449.5 (22) 10.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) KR 2007/003842 10.08.2007
(87) WO 2008/032934 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 KR 20060089186
- (54) • *PLASMAREAKTOR*
• *PLASMA REACTOR*
• *RÉACTEUR À PLASMA*
- (73) Cmtech Co., Ltd, 1B/7L Sungseo 4th Industrial Complex, 1005, Daechun-dong, Dalseo-gu Daegu 704-801, KR
- (72) MIN, Hung Sik, Daegu 704-729, KR
AN, Young Geun, Daegu 704-130, KR
YANG, Sung Jin, Daegu 704-140, KR
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- B01D 53/32** → (51) **B01J 20/34**
-
- (51) **B01D 53/56** (11) **2 620 208 B1**
B01D 53/79 **F23J 15/00**
B01F 5/06
- (25) En (26) En
(21) 12152423.5 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Gasmischanordnung*
• *Gas mixing arrangement*
• *Agencement de mélange de gaz*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Tabikh, Ali, 352 53 VÄXJÖ, SE
Hjelmberg, Anders, 352 44 VÄXJÖ, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **B01D 53/64** (11) **2 576 009 B1**
C04B 7/43
- (25) En (26) En
(21) 11818789.7 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/048288 18.08.2011
(87) WO 2012/024511 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374745 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZEMENTOFENSTAUBS*
• *CEMENT KILN DUST TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT*
- (73) Mercutek LLC, 153 South Main Street, Newtown, CT 06470, US
-
- (72) LESNIAK, Thomas, Goose Creek SC 29445, US
POLING, Christopher, Bel Air MD 21014, US
D'AMICO, Peter, Newton CT 06470, US
- (74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE
-
- B01D 53/79** → (51) **B01D 53/56**
-
- B01D 53/86** → (51) **C21D 9/46**
-
- B01D 53/86** → (51) **F02D 41/22**
-
- B01D 53/88** → (51) **B01D 46/24**
-
- B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**
-
- B01D 53/94** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01D 53/94** → (51) **F02D 41/22**
-
- B01D 53/96** → (51) **F02D 41/22**
-
- B01D 61/02** → (51) **C13K 1/02**
-
- B01D 61/06** → (51) **F04B 43/00**
-
- B01D 61/14** → (51) **C13K 1/02**
-
- (51) **B01D 61/18** (11) **2 322 268 B1**
B01D 63/08 **C02F 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 10004977.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(30) 03.11.2009 KR 20090105395
06.11.2009 KR 20090106924
23.11.2009 KR 20090113314
- (54) • *Membrantrennvorrichtung für den Tauchbetrieb*
• *Immersion type membrane separator device*
• *Dispositif de séparateur de membrane de type à immersion*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Sanghoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-480, KR
Kim, Incheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-480, KR
Choi, Woong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-480, KR
Lim, Jungmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-480, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- B01D 61/58** → (51) **C13K 1/02**
-
- B01D 63/08** → (51) **B01D 61/18**
-
- B01D 65/02** → (51) **C13K 1/02**
-
- B01D 67/00** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01D 67/00** → (51) **H01M 2/16**
-
- (51) **B01D 69/02** (11) **2 427 265 B1**
B01D 69/12 **B01D 67/00**
H01M 8/1023 **H01M 8/1053**
H01M 8/1072 **H01M 8/1081**
H01M 8/1086
- (25) De (26) De
(21) 10739859.6 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/004504 22.07.2010
(87) WO 2011/009621 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034575
- (54) • *PERFORIERTE MEMBRANEN*
• *PERFORATED MEMBRANES*
• *MEMBRANES PERFORÉES*
- (73) Universität Bielefeld, Universitätsstrasse 25, 33615 Bielefeld, DE
- (72) GÖLZHÄUSER, Armin, 33615 Bielefeld, DE
EDINGER, Klaus, 64653 Lorsch, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B01D 69/10** → (51) **H01M 2/16**
-
- B01D 69/12** → (51) **B01D 69/02**
-
- B01D 69/12** → (51) **H01M 2/16**
-
- B01D 71/26** → (51) **H01M 2/16**
-
- B01D 71/46** → (51) **H01M 2/16**
-
- B01D 71/68** → (51) **C08G 65/14**
-
- B01D 71/76** → (51) **H01M 2/16**
-
- (51) **B01F 3/04** (11) **2 572 769 B1**
B01F 5/04 **B01D 17/02**
B01D 19/00 **B03D 1/14**
B03D 1/24
- (25) En (26) En
(21) 12198273.0 (22) 22.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
(30) 28.05.2008 GB 0809603
- (54) • *Fluidbehandlungsvorrichtung*
• *Eductor nozzle assembly*
• *Appareil de traitement de fluides*
- (73) VWS Westgarth Limited, Gloucester Business Park 1380 Montpellier Court, Hucclecote, Gloucester GL3 4AH, GB
- (72) Lange, Neville, Gloucestershire, GL1 5PT, GB
Severing, Kenneth, La Habra, CA California 90631, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 09754086.8 / 2 280 774
-
- B01F 3/08** → (51) **C10G 99/00**
-
- B01F 3/08** → (51) **F17D 1/16**
-
- (51) **B01F 3/10** (11) **2 906 333 B1**
B01F 15/04 **B01F 15/02**
B29B 7/60 **B67D 7/64**
- (25) De (26) De
(21) 13795407.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) AT 2013/050171 04.09.2013
(87) WO 2014/056011 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 AT 10972012
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVERFAHREN*
• *MIXING DEVICE AND MIXING METHOD*
• *DISPOSITIF MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
- (73) Waizenauer, Dietmar, Burg 24, 4531 Kematen an der Krems, AT

Waizenauer, Bernhard, Allhaming 10, 4511 Allhaming, AT
(72) Waizenauer, Dietmar, 4531 Kematen an der Krems, AT
Waizenauer, Bernhard, 4511 Allhaming, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B01F 3/18 → (51) **C22C 29/00**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01D 53/56**

B01F 7/16 → (51) **A01K 5/00**

B01F 7/24 → (51) **A01K 5/00**

B01F 9/00 → (51) **B65D 77/06**

B01F 11/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 11/02 → (51) **C22C 29/00**

B01F 13/00 → (51) **A01K 5/00**

B01F 13/00 → (51) **F17D 1/16**

B01F 13/10 → (51) **F17D 1/16**

B01F 15/00 → (51) **A01K 5/00**

B01F 15/00 → (51) **B65D 77/06**

B01F 15/00 → (51) **C04B 2/10**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/10**

B01F 15/04 → (51) **B01F 3/10**

(51) **B01F 17/52** (11) **2 839 873 B1**
C08G 18/80 **C08G 18/79**
C08G 18/38 **C09D 7/12**
C09D 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 12874369.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/001356 08.10.2012
(87) WO 2013/155652 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 CN 201210109581

(54) • POLYURETHANDISPERGIERMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POLYURETHANE DISPERSANT AND PREPARATION METHOD THEREOF
• DISPERSANT DE POLYURÉTHANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) Wang, Zhijun, Room 1705 No.1455 Wanhangu Road Changning District, Shanghai 200042, CN
AFCONA Chemicals (Haimen) Co., Ltd., No.29, Daqing Road, Qing-Long Chemical Industrial Park Haimen City Jiangsu 226121, CN

(72) Wang, Zhijun, Shanghai, 200042, CN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

B01J 6/00 → (51) **C04B 2/10**

(51) **B01J 8/00** (11) **2 231 319 B1**
C10J 3/48 **F04D 5/00**
F04D 23/00

(25) En (26) En
(21) 09701942.6 (22) 15.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/050428 15.01.2009

(87) WO 2009/090216 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 EP 08100545

(54) • VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON PARTIKELFÖRMIGEN FESTSTOFFEN IN EINEN DRUCKVERGASUNGSREAKTOR
• PROCESS TO PROVIDE A PARTICULATE SOLID MATERIAL TO A PRESSURISED GASIFICATION REACTOR
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION EN MATIÈRE SOLIDE PARTICULAIRE

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) VAN DER PLOEG, Govert Gerardus Pieter, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
(60) 13197844.7 / 2 764 910

(51) **B01J 8/12** (11) **1 567 256 B1**
C10G 11/18

(25) En (26) En
(21) 03783670.7 (22) 18.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2005
(86) US 2003/036920 18.11.2003

(87) WO 2004/047975 2004/24 10.06.2004

(30) 25.11.2002 US 303452

(54) • VORRICHTUNG ZUR GEGENSTROMKONTAKTIERUNG VON GASEN UND FESTSTOFFEN
• APPARATUS FOR COUNTERCURRENT CONTACTING OF GAS AND SOLIDS
• APPAREIL POUR METTRE EN CONTACT A CONTRE-COURANT UN GAZ ET DES PARTICULES SOLIDES

(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US

(72) MARCHANT, Paul, E., Houston, TX 77082, US

SONI, Dalip, S., Houston, TX 77095, US
CASTAGNOS, Leonce, Montgomery, TX 77316, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B01J 12/00** (11) **1 994 045 B1**
C01B 17/04

(25) En (26) En
(21) 07757731.0 (22) 01.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) US 2007/063085 01.03.2007

(87) WO 2007/103736 2007/37 13.09.2007

(30) 03.03.2006 US 367077

(54) • KOMPakte ANLAGE UND VERFAHREN ZUR SCHWEFELRÜCKGEWINNUNG
• COMPACT SULFUR RECOVERY PLANT AND PROCESS
• INSTALLATION COMPACTE DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Phillips 66 Company, 600 N. Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

(72) KELLER, Alfred, E., Ponca City, Oklahoma 74604, US

RAMANI, Sriram, Katy, Texas 77494, US
ALLISON, Joe, D., Ponca City, Oklahoma 74604, US

LUSK, Steven, E., Ponca City, Oklahoma 74601, US

HATCHER, Nathan, A., Ponca City, Oklahoma 74604, US

SWINNEY, Larry, D., Stillwater, Oklahoma 74075, US

KIRKENDALL, Kerri, J., Ponca City, Oklahoma 74601, US

TORRES, Gilbert, E., Ponca City, Oklahoma 74602, US

STEWART, Paul, D., Ponca City, Oklahoma 74604, US

PRUITT, Terry, D., Ponca City, Oklahoma 74601, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B01J 13/00 → (51) **B05B 17/04**

(51) **B01J 13/22** (11) **1 534 216 B1**
A61K 8/11 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61Q 13/00**

(25) En (26) En
(21) 03787876.6 (22) 12.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005
(86) GB 2003/003518 12.08.2003

(87) WO 2004/016234 2004/09 26.02.2004

(30) 14.08.2002 EP 02255677
25.10.2002 EP 02257436

(54) • EIN VERKAPSELTES MATERIAL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING ENCAPSULATED MATERIAL
• COMPOSITIONS COMPRENANT UNE MATIÈRE ENCAPSULEE

(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) NESS, Jeremy, Nicholas, Ashford Kent, TN25 4BW, GB

(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/18**

B01J 19/08 → (51) **B01D 53/32**

B01J 19/12 → (51) **C01G 55/00**

(51) **B01J 19/18** (11) **1 807 195 B1**
B01J 19/24 **B01J 19/00**
B08B 9/055

(25) En (26) En
(21) 05804619.4 (22) 28.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/055619 28.10.2005

(87) WO 2006/048407 2006/19 11.05.2006

(30) 02.11.2004 EP 04256745

(54) • UMLAUFREAKTOR ZUR EMULSIONPOLYMERISATION
• LOOP REACTOR FOR EMULSION POLYMERISATION
• REACTEUR EN BOUCLE POUR POLYMERISATION EN xA;ÉMULSION

(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US

(72) ADAMS, David, Charles, Darwen Lancashire BB3 2LG, GB

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/18**

B01J 20/18 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/34**

(51) **B01J 20/24** (11) **2 586 526 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
E02B 15/10 **C09K 3/32**
C02F 1/40 **C02F 101/32**
C02F 103/00 **C02F 1/28**

(25) De (26) De

(21) 12401009.1 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(30) 27.01.2011 DE 102011000349

(54) • **ABSORPTIONSMITTEL, DAS DEN SÄTTIGUNGSGRAD ANZEIGT**
• **ABSORPTION MATERIAL THAT INDICATES THE SATURATION LEVEL**
• **MOYEN D'ABSORPTION, LEQUEL AFFICHE LE DEGRÉ DE SATURATION**

(73) Papier in Form und Farbe GmbH, Am Abrahamschacht 7, 09496 Marienberg, DE
Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE

(72) Nehr Korn, Arnd, 09111 Chemnitz, DE
Brand, Joachim, 09496 Marienberg, DE
Goedel, Werner, 09116 Chemnitz, DE

(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/24**

(51) **B01J 20/34** (11) **2 848 303 B1**
B01J 20/22 **B01J 31/16**
B01J 38/00 **B01D 53/32**
F17C 11/00 **C07C 47/02**

(25) En (26) En

(21) 14184282.3 (22) 10.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013189189

12.09.2013 JP 2013189188

(54) • **VERFAHREN ZUM KÜHLEN PORÖSER, METALLORGANISCHER GERÜSTMATERIALIEN**
• **METHOD FOR COOLING POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DES MATÉRIAUX À SQUELETTE ORGANOMÉTALLIQUE (MOF)**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Nomura, Takaiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kouzaki, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kurabuchi, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hato, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 20/34 → (51) **C02F 1/28**

(51) **B01J 21/04** (11) **2 547 442 B1**
B01J 21/06 **B01J 23/04**
B01J 23/10 **B01J 23/12**

B01J 23/24
C07C 1/24
C07C 1/02

(25) En

(21) 11707505.1

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) US 2011/000359 25.02.2011

(87) WO 2011/115656 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 340356 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN MIT VERMINDERTEN SAUERSTOFFANGEREICHERTEN NEBENPRODUKTEN**

• **METHOD FOR PRODUCTION OF OLEFINS WITH DECREASED OXYGENATE BYPRODUCTS**

• **MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'OLEFINES AVEC UNE DIMINUTION DES SOUS-PRODUITS OXYGÉNÉS**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LIU, Yu, Lake Jackson TX 77566, US

MALEK, Andrzej, M., Midland MI 48642, US

COFFEY, Duncan, Lake Jackson TX 77566, GB

STANGLAND, Eric, E., Midland MI 48640, US

SCHWEIZER, Albert, E., Port S. Lucie FL 34896, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 21/06 → (51) **B01J 21/04**

B01J 21/06 → (51) **C09C 1/00**

B01J 21/08 → (51) **C07C 5/25**

B01J 21/08 → (51) **C09C 1/00**

B01J 21/10 → (51) **C07C 5/25**

B01J 23/04 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/06 → (51) **C09C 1/00**

B01J 23/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/10 → (51) **C09C 1/00**

B01J 23/12 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/14 → (51) **C09C 1/00**

B01J 23/24 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/32 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/42 → (51) **B01J 31/10**

B01J 23/44 → (51) **B01J 31/10**

(51) **B01J 23/63** (11) **2 014 361 B1**
B01D 53/94 **B01J 23/656**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
B01J 35/00 **F01N 3/10**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En

(21) 07741512.3 (22) 12.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 14.01.2009

(86) JP 2007/058076 12.04.2007

(87) WO 2007/125757 2007/45 08.11.2007

(30) 28.04.2006 JP 2006126557

13.02.2007 JP 2007032269

(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**

B01J 23/32
C07C 11/02
C10G 3/00

(26) En

(22) 25.02.2011

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) US 2011/000359 25.02.2011

(87) WO 2011/115656 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 340356 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN MIT VERMINDERTEN SAUERSTOFFANGEREICHERTEN NEBENPRODUKTEN**

• **METHOD FOR PRODUCTION OF OLEFINS WITH DECREASED OXYGENATE BYPRODUCTS**

• **MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'OLEFINES AVEC UNE DIMINUTION DES SOUS-PRODUITS OXYGÉNÉS**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LIU, Yu, Lake Jackson TX 77566, US

MALEK, Andrzej, M., Midland MI 48642, US

COFFEY, Duncan, Lake Jackson TX 77566, GB

STANGLAND, Eric, E., Midland MI 48640, US

SCHWEIZER, Albert, E., Port S. Lucie FL 34896, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

• **EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST**
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KIKUCHI, Hiroto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WAKAMATSU, Hironori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MORISAKA, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YASUDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUGA, Katsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SHIRATORI, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UESUGI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMURA, Toshiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01J 23/656 → (51) **B01J 23/63**

(51) **B01J 23/72** (11) **3 024 575 B1**
B01J 35/00 **B01D 53/94**

(25) En (26) En

(21) 14766532.7 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) IB 2014/001665 24.07.2014

(87) WO 2015/011560 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 JP 2013154350

28.04.2014 JP 2014092546

(54) • **STICKOXIDREDUKTIONSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STICKOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKSTOFF, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STICKOXID UND KOHLENMONOXID**

• **NITRIC OXIDE REDUCING CATALYST, METHOD FOR REDUCING NITRIC OXIDE, METHOD FOR PRODUCING NITROGEN, METHOD FOR TREATING NITRIC OXIDE AND CARBON MONOXIDE**

• **CATALYSEUR DE RÉDUCTION D'OXYDE NITRIQUE, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDE NITRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AZOTE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OXYDE NITRIQUE ET DE MONOXYDE DE CARBONE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Genesis Research Institute, Inc., 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, JP

(72) HIRABAYASHI, Shinichi, Nagoya-shi Aichi-ken 451-0051, JP
ICHIHASHI, Masahiko, Nagoya-shi Aichi-ken 451-0051, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 27/051 → (51) **B01J 37/20**

B01J 27/053 → (51) **B01J 31/10**

B01J 27/053 → (51) **B01J 37/20**

B01J 31/06 → (51) **B01J 31/10**

B01J 31/08 → (51) **B01J 31/10**

(51) **B01J 31/10** (11) **2 875 861 B1**
B01J 31/06 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01J 27/053**
B01J 35/00 **B01J 37/02**
B01J 37/16 **B01J 37/30**
C01B 15/029 **B01J 31/08**

(25) En (26) En
(21) 14193473.7 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 KR 20130144273

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators mit Pt-Pd-dispergierten, mit Schwefelsäure behandelten Polymerelektrolyt-Mehrfachschichten*
• *Method of preparing catalyst having pt-pd dispersed polymer electrolyte multilayers treated with sulfuric acid*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur possédant de multicouches d'électrolyte polymère dispersées de paladium/platine traitées avec de l'acide sulfurique*

(73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 26 Seorin-dong Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) Hong, Suk Joon, 305-509 Daejeon, KR
Kwon, Yong Tak, Daejeon 305-712, KR
Lee, Hwa Jung, 157-928 Seoul, KR
Kim, Tae Jin, 120-090 Seoul, KR
Choo, Dae Hyun, 606-080 Busan, KR

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01J 31/12** (11) **2 776 162 B1**
B01J 31/16 **B01J 31/22**
B01J 31/14 **C08F 4/00**

(25) En (26) En
(21) 09751884.9 (22) 05.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064669 05.11.2009
(87) WO 2010/052263 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 EP 08168620

(54) • *FESTE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID CATALYST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR SOLIDE*

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) HAKALA, Kimmo, FIN-00100 Helsinki, FI
MANSNER, Erik, FIN-00100 Helsinki, FI
DENIFL, Peter, FIN-00990 Helsinki, FI
LEHTINIEMI, Ismo, FIN-04500 Kellokoski, FI
KAUHANEN, Jyrki, FIN-07230 Monninkylä, FI
HUHTANEN, Lauri, FIN-07940 Loviisa, FI

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ORGANO-POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG*
• *MOISTURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560 036, IN
MAHESHBAI, Mihirkumar Patel, Bangalore 560 076, IN
DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560 075, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 31/14 → (51) **B01J 31/12**

B01J 31/16 → (51) **B01J 20/34**

B01J 31/16 → (51) **B01J 31/12**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/12**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/72**

B01J 35/00 → (51) **B01J 31/10**

B01J 35/00 → (51) **C01B 13/11**

B01J 35/00 → (51) **C09C 1/00**

B01J 35/04 → (51) **B01D 46/24**

B01J 35/04 → (51) **C21D 9/46**

B01J 35/08 → (51) **C09C 1/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/10 → (51) **C09C 1/00**

B01J 35/12 → (51) **B01J 37/20**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/63**

B01J 37/02 → (51) **B01J 31/10**

B01J 37/02 → (51) **C08K 9/08**

B01J 37/02 → (51) **C09C 1/00**

B01J 37/03 → (51) **C09C 1/00**

B01J 37/16 → (51) **B01J 31/10**

(51) **B01J 37/20** (11) **1 814 662 B1**
C10G 49/04 **B01J 35/12**
C10G 65/04 **C10G 47/26**
C10G 49/12 **B01J 27/051**
B01J 27/053 **C10G 67/04**

(25) En (26) En
(21) 05795552.8 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007
(86) US 2005/031902 07.09.2005
(87) WO 2006/031575 2006/12 23.03.2006
(30) 10.09.2004 US 938202

(54) • *Verfahren zur Vorbereitung eines aktiven slurry Katalysators*
• *Process for the preparation of an active slurry catalyst*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur slurry actif*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) CHEN, Kaidong, Albany, CA 94706, US
LEUNG, Pak, C., Lafayette, CA 94549, US
REYNOLDS, Bruce, E., Martinez, CA 94553, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 37/30 → (51) **B01J 31/10**

B01J 38/00 → (51) **B01J 20/34**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 175 999 B1**
G01N 35/00 **B01F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 08768656.4 (22) 20.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) US 2008/007685 20.06.2008
(87) WO 2009/002447 2009/01 31.12.2008
(30) 21.06.2007 US 945520 P

(54) • *BEHÄLTER ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROZESSEN*
• *RECEPTACLES FOR USE IN PERFORMING PROCESSES*
• *RÉCEPTACLES POUR L'EXÉCUTION DE PROCÉDÉS*

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
Qualigen, Inc., 2042 Corte del Nogal Suite A/B, Carlsbad, CA 92011, US

(72) BREIDENTHAL, Scott S., Oceanside, California 92054, US
FAN, Sara H., San Diego, California 92130, US
KACIAN, Daniel L., San Diego, California 92124, US
LEE, Richard S., San Diego, California 92110, US
NELSON, Norman C., San Diego, California 92111, US
SCOTT, Matthew J., Oceanside, California 92054, US
TAYLOR, Jason A., Windham, New Hampshire 03087, US

(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(60) 11185728.0 / 2 425 894
12159759.5 / 2 465 609

(51) **B01L 3/00** (11) **2 640 515 B1**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 11791374.9 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060776 15.11.2011
(87) WO 2012/068100 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415665 P
14.11.2011 US 201113295251

(54) • *PROBENBEHÄLTER- ETIKETTE FÜR AUTOMATISIERTE KLINISCHE LABORVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *SPECIMEN CONTAINER LABEL FOR AUTOMATED CLINICAL LABORATORY PROCESSING SYSTEMS*
• *ÉTIQUETTE D'ÉPROUVETTES D'ESSAIS POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENTS AUTOMATISÉS DES LABORATOIRES CLINIQUES.*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) PALMER, Ashley, Englewood, New Jersey 07631, US
 ROSS, Robert, S., Hacienda Heights, California 91745, US
 HOLMES, Paul, New York, New York 10003, US
 GOLABEK, Robert, S., JR., Towaco, New Jersey 07082, US
 FELIX, Shenika, E., Hewitt, New Jersey 07421, US
 DUBROWNY, Nancy, Garfield, New Jersey 07026, US
 CONLEY, Kristine, North Haledon, New Jersey 07508, US
 BUSH, Christine, Wayne, New Jersey 07470, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 923 761 B1**
B01L 7/00 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 15160511.0 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
 (30) 26.03.2014 JP 2014063242
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTION UND NUKLEINSÄUREAMPLIKATIONSVERFAHREN**
 • **NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION DEVICE AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
 (72) Koeda, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **F17D 1/16**

B01L 3/00 → (51) **G01K 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 322 278 B1**
B01L 9/00 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
 (21) 10194375.1 (22) 25.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
 (30) 24.10.2003 US 514285 P
 (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von flüssigen, halbflüssigen und festen Proben**
 • **Apparatus and Method for Dispensing Fluid, Semi-Solid and Solid Samples**
 • **Appareil et procédé de distribution de fluide, échantillons semi-solides et solides**

(73) Aushon Biosystems, Inc., 25 Adams Street Suite No 1, Burlington, MA 01803, US
 (72) Austin, John, Lexington, MA 02420, US
 Honkanen, Peter D., Lexington, MA 02420, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 04796150.3 / 1 675 682

(51) **B01L 3/02** (11) **2 662 140 B1**
G01N 35/10

(25) Fi (26) En
 (21) 13397503.7 (22) 21.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
 (30) 21.02.2012 FI 20125199
 (54) • **Mikrotiterplattenführung für eine Pipette**
 • **Microplate guide for a pipette**
 • **Guide de microplaques pour une pipette**

(73) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
 (72) Andersin, Kati, 06100 Porvoo, FI
 (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 7/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/02**

(51) **B02C 2/06** (11) **2 716 365 B1**
F16C 35/02

(25) En (26) En
 (21) 12186997.8 (22) 02.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
 (54) • **Kreiselbrecherlager**
 • **Gyratory crusher bearing**
 • **Palier de concasseur giratoire**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) Malmqvist, Patric, 233 33 Svedala, SE
 Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
 Larsson, Mikael M., 241 33 Eslöv, SE

B02C 18/06 → (51) **A47J 43/25**

(51) **B02C 21/02** (11) **2 818 249 B1**
B65G 21/12 **B65G 41/00**
B66C 23/80

(25) En (26) En
 (21) 13191478.0 (22) 04.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
 (30) 08.11.2012 GB 201220156
 (54) • **Stützenordnung zur Unterstützung eines Maschinenteils und mit dieser Stützenordnung versehene Verarbeitungsvorrichtung**
 • **Support assembly for supporting part of a machine and processing apparatus provided with this support assembly**
 • **Ensemble support destiné à supporter une partie d'une machine ainsi qu'une machine de traitement pourvue d'un tel ensemble**

(73) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
 (72) Murphy, Glenn, Craigavon, Armagh BT65 5BH, GB
 Donnelly, Oliver, Moy, Tyrone BT71 7TZ, GB
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B03C 3/16 → (51) **B05B 15/12**

B03C 3/34 → (51) **B05B 15/12**

B03C 3/53 → (51) **B05B 15/12**

B03D 1/14 → (51) **B01F 3/04**

B03D 1/24 → (51) **B01F 3/04**

B05B 1/08 → (51) **B22D 11/124**

B05B 1/26 → (51) **H04N 5/217**

(51) **B05B 1/30** (11) **2 907 580 B1**
B05B 15/10 **B05B 3/02**
B05B 1/26

(25) It (26) En
 (21) 15153667.9 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
 (30) 05.02.2014 IT MI20140165
 (54) • **Ausgabekopf mit neuer durchflussbasierter Verstelleinheit für einen versenkbaren unterirdischen Sprinkler**
 • **Dispensing head with a new flow adjustment unit for a pop-up underground sprinkler**
 • **Tête de distribution avec une nouvelle unité d'ajustement d'écoulement pour un arroseur souterrain**

(73) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
 (72) Franchini, Gaetano, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
 Corazza, Renzo, 31040 Meduna di Livenza (TV), IT
 (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B05B 1/30 → (51) **B22D 11/124**

B05B 3/02 → (51) **B05B 1/30**

B05B 5/16 → (51) **A41G 3/00**

B05B 7/04 → (51) **H04N 5/217**

B05B 7/08 → (51) **H04N 5/217**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 916 964 B1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13818257.1 (22) 04.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
 (86) FR 2013/052620 04.11.2013
 (87) WO 2014/072623 2014/20 15.05.2014
 (30) 06.11.2012 FR 1260513
 (54) • **FLÜSSIGKEITSSPENDER**
 • **LIQUID DISPENSER**
 • **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE**

(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
 (72) POULIAUDE, Florent, F-27370 Fouqueville, FR
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A61M 1/00**

B05B 11/00 → (51) **B05C 17/005**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/26**

B05B 12/10 → (51) **B05B 15/04**

B05B 12/12 → (51) **B22D 11/124**

(51) **B05B 13/00** (11) **2 928 615 B1**
F16B 35/00

(25) It (26) En
 (21) 13792503.8 (22) 08.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
- (43) 14.10.2015
- (86) IB 2013/059996 08.11.2013
- (87) WO 2014/087279 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 IT MI20122074
- (54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *COATING MACHINE*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT*
- (73) Tecnologic 3 S.r.l., Via Parini 94/a, 20064 Gorgonzola (MI), IT
- (72) CALASSO, Antonio, I-20064 Gorgonzola (MI), IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 943 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13805294.9 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) EP 2013/074805 27.11.2013
- (87) WO 2014/108242 2014/29 17.07.2014
- (30) 08.01.2013 TR 201300265
- (54) • *ZYLINDERANSTREICHSYSTEM*
• *CYLINDER PAINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PEINTURE DE CYLINDRES*
- (73) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Aygaz Han, Zincirlikuyu, Istanbul 80300, TR
- (72) CITIL, Mehmet Fevzi, Istanbul, TR
KARAGOZ, Semih, 34330 Istanbul, TR
CEKIC, Caner, 34856 Istanbul, TR
EVCIMEN, Levent, Istanbul, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

B05B 13/02 → (51) **B22D 11/124**

- (51) **B05B 15/04** (11) **2 762 239 B1**
B05B 12/10 **G05D 24/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14152119.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 30.01.2013 DE 102013201487
- (54) • *Farbauftragvorrichtung*
• *Device for applying paint*
• *Dispositif d'application de peinture*
- (73) Cefla Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2, 53340 Meckenheim, DE
- (72) Stahl, Gerhard, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B05B 15/10 → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 925 458 B1**
B03C 3/16 **B03C 3/34**
B03C 3/53
- (25) De (26) De
- (21) 13794814.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/003449 15.11.2013
- (87) WO 2014/082712 2014/23 05.06.2014
- (30) 01.12.2012 DE 102012023554

- (54) • *ZUFÜHRERINNE MIT EXPANSIONSKÖRPER ZUM BESCHICKEN DER ABSCHIEDELEKTRODE EINER NASSEN OVERSPRAY-ABSCHIEDEEINRICHTUNG*
• *FEED CHANNEL COMPRISING AN EXPANSION BODY FOR CHARGING THE SEPARATOR ELECTRODE OF A WET OVERSPRAY SEPARATOR DEVICE*
• *GOULOTTE D'ALIMENTATION ÉQUIPÉE D'UN CORPS EXPANSIBLE POUR ALIMENTER L'ÉLECTRODE DE DÉPÔT D'UN SYSTÈME DE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION HUMIDE*
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 17/04** (11) **2 949 403 B1**
B01J 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 15169034.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 27.05.2014 US 201414288049
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING AEROSOLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION D'AÉROSOLS*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Johnson, David Mathew, San Francisco, CA California 94107, US
- Beck, Victor, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05C 1/08 → (51) **A24C 5/47**

B05C 5/02 → (51) **A61F 13/15**

B05C 11/10 → (51) **A24C 5/47**

B05C 11/10 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 916 963 B1**
B05C 17/01 **B05B 11/00**
B65D 83/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13815027.1 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) FR 2013/052673 08.11.2013
- (87) WO 2014/072649 2014/20 15.05.2014
- (30) 12.11.2012 FR 1260704
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPRODUKTBEHÄLTER*
• *FLUID PRODUCT TANK*
• *RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) ADAM, Fabien, F-27930 Aviron, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/26 → (51) **G02F 1/1333**

B06B 1/00 → (51) **B23K 20/10**

B06B 1/02 → (51) **A61B 8/00**

B06B 1/06 → (51) **G01N 29/02**

B06B 3/00 → (51) **B23K 20/10**

- (51) **B07C 3/14** (11) **1 920 852 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07021741.9 (22) 08.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 14.05.2008
- (30) 10.11.2006 JP 2006305069
- (54) • *System und Verfahren zum Sortieren von Post*
• *Mail sorting system and method of sorting mails*
• *Système de tri du courrier et procédé de tri du courrier*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Takahashi, Naoyuki, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B07C 5/00 → (51) **B65G 61/00**

- (51) **B08B 9/032** (11) **2 361 696 B1**
B67C 3/00 **B67D 1/07**
- (25) De (26) De
- (21) 11154873.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 23.02.2010 DE 102010009138
- (54) • *Befüllungsanlage zum Befüllen von Behältnissen und Betriebsverfahren dafür*
• *Filling system for filling containers and operating method therefor*
• *Installation de remplissage pour le remplissage de récipients et son procédé de fonctionnement*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Ziegler, Manfred, D-93073 Neutraubling, DE
Sauspreischkies, Wolfgang, D-93073 Neutraubling, DE
Minarik, Jürgen, D-93073 Neutraubling, DE
Ehbauer, Thomas, D-93073 Neutraubling, DE
Wild, Dieter, D-93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B08B 9/055 → (51) **B01J 19/18**

B09B 3/00 → (51) **C22B 7/00**

B09C 1/10 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **B21B 1/46** (11) **2 399 683 B1**
B21B 39/00 **B21B 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10173151.1 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 24.06.2010 IT UD20100125
- (54) • *Gieß- und kontinuierliches Walzverfahren*
• *Casting and continuous rolling method*
• *Procédé de moulage de roulement continu*
- (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- (72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 3/00 → (51) **C21D 9/46**

(51) **B21B 37/00** (11) **2 407 256 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09841487.3 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012
(86) JP 2009/054915 13.03.2009
(87) WO 2010/103659 2010/37 16.09.2010
(54) • *OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTIMIZING APPARATUS*
• *APPAREIL D'OPTIMISATION*
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) IMANARI, Hiroyuki, Tokyo 108-0073, JP
KITAGOH, Kazutoshi, Tokyo 108-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21B 37/00 → (51) **B21B 37/18**

(51) **B21B 37/18** (11) **2 644 288 B1**
B21B 37/00 **B21B 37/66**
(25) Ja (26) En
(21) 10860061.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) JP 2010/070804 22.11.2010
(87) WO 2012/070099 2012/22 31.05.2012
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WALZWERK*
• *ROLLING MILL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMI-NOIR*
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) IMANARI, Hiroyuki, Tokyo 104-0031, JP
KAWAMURA, Shigeo, Tokyo 104-0031, JP
MARUYAMA, Kazuyuki, Tokyo 104-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21B 37/66 → (51) **B21B 37/18**

(51) **B21B 38/02** (11) **2 931 447 B1**
B21C 51/00 **G01B 21/20**
(25) De (26) De
(21) 13802274.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074563 25.11.2013
(87) WO 2014/090555 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 AT 505722012
(54) • *PLANHEITMESSUNG UND MESSUNG DER EIGENSPANNUNGEN FÜR EIN METALLISCHES FLACHPRODUKT*
• *FLATNESS MEASURING AND MEASURING OF RESIDUAL STRESSES FOR A METALLIC FLAT PRODUCT*
• *MESURE DE LA PLANÉITÉ ET MESURE DES TENSIONS PROPRES POUR UN PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) LINSBOD, Robert, A-4020 Linz, AT
GRÜSS, Ansgar, 91007 Erlangen, DE
BURGER, Rainer, 90491 Nuernberg, DE

HLOBIL, Helmut, A-4491 Niederneukirchen, AT
HUNT, Peter, Corfe Mullen Wimborne Dorset BH21 3XQ, GB

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 39/00 → (51) **B21B 1/46**

B21B 39/00 → (51) **B22D 11/128**

B21B 45/00 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B21C 1/00** (11) **2 866 958 B1**
B21C 1/06 **B21C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12756571.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IT 2012/000201 27.06.2012
(87) WO 2014/002121 2014/01 03.01.2014
(54) • *NASSZIEHMASCHINE, INSBESONDERE ZUM ZIEHEN VON STAHLDRÄHTEN MIT HOHER FESTIGKEIT*
• *WET DRAWING MACHINE, PARTICULARLY FOR DRAWING VERY HIGH STRENGTH STEEL WIRES*
• *MACHINE D'ÉTRAGE HUMIDE, EN PARTICULIER POUR ÉTIRER DES FILS D'ACIER À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE*
(73) Semplice S.p.A., Via del Carroccio 8, 20123 Milano, IT
(72) ARNOLDI, Luigi, 23900 Lecco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B21C 1/06 → (51) **B21C 1/00**

B21C 9/00 → (51) **B21C 1/00**

(51) **B21C 23/04** (11) **2 683 502 B1**
B21C 23/08 **B22F 3/20**

(25) En (26) En
(21) 12755366.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) AU 2012/000231 07.03.2012
(87) WO 2012/119196 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 AU 2011900864
(54) • *EXTRUSION FORMBARER NICHTEISEN-METALLE VON HOHER TEMPERATUR*
• *EXTRUSION OF HIGH TEMPERATURE FORMABLE NON-FERROUS METALS*
• *EXTRUSION DE MÉTAUX NON FERREUX FORMABLES À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) WILSON, Robert Simon, Beaconsfield Upper, Victoria 3808, AU
YOUSUFF, Merchant, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
STONE, Nigel Austin, Kilsyth, Victoria 3137, AU
RITCHIE, David James Bell, Carrum Downs, Victoria 3201, AU
CANTIN, Gersende Marie Delphine, Kew, Victoria 3101, AU
GIBSON, Mark Antony, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
THOMAS, Ian, Curtis, Garibaldi, Victoria 3352, AU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21C 23/08 → (51) **B21C 23/04**

(51) **B21C 37/08** (11) **2 878 696 B1**
B21D 5/12 **C21D 9/08**

C21D 9/50 **C22C 38/00**
C22C 38/04 **C22C 38/58**
B23K 11/08 **B23K 13/00**
B23K 35/30 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/18 **C22C 38/16**
B23K 101/06 B23K 103/04

(25) Ja (26) En
(21) 13839516.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/005559 20.09.2013
(87) WO 2014/045590 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209158
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHL-ROHR MIT HERVORRAGENDEM HIC-WIDERSTAND UND TIEFTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT DER WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN TEILE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE EXHIBITING EXCELLENT HIC RESISTANCE AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS AT ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED PARTS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSI-TANCE ÉLECTRIQUE QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSU-RATION SOUS HYDROGÈNE (HIC) ET UNE EXCELLENTE RÉSILIENCE AUX BASSES TEMPÉRATURES AU NIVEAU DES PARTIES SOUDEES PAR RÉSI-TANCE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
GOTO, Sota, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
YONEMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B21C 37/12** (11) **1 945 386 B1**
B21C 37/15 **B21D 31/04**

(25) En (26) En
(21) 06814362.7 (22) 08.09.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/035083 08.09.2006
(87) WO 2007/035289 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 US 718974 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG VON SCHRAUBENFÖRMIG GEFALZTEN ROHREN AUS FESTEM BANDMATERIAL AUS STRECKMETALL*
• *MACHINE AND METHOD TO PRODUCE EXPANDED METAL SPIRALLY LOCK-SEAMED TUBING FROM SOLID COIL STOCK*
• *MACHINE ET PROCEDE DESTINES A LA FABRICATION DE TUBES EN METAL DEPLOYE A ENROULEMENTS DE BANDE SPIRALEE SOUDEE*
(73) Helix International, Inc, 2150 Lively Boulevard, Elk Grove Village IL 60007, US
(72) CASTRICUM, Wilhelmus, Ormond Beach, FL 32174, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21C 37/15 → (51) **B21C 37/12**

B21C 51/00 → (51) **B21B 38/02**

B21D 5/01 → (51) **B21D 51/16**

B21D 5/12 → (51) **B21C 37/08**

B21D 15/02 → (51) **F16C 17/02**

(51) **B21D 17/04** (11) **2 528 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712319.0 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) IB 2011/000122 26.01.2011
(87) WO 2011/092576 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 US 695210
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELFILTERGEHÄUSES*
• *METHOD FOR MAKING A BAG FILTER HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE FILTRE EN FORME DE SAC*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) QUIINTEL, Mark, A., Kalamazoo MI 49006, US
IMANSE, Craig, L., Schoolcraft MI 49087, US
RAU, Christopher, S., Battle Creek MI 49014, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B21D 22/18** (11) **2 648 861 B1**
B21D 51/24 **B21D 41/04**
(25) De (26) De
(21) 11794402.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005734 14.11.2011
(87) WO 2012/076111 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010053634
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES ROHRABSCHNITTES*
• *METHODE AND DEVICE FOR FORMING A PIPE PORTION*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UNE SECTION DE TUYAU*

(73) Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE

(72) HÜTTER, Werner, 59227 Ahlen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B21D 22/26 → (51) **A01C 15/00**

B21D 31/04 → (51) **B21C 37/12**

(51) **B21D 39/20** (11) **2 957 363 B1**
B21D 41/02 **B29C 57/04**
(25) De (26) De
(21) 15171254.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008550
(54) • *MECHANISCHER ROHREXPANDER*
• *MECHANICAL TUBE EXPANDER*

• *EXPANDEUR MECANIQUE DE TUYAUX*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Täubner, Carsten, 42781 Haan, DE
Jülicher, Heike, 41366 Schwalmtal, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B21D 41/02 → (51) **B21D 39/20**

B21D 41/04 → (51) **B21D 22/18**

B21D 47/01 → (51) **B21D 51/16**

(51) **B21D 51/16** (11) **2 478 977 B1**
B21D 5/01 **B21D 47/01**
B21D 51/18
(25) Ja (26) En
(21) 10817315.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/066470 15.09.2010
(87) WO 2011/034203 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009213984
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEKRÜMMTES BAUTEIL MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CURVED CLOSED-SECTION STRUCTURAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ D'UN COMPOSANT STRUCTURAL COURBÉ À SECTION FERMÉE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
FUTATSUKA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, JP
HIRA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 51/18 → (51) **B21D 51/16**

B21D 51/24 → (51) **B21D 22/18**

B21D 51/26 → (51) **B21D 51/30**

(51) **B21D 51/30** (11) **2 773 472 B1**
B21D 51/26 **B21D 51/32**
(25) En (26) En
(21) 12846243.9 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062946 01.11.2012
(87) WO 2013/067108 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554025 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN HERSTELLUNG EINER WIEDERHOLBAREN NAHT BEI EINER DOSE*
• *A METHOD TO MECHANICALLY PRODUCE A REPEATABLE SEAM IN A CAN*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE MÉCANIQUEMENT UN SERTISSAGE RÉPÉTABLE DANS UNE BOÎTE*

(73) Wild Goose Engineering, LLC, 1750 55th Street Unit B, Boulder, Colorado 80301, US

(72) ALDRED, Jeff, Boulder, Colorado 80301, US
FOREMAN, Alexis S, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B21D 51/32 → (51) **B21D 51/30**

B21D 53/74 → (51) **E06B 3/673**

(51) **B21H 1/06** (11) **2 734 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735873.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063845 13.07.2012
(87) WO 2013/010961 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011108113
(54) • *WALZE FÜR EIN RINGWALZWERK*
• *ROLL FOR A RING ROLLING MILL*
• *CYLINDRE POUR LAMINOIR À COURONNES*

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, DE
SCHÜRMMANN, Klaus, 41363 Jüchen, DE
WOLLNY, Klaus, 47803 Krefeld, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B22C 7/02** (11) **2 189 230 B1**
B22C 9/04 **B22C 9/10**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 09252625.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 US 275777
(54) • *Gussformen, Gusskerne und Verfahren*
• *Castings, casting cores and methods*
• *Moulages, noyaux de moulage et procédés*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US
Xue, Yongxiang D., Glastonbury, CT 06033, US

Piggush, Justin D., Hartford, CT 06015, US
Ramlogan, Amarnath, Glastonbury, CT 06033, US
Cherolis, Anthony P., Urbana IL 61801, US
Devore, Matthew A., Manchester, CT 06040, US
Letizia, Eric P., East Hartford, CT 06118, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/22 → (51) **B22D 25/02**

(51) **B22D 11/053** (11) **1 539 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 03798146.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) EP 2003/009710 02.09.2003
(87) WO 2004/028723 2004/15 08.04.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244596
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN, INSBESONDERE VON STAHLWERKSTOFFEN, ZU LANGPRO-*

DUKTEN IN EINER MEHRSTRANG-GIESSANLAGE

- *DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS, IN PARTICULAR STEEL MATERIAL, TO FORM ELONGATED PRODUCTS IN A MULTIPLE CASTING LINE*
- *DISPOSITIF POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX, NOTAMMENT DE MATERIAUX A BASE D'ACIER, EN PRODUITS LONGS DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE A PLUSIEURS LIGNES*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) FEST, Thomas, 47228 Duisburg, DE
 BROTZKI, Herbert, 47057 Duisburg, DE
 BECKER, Martin, 40629 Düsseldorf, DE
 ZAJBER, Adolf, Gustav, 40764 Langenfeld, DE
 (74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/124** (11) **2 714 304 B1**
B22D 11/22 **B05B 1/08**
F15B 21/12 **F16K 31/06**
F16K 31/126 **B05B 1/30**
B05B 12/12 **B05B 13/02**

(25) De (26) De
 (21) 12725693.1 (22) 29.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.04.2014
 (86) EP 2012/059942 29.05.2012
 (87) WO 2012/163878 2012/49 06.12.2012
 (30) 27.05.2011 EP 11167869
 (54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES METALLISCHEN STRANGS UND SCHALTVENTIL ZUM INTERMITTIERENDEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES VOLUMENSTROMS EINES KÜHLMEDIUMS*
 • *METHOD FOR COOLING A METALLIC STRAND, AND SWITCHING VALVE FOR INTERMITTENTLY PERMITTING AND SHUTTING OFF A VOLUME FLOW OF A COOLING MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ POUR REFROIDIR UNE BARRE MÉTALLIQUE ET SOUPEPE DE COMMANDE POUR FAIRE PASSER ET COUPER DE MANIÈRE INTERMITTENTE UN DÉBIT VOLUMIQUE D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
 (72) LADNER, Peter, A-4060 Leonding, AT
 MAIRHOFER, Markus, A-4040 Linz, AT
 SCHEIDL, Rudolf, A-3253 Erlauf, AT
 WAHL, Helmut, A-4222 Luftenberg, AT
 (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B22D 11/128** (11) **1 991 379 B1**
B22D 11/14

(25) De (26) De
 (21) 07723100.9 (22) 08.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.11.2008
 (86) EP 2007/002005 08.03.2007
 (87) WO 2007/101685 2007/37 13.09.2007
 (30) 09.03.2006 DE 102006011385
 10.11.2006 DE 102006053016
 24.11.2006 DE 102006055443
 06.02.2007 DE 102007005778

(54) • *STRANGGIESSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRANGGIESSANLAGE*
 • *CONTINUOUS CASTING PLANT AND METHOD OF OPERATING A CONTINUOUS CASTING PLANT*
 • *DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) BAUSCH, Jörg, 40629 Düsseldorf, DE
 LEIFELD, Bernd, 40668 Meerbusch, DE
 MÜLLER, Jürgen, 41564 Kaarst, DE
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/128** (11) **2 680 990 B1**
B21B 39/00

(25) En (26) En
 (21) 11860002.2 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) SE 2011/000216 29.11.2011
 (87) WO 2012/118413 2012/36 07.09.2012
 (30) 01.03.2011 SE 1100141
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER WALZLINIE*
 • *METHOD FOR EXTENDING THE SERVICE LIFE OF A ROLL LINE*
 • *PROCÉDÉ POUR ALLONGER LA DURÉE DE VIE D'UNE LIGNE DE LAMINAGE*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) MITCHELL, Erik, S-436 51 Hovås, SE
 ANUNDSSON, Jesper, S-437 41 Lindome, SE
 COSTA, Patrik, S-446 97 Älvängen, SE
 IPPOLITO, Cosimo, I-10064 Pinerolo, IT
 ZANELLA, Vittorio, I-10043 Orbassano, IT
 (74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/128**
B22D 11/22 → (51) **B22D 11/124**

(51) **B22D 17/02** (11) **2 506 999 B1**
B22D 17/04 **B22D 17/08**
B22D 17/20

(25) De (26) De
 (21) 10787072.7 (22) 24.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (86) EP 2010/068123 24.11.2010
 (87) WO 2011/064253 2011/22 03.06.2011
 (30) 30.11.2009 DE 102009057197
 (54) • *GIEBEINHEIT FÜR EINE DRUCKGIEB-MASCHINE*
 • *INJECTION UNIT FOR A DIE-CASTING MACHINE*
 • *ENSEMBLE D'INJECTION POUR MACHINE A COULER SOUS PRESSION*

(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
 (72) ERHARD, Norbert, 73547 Lorch, DE
 DANNENMANN, Helmar, 73614 Schorndorf, DE
 KURZ, Jürgen, 73655 Plüderhausen, DE
 SYDLO, Andreas, 73614 Schorndorf, DE
 GERNER, Daniel, 73563 Mögglingen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B22D 17/04 → (51) **B22D 17/02**
B22D 17/08 → (51) **B22D 17/02**
B22D 17/20 → (51) **B22D 17/02**

(51) **B22D 25/02** (11) **2 964 410 B1**
B22C 9/22 **B23P 15/02**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14713523.0 (22) 04.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (86) FR 2014/050471 04.03.2014
 (87) WO 2014/135782 2014/37 12.09.2014
 (30) 07.03.2013 FR 1352073
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTORSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE*
 • *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR VANE FOR A TURBOMACHINE*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AUBE DE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) KLEIN, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 BASSERY, Josserand, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 CONGRATEL, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 DUPEYRE, Raphaël, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 MATHIEU, David, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 TANG, Ba-Phuc, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B22D 39/04** (11) **2 929 959 B1**
B22D 41/06 **B22D 41/12**
C21B 3/10 **B60P 1/16**
B60P 1/34

(25) It (26) En
 (21) 15162726.2 (22) 08.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2015
 (30) 08.04.2014 IT F120140078
 (54) • *MANUELLES GUSSSYSTEM ZUM GIESEN VON METALL IN FORMEN ODER FORMEN IN SAND*
 • *MANUAL CASTING SYSTEM FOR CAST METALS IN MOULD OR MOULD IN SAND*
 • *SYSTÈME DE COULÉE MANUELLE PERMETTANT DE COULER DES MÉTAUX DANS UN MOULE DANS DU SABLE*

(73) Fonderie Palmieri S.p.A., Via Baldanzese, 8, 50041 Calenzano (Fi), IT
 (72) TOMMASO, Susini, 50041 Calenzano (Fi), IT
 (74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

B22D 41/06 → (51) **B22D 39/04**
B22D 41/12 → (51) **B22D 39/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 548 677 B1**
C22C 1/04 **B23K 35/02**
C23G 1/24

(25) En (26) En
 (21) 12176688.5 (22) 17.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2013
 (30) 19.07.2011 JP 2011158159

- (54) • *Lötpulverreinigungsmittel und Verfahren zum Herstellen von Lötpulver*
- *Solder powder-cleaning agent and method for making solder powder*
- *Agent de nettoyage de poudre de soudage et procédé de fabrication de poudre de soudure*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Ishikawa, Masayuki, Hyogo-ken, JP Uno, Hironori, Hyogo-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 902 136 B1**
B22F 1/02 **B22F 9/24**
H01L 35/16 **C22C 12/00**
H01L 35/18 **H01L 35/34**

- (25) En (26) En
- (21) 15153332.0 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 31.01.2014 JP 2014017569

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN VOM KERN/HÜLLE-TYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS MIT DIESEM VERFAHREN*
- *METHOD OF PRODUCTION OF CORE/SHELL TYPE NANOPARTICLES AND METHOD OF PRODUCTION OF SINTERED BODY USING THAT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE TYPE NOYAU/ENVELOPPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601, JP
- (72) Watanabe, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Ishikiriyama, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Kinoshita, Youhei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Saito, Nagahiro, Nagoya-shi Aichi-ken 464-8601, JP Sudare, Tomohito, Nagoya-shi Aichi-ken 464-8601, JP Kodama, Tomoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22F 1/00 → (51) **C03C 14/00**

B22F 1/00 → (51) **C22C 29/00**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 370 220 B1**
C22C 33/02

- (25) En (26) En
- (21) 09829409.3 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) SE 2009/051336 25.11.2009
- (87) WO 2010/062250 2010/22 03.06.2010
- (30) 26.11.2008 SE 0802486 29.12.2008 US 193823 P
- (54) • *SCHMIERMITTEL FÜR PULVERMETALLURGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

- *LUBRICANT FOR POWDER METALLURGICAL COMPOSITIONS*
- *LUBRIFIANT POUR COMPOSITIONS MÉTALLURGIQUES DE POUDRE*
- (73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, SE
- (72) AHLIN, Åsa, S-263 37 Höganäs, SE AHLQUIST, Anna, S-263 93 Höganäs, SE OLSSON, Karin, S-256 56 Helsingborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/09**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/09**

B22F 3/20 → (51) **B21C 23/04**

B22F 3/24 → (51) **C03C 14/00**

B22F 9/02 → (51) **C22C 29/00**

B22F 9/06 → (51) **C22C 29/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B23B 5/22 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B23B 27/00** (11) **2 890 915 B1**
B23B 29/02 **B23B 29/034**
F16F 15/36 **B23Q 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13753162.0 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2013/067354 21.08.2013
- (87) WO 2014/033020 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 DE 102012108098
- (54) • *SCHWINGUNGSGEDÄMPFTES WERKZEUG*
- *VIBRATION-DAMPED TOOL*
- *OUTIL AMORTI EN VIBRATIONS*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE
- (72) FRANK, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B23B 27/06** (11) **2 664 399 B1**
B23B 27/16

- (25) En (26) En
- (21) 12168107.6 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • *Schneidwerkzeug*
- *Cutting tool*
- *Outil de coupe*
- (73) VARGUS Ltd., 1 Hayotsrim Street, 22311 Nahariya, IL
- (72) Morgulis, Rafael, 21940 Carmiel, IL Zaretsky, Artur, 36770 Neshet, IL Orlov, Alexander, 22260 Nahariya, IL
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/06**

B23B 27/16 → (51) **F16L 23/02**

B23B 29/02 → (51) **B23B 27/00**

B23B 29/034 → (51) **B23B 27/00**

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/06**

(51) **B23B 31/02** (11) **2 857 128 B1**
B23B 5/22

- (25) Ja (26) En
- (21) 13797874.8 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/061756 22.04.2013
- (87) WO 2013/179812 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123340
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STANGENFÖRMIGEN BAUTEILS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ROD-SHAPED COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT EN FORME DE TIGE*
- (73) Komatsu NTC Ltd., 100 Fukuno, Nanto-City Toyama 939-1595, JP
- (72) SUZUKI, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP KUWAYAMA, Jun, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B23B 31/06** (11) **2 276 597 B1**
B23B 31/10 **B23B 31/00**
B23Q 3/12 **B23B 31/07**

- (25) En (26) En
- (21) 09743543.2 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) US 2009/042953 06.05.2009
- (87) WO 2009/137557 2009/46 12.11.2009
- (30) 09.05.2008 US 118048
- (54) • *WERKZEUGHALTER MIT KUGELKLEMMMECHANISMUS*
- *TOOL HOLDER WITH BALL CLAMPING MECHANISM*
- *PORTE-OUTIL AVEC MÉCANISME DE SERRAGE À BILLE*
- (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US Erickson, Carla, 1005 Pebblebrook Drive, Raleigh NC 27609-6032, US
- (72) ERICKSON, Robert, A., US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23B 31/07 → (51) **B23B 31/06**

B23B 31/10 → (51) **B23B 31/06**

(51) **B23B 51/02** (11) **2 697 012 B1**
B23C 3/32 **B24B 19/04**
B28D 1/14 **E21B 10/44**

- (25) En (26) En
- (21) 12721927.7 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) IB 2012/051750 10.04.2012
- (87) WO 2012/140570 2012/42 18.10.2012
- (30) 11.04.2011 DE 102011016686
- (54) • *GESTEINSBOHRER*
- *ROCK DRILL*
- *TRÉPAN*
- (73) Heller Tools GmbH, Steinfeldler Strasse 11, 49413 Dinklage, DE
- (72) LAMPE, Rainer, 49413 Dinklage, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23C 3/32 → (51) **B23B 51/02**

(51) **B23C 5/06** (11) **2 688 703 B1**
B23C 5/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 12717357.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FR 2012/050599 22.03.2012
(87) WO 2012/127171 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152366

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÄS- ENDBEARBEITUNG*
• *PROCESS AND DEVICE FOR MILLING-SURFACING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FRAISAGE - SURFACAGE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHERONNEAU, Gerard, F-91460 Marcoussis, FR
BAUDRY, Arnaud, F-78170 Rosny Sur Seine, FR

B23C 5/24 → (51) **B23C 5/06**

(51) **B23D 15/00** (11) **2 596 890 B1**
B23D 35/00 **B26D 7/26**

(25) De (26) De
(21) 12193019.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011086963

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von dünn-schichtigem Material*
• *Device for cutting thin film material*
• *Dispositif de coupe d'un matériau à couche mince*

(73) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, Siegener Strasse 73-83, 57223 Kreuztal, DE
(72) Friedrich, Jost, 57271 Hilchenbach, DE
Hrnal, Michael, 57223 Kreuztal, DE
Klappert, Günter, 57223 Kreuztal, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

B23D 35/00 → (51) **B23D 15/00**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 217 399 B1**
B23D 47/02 **B27B 5/29**

(25) En (26) En
(21) 08794882.4 (22) 30.07.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/009213 30.07.2008
(87) WO 2009/058169 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 978846

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN DES GEHRUNGSWINKELS EINER GEHRUNGS-SÄGE*
• *A MITER LOCK ASSEMBLY FOR MITER SAWS*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE D'ONGLET POUR SCIES À ONGLETS*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THOMAS, Adam, S., Aurora IL 80503, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

(51) **B23D 47/02** (11) **2 644 303 B1**
B25H 1/16

(25) De (26) De
(21) 13154249.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012204802

(54) • *Maschinenuntergestell*
• *Machine subframe*
• *Châssis de machine*

(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Vorwerk, Uwe, 49770 Herzlake, DE
Engelmann, Marcus, 49716 Meppen, DE
Bergmann, Laurenz, 49733 Haren / Ems, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B23D 47/02 → (51) **B23D 45/04**

(51) **B23G 1/00** (11) **2 219 812 B1**
A61B 17/86

(25) En (26) En
(21) 08851629.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) US 2008/083896 18.11.2008
(87) WO 2009/067441 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 985960

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KNOCHENSCHRAUBEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BONE SCREW*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIS*

(73) Medical Facets LLC, 18 Avenue A, Port Washington, NY 11050, US
(72) WILLERT, Wayne, A., Port Washington, NY 11050, US
LOVELL, Kevin, J., Hillsborough, NJ 08844, US
RUPP, Glenn, A., Cramerton NC 28032, US
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 808 113 B1**
B23K 1/002 **B23K 1/008**

(25) En (26) En
(21) 14169250.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905669
(54) • *Hybriddiffusionshartlötlötvorverfahren*
• *Hybrid diffusion-brazing process*
• *Processus de brasage-diffusion hybride*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Xie, Liangde, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Souther, Ronald Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Hunt, Mark Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Woods, Steven Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

B23K 1/002 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/04 → (51) **C22C 19/07**

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/18**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/18**

B23K 9/073 → (51) **G05B 19/05**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 292 363 B1**

(25) De (26) De
(21) 09400042.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer Schweiß- oder Lötgeschwindigkeit*
• *Method and device for determining a welding or soldering speed*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une vitesse de soudure ou de brasure*

(73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
(72) Szczesny, Michael, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 877 311 B1**

H01F 17/04 **H01F 27/24**
H01F 27/26 **H01F 37/00**
H02M 3/335

(25) En (26) En
(21) 13747575.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052374 26.07.2013
(87) WO 2014/039178 2014/11 13.03.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676663 P
04.06.2013 US 201313910045

(54) • *INDUKTOR MIT L- UND T-FÖRMIGEN KERNELEMENTEN MIT ABSTANDSHALTERN UND KÄMMEN SOWIE SCHWEISS-SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN INDUKTOR*

• *INDUCTOR WITH L AND T SHAPED CORE ELEMENTS WITH SPACERS AND COMBS; SYSTEM FOR WELDING WITH SUCH INDUCTOR*

• *INDUCTEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN FORME DE L ET DE T, DES ESPACEURS ET DES PEIGNES; SYSTÈME POUR LE SOUDAGE UTILISANT UN TEL INDUCTEUR*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DUVAL, Randall J., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/10 → (51) **G05B 19/05**

(51) **B23K 9/173** (11) **2 776 200 B1**

B23K 9/26 **B23K 9/29**

(25) En (26) En
(21) 12791648.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/064691 12.11.2012
(87) WO 2013/071245 2013/20 16.05.2013
(30) 13.11.2011 US 201161559111 P
(54) • **LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINER AUSRICHTUNGSEINRICHTUNG, EINEM VERBINDUNGSSCHLAUCH UND EINEM LINER-ROHR**
• **ARC WELDING APPARATUS WITH AN ALIGNMENT DEVICE, A CONDUCTOR TUBE AND A CONDUIT LINER**
• **APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC AVEC UN DISPOSITIF D'ALIGNEMENT, UN TUBE CONDUCTEUR ET UN CONDUIT LINER**
- (73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US
REDDING, Glenn, Flower Mound, TX 75022, US
STEPHENS, Mike, The Colony, TX 75056, US
BARKER, Jim, Corinth, TX 76208, US
FLEISHMANN, Ross, Denton, TX 76208, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **B23K 9/173** (11) **2 776 201 B1**
B23K 9/26 **B23K 9/29**
(25) En (26) En
(21) 12791649.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/064694 12.11.2012
(87) WO 2013/071248 2013/20 16.05.2013
(30) 13.11.2011 US 201161559111 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT EINEM GASDIFFUSOR; VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**
• **ARC WELDING APPARATUS WITH A GAS DIFFUSER; METHOD USING SUCH ARC WELDING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC AVEC UN DIFFUSEUR DE GAZ; PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC UTILISANT UN TEL DISPOSITIF**
- (73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **B23K 9/18** (11) **2 767 361 B1**
B23K 35/362 **B23K 35/30**
C22C 38/00 **C22C 38/14**
C22C 38/12 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **B23K 35/36**
B23K 9/23 **C22C 38/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12849423.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) JP 2012/079492 14.11.2012
(87) WO 2013/073565 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249928
(54) • **VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTES SCHWEISSEN DICKER STAHLPLATTEN**
• **METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WELDING OF THICK STEEL PLATES**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE TRÈS EFFICACE DE PLAQUES EN ACIER ÉPAISSSES**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOJIMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
-
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **B23K 9/18** (11) **2 914 398 B1**
B23K 9/067 **B23K 9/073**
(25) En (26) En
(21) 12780743.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) EP 2012/071685 02.11.2012
(87) WO 2014/067580 2014/19 08.05.2014
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINES UNTERPULVER-SCHWEISSVERFAHRENS UND SCHWEISSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR STARTING A SUBMERGED ARC WELDING PROCESS AND WELDING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE À L'ARC SUBMÉRGÉ ET APPAREIL DE SOUDAGE**
- (73) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) RAUDSEPP, Hannes, S-171 67 Solna, SE
ANDERSSON, Martin, S-542 45 Mariestad, SE
JOHANSSON, Tomas, S-695 91 Laxå, SE
LJUNGKVIST, Rikard, S-692 36 Kumla, SE
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B23K 9/23** → (51) **B23K 9/18**
-
- B23K 9/26** → (51) **B23K 9/173**
-
- B23K 9/29** → (51) **B23K 9/173**
-
- B23K 10/02** → (51) **C22C 19/07**
-
- (51) **B23K 11/00** (11) **2 961 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719217.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) AT 2014/050043 27.02.2014
(87) WO 2014/131070 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 AT 501252013
(54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES SCHADENS AN EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT**
• **REPAIRING METHOD OF A DAMAGE ONTO A METALLIC SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN DOMMAGE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE**
- (73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) WAHL, Christian, A-2560 Berndorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- B23K 11/08** → (51) **B21C 37/08**
-
- B23K 11/11** → (51) **B23K 11/30**
-
- (51) **B23K 11/30** (11) **2 845 678 B1**
B23K 11/11 **B23K 11/31**
B24B 49/16
(25) Ja (26) En
(21) 13856489.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) JP 2013/006817 20.11.2013
(87) WO 2014/080626 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254688
(54) • **ELEKTRODENSPIZENSCHLEIFVERFAHREN**
• **ELECTRODE TIP-GRINDING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MEULAGE DE POINTES D'ÉLECTRODE**
- (73) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashikaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
(72) NAKAJIMA, Kotaro, Aichi 458-0808, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- B23K 11/31** → (51) **B23K 11/30**
-
- B23K 13/00** → (51) **B21C 37/08**
-
- (51) **B23K 20/10** (11) **2 456 591 B1**
B06B 1/00 **B06B 3/00**
B26D 7/08 **B29C 65/08**
(25) De (26) De
(21) 10743069.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060769 26.07.2010
(87) WO 2011/009959 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034732
13.01.2010 DE 102010004407
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER MATERIALBAHN MIT ULTRASCHALL UND MIT EINER ABSTÜTZUNG FÜR DIE SONOTRODE**
• **DEVICE FOR MACHINING A MATERIAL WEB USING ULTRASOUND AND COMPRISING A SUPPORT FOR THE SONOTRODE**
• **DISPOSITIF SERVANT AU TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATÉRIAU AU MOYEN D'ULTRASON ET D'UN SUPPORT POUR LA SONOTRODE**
- (73) Schober GmbH Holding, Industriestrasse 8, 71735 Eberdingen, DE
(72) WITTMAYER, Dennis, Dr. Ing., 71665 Vaihingen, DE
KOSTEWA, René, 74535 Mainhardt, DE
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **2 925 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783419.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) US 2013/061782 26.09.2013
(87) WO 2014/084955 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690845
(54) • **LINEAR-REIBSCHWEISSMASCHINE AND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **LINEAR FRICTION WELDING MACHINE AND ASSOCIATED METHOD**
• **MACHINE DE SOUDAGE PAR FRICTION LINÉAIRE ET MÉTHODE ASSOCIÉE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SLATTERY, Kevin Thomas, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B23K 26/04** (11) **1 812 197 B1**
B23K 26/08 **C21D 10/00**
(25) En (26) En
(21) 05851903.4 (22) 14.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) US 2005/042032 14.11.2005
- (87) WO 2006/060207 2006/23 08.06.2006
- (30) 17.11.2004 US 990992
- (54) • **AKTIVES STRAHLENABGABESYSTEM MIT BILDRELAIS**
• **ACTIVE BEAM DELIVERY SYSTEM WITH IMAGE RELAY**
• **SYSTEME DE PRODUCTION DE FAIS-CEAU ACTIF A RELAIS D'IMAGE**
- (73) Metal Improvement Company, LLC., 10 Forest Avenue, Paramus, New Jersey 07652, US
- (72) DANE, C., Brent, Livermore, California 94551, US
HARRIS, Fritz, B., Rocklin, California 95677, US
TARANOWSKI, Joseph, T., Livermore, California 94551, US
BROWN, Stewart, B., Milpitas, California 95035, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B23K 26/08** (11) **2 496 379 B1**
B23K 26/28 **B23K 26/32**
B23K 26/10 **H01L 39/24**
H01P 7/06 **H01P 11/00**
H05H 7/20 **B23K 26/12**
B23K 26/70 **B23K 26/14**
B23K 37/04 **B23K 37/053**

- (25) En (26) En
- (21) 09812469.6 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) IN 2009/000621 03.11.2009
- (87) WO 2011/055373 2011/19 12.05.2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUF NIOBIUM BASIERENDER SUPRALEITENDER HOCHFREQUENZRESONATOREN DURCH LASERSCHWEISSEN**
• **METHOD OF MANUFACTURING NIOBIUM BASED SUPERCONDUCTING RADIO FREQUENCY (SCRF) CAVITIES COMPRISING NIOBIUM COMPONENTS BY LASER WELDING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAVITÉS RADIOFRÉQUENCE SUPRACONDUCTRICES (SCRF) À BASE DE NIOBIUM COMPRENANT DES COMPOSANTS AU NIOBIUM PAR SOUDAGE LASER**

- (73) The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India, Anushakti Bhavan Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, Maharashtra, IN
- (72) KHARE, Prashant, Indore 452 009, IN
UPADHYAY, Brahma Nand, Indore 452 009, IN
ROY, Sindhunil Barman, Indore 452 009, IN
PITHAWA, Chandrakant, Trombay 400 085, IN
SAHNI, Vinod Chandra, Deonar, Mumbai 400 088, IN
GUPTA, Purushottam Das, Indore 452 009, IN
KUSH, Pradeep Kumar, Indore 452 009, IN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/28 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/32 → (51) **B23K 103/08**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/08**

B23K 31/02 → (51) **B23K 103/08**

B23K 35/02 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/28 → (51) **B23K 103/08**

B23K 35/30 → (51) **B21C 37/08**

B23K 35/30 → (51) **B23K 9/18**

B23K 35/30 → (51) **C22C 19/07**

B23K 35/36 → (51) **B23K 9/18**

B23K 35/362 → (51) **B23K 9/18**

(51) **B23K 37/02** (11) **2 813 315 B1**
B25H 1/12

- (25) De (26) De
- (21) 14001912.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 11.06.2013 DE 102013009681
- (54) • **SCHWEISSVORRICHTUNG**
• **WELDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE**
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Dückminor, Miriam, 71155 Altdorf, DE
Eberwein, Nils, 71111 Waldenbuch, DE
Gross, Felix, 71032 Böblingen, DE
Ruthardt, Kai, 70567 Stuttgart, DE
Schmidt, Paul-Jonathan, 72076 Tübingen, DE
Schneid, Sandra, 71083 Herrenberg, DE
Schneider, Moritz, 71067 Sindelfingen, DE
Wegener, Manuel, 71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Eppllestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/08**

B23K 37/053 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 103/08** (11) **2 723 909 B1**
B23K 103/10 **B23K 26/32**
B23K 31/02 **B23K 35/28**
B62D 25/04 **C22C 21/10**
C22F 1/053

- (25) De (26) De
- (21) 12726794.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/060886 08.06.2012
- (87) WO 2012/175347 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 DE 102011078032
- (54) • **FAHRZEUGBAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **VEHICLE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

- (72) BRAUNSCHWEIG, Wolfgang, 56203 Höhr Grenzhäuser, DE

- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B23K 103/10 → (51) **B23K 103/08**

B23P 15/02 → (51) **B22D 25/02**

B23P 19/00 → (51) **B65G 47/14**

(51) **B23P 19/04** (11) **2 293 897 B1**
B25B 27/00 **B60N 2/58**

- (25) De (26) De
- (21) 08773600.5 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) EP 2008/005082 24.06.2008
- (87) WO 2009/155940 2009/53 30.12.2009
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÄDELN EINES AM RAND EINES FLEXIBLEN FLÄCHENGEBILDES FESTGELEG- TEN KEDERS IN EINE KEDERNUT**
• **METHOD AND DEVICE FOR THREADING A WEATHERSTRIP FIXED TO THE EDGE OF A FLEXIBLE SHEET MATERIAL INTO A WEATHERSTRIP CHANNEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENFILER UNE CLAVETTE FIXÉE SUR LE BORD D UN PRODUIT PLAT SOUPLE DANS UNE RAINURE DE CLAVETTE**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ERHARDT, Gerhard, 83278 Traunstein, DE

B23Q 3/06 → (51) **F15B 15/14**

B23Q 3/12 → (51) **B23B 31/06**

B23Q 3/155 → (51) **B23Q 39/02**

(51) **B23Q 5/34** (11) **2 952 290 B1**
B23Q 5/38 **B23Q 5/52**
B23Q 16/00 **B23Q 16/08**
B23Q 17/00

- (25) It (26) En
- (21) 15001650.9 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 04.06.2014 IT TO20140450
- (54) • **Schlitten zum linearen Verfahren einer Ausrüstung**
• **SLED DEVICE FOR LINEARLY MOVING AN EQUIPMENT**
• **traîneau pour deplacer linéaire d'un dispositif**
- (73) VEP Automation S.r.l., Via San Felice 37, 10092 Beinasco (Torino), IT
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Varetto, Ener, 10057 Sant'Ambrogio (Torino), IT
Piccolo, Lio, 10095 Grugliasco (Torino), IT
Knodel, Wilhelm, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
Dorner, Reinhard, 85077 Manching, DE
- (74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

B23Q 5/38 → (51) **B23Q 5/34**

B23Q 5/52 → (51) **B23Q 5/34**

B23Q 11/00 → (51) **B23B 27/00**

B23Q 16/00 → (51) **B23Q 5/34**

- B23Q 16/08** → (51) **B23Q 5/34**
-
- B23Q 17/00** → (51) **B23Q 5/34**
-
- (51) **B23Q 39/02** (11) **2 992 996 B1**
B23Q 3/155
- (25) En (26) En
(21) 15181349.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182270
(54) • **MASCHINENWERKZEUG**
• **MACHINE TOOL**
• **MACHINE-OUTIL**
- (73) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) FUJIMOTO, Koji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP
KURIYA, Tatsuhiko, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B24B 3/54** → (51) **B24B 27/02**
-
- (51) **B24B 15/03** (11) **2 496 383 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10779273.1 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066780 04.11.2010
(87) WO 2011/054891 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 102009046401
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES DICHTSITZES EINER ABSPERRARMATUR**
• **METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A SEALING SEAT OF A SHUT-OFF VALVE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'USINAGE D'UN SIÈGE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN ROBINET D'ARRÊT**
- (73) Wurzer, Volker, Heinz-Bello-Str. 28, 48485 Wesel, DE
(72) GÜGEL, Siegfried, 91096 Möhrendorf, DE
HERZING, Karl-Heinz, 91257 Pegnitz, DE
SPREHE, Josef, 90768 Fürth, DE
WURZER, Volker, 48485 Wesel, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE
-
- B24B 19/04** → (51) **B23B 51/02**
-
- (51) **B24B 27/02** (11) **2 883 655 B1**
B24B 41/06 **B24B 3/54**
- (25) En (26) En
(21) 14191837.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 SE 1351483
(54) • **Einspannmittel für eine Schleifmaschine und Schleifmaschine mit den Einspannmitteln**
• **Jig means for a grinding machine and a grinding machine comprising the jig means**
• **Moyens de gabarit pour une machine de broyage et ladite machine comprenant ces moyens**
- (73) Tormek AB, Torphyttvägen 40, 711 34 Lindesberg, SE
(72) Persson, Håkan, 711 31 LINDESBERG, SE

- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **B24B 37/04** (11) **2 082 834 B1**
H01L 21/677
- (25) En (26) En
(21) 09000972.1 (22) 23.01.2009
(84) DE FR
(43) 29.07.2009
(30) 23.01.2008 JP 2008012636
13.01.2009 JP 2009004315
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Substratverarbeitungsanordnung**
• **Method of operating substrate processing apparatus**
• **Procédé de fonctionnement d'un appareil de traitement de substrats**
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Torii, Hiroomi, Tokyo, JP
Nishida, Hiroaki, Tokyo, JP
Kaneko, Hiroyuki, Tokyo, JP
Date, Misao, Tokyo, JP
Mitsuya, Takashi, Tokyo, JP
Nakamura, Takamasa, Tokyo, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B24B 37/04** (11) **2 688 712 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12760262.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/029837 20.03.2012
(87) WO 2012/129244 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454893 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DURCHGEHENDES POLIEREN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONVERGENT POLISHING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR POLIS-SAGE CONVERGENT**
- (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) SURATWALA, Tayyab I., Livermore California 94550, US
STEELE, William A., Livermore California 94550, US
FEIT, Michael D., Livermore California 94550, US
DESJARDIN, Richard P., Livermore California 94550, US
MASON, Daniel C., Livermore California 94550, US
DYLLA-SPEARS, Rebecca J., Livermore California 94550, US
WONG, Lana L., Livermore California 94550, US
MILLER, Philip E., Livermore California 94550, US
GERAGHTY, Paul, Livermore California 94550, US
BUDE, Jeffrey D., Livermore California 94550, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- B24B 41/06** → (51) **B24B 27/02**
-
- (51) **B24B 45/00** (11) **2 915 630 B1**
B24D 7/16
- (25) It (26) En
(21) 15156979.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 IT PD20140046
(54) • **Radhalteflansch für Schleiftoptpscheibenräder mit einem Schnellauslösesystem für das Rad**
• **A wheel-holder flange for grinding cup wheels, with a quick-release system for the wheel**
• **Bride de maintien de roues pour meules boisseaux, avec système de déverrouillage rapide de la roue**
- (73) Adi S.p.A., Via Dell'Economia 12/16, 36016 Thiene (VI), IT
(72) Zandonella Necca, Dino, 36100 Vicenza, IT
Gonzo, Ferruccio, 36033 Isola Vicentina (VI), IT
Ricciolini, Werner, 36033 Isola Vicentina (VI), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- B24B 49/16** → (51) **B23K 11/30**
-
- B24D 7/16** → (51) **B24B 45/00**
-
- (51) **B24D 13/16** (11) **2 335 877 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10190651.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 DE 102009054696
(54) • **Fächer-Schleifscheibe für den Einsatz an stationären Schleifmaschinen**
• **Compartment grinding machine for use with stationary grinding machines**
• **Meule à éventail pour l'utilisation sur des meuleuses stationnaires**
- (73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 13, 51709 Marienheide, DE
(72) Schweitzer, Olaf, 51643 Gummersbach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **B25B 11/00** (11) **2 842 692 B1**
B60J 1/00 **B65G 47/90**
E04F 21/22 **E04F 21/18**
- (25) De (26) De
(21) 14002932.3 (22) 23.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 202013007553 U
(54) • **Vakuumheber**
• **Vacuum lifting device**
• **Palonnier à ventouse**
- (73) Kessler, Felix, Stacket 1, 83553 Frauenneuharting, DE
(72) Kessler, Felix, 83553 Frauenneuharting, DE
(74) Gössmann, Christoph Tassilo, Patentanwalt Christoph Gössmann Innstrasse 19, 84453 Mühldorf/Inn, DE
-
- B25B 27/00** → (51) **B23P 19/04**
-
- B25B 27/16** → (51) **F16L 23/02**
-
- (51) **B25C 1/08** (11) **2 106 883 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09154393.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
(30) 01.04.2008 DE 102008000909
(54) • **Brennkraftbetriebenes Setzgerät**

- *Fuel driven fastener*
 - *Appareil de pose fonctionnant avec des combustibles*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Hahn, Christian, 6830, Uebersaxen, AT
Erhardt, Rolf, 9470, Buchs, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (51) **B25D 11/00** (11) **2 564 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181795.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 DE 102011081711
(54) • *Luftpolster-Schlagwerk für einen motorisch angetriebenen Bohr- oder Schlaghammer*
• *Air cushion striking mechanism for a motorised hammer drill or demolition hammer*
• *Mécanisme de percussion à coussin d'air pour marteau perforateur ou burineur motorisé*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Saupp, Roland, 72534 Hayingen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **B25D 11/06** (11) **2 551 059 B1**
H02K 33/00
(25) De (26) De
(21) 12172863.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011079828
(54) • *Handwerkzeugmaschine mit Dreipunkt-lagerung*
• *Hand-held machine tool with three-point bearing*
• *Machine-outil manuelle avec une assise à trois points*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Binder, Albert, 9470 Buchs, CH
Sander, Bernhard, 81379 München, DE
Duggan, Sarah, Sheffield, S6 2NR, GB
Clark, Richard, Sheffield, S6 2 PH, GB
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (51) **B25D 17/04** (11) **1 882 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 07112659.3 (22) 18.07.2007
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 DE 102006000374
(54) • *Handwerkzeuggerät mit Entkopplungs-anordnung*
• *Hand tool with decoupling arrangement*
• *Outil à main doté d'un dispositif de découplage*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Fischer, Axel, 86879 Wiedergeltingen, DE
Meuer, Roland, 86833 Ettringen, DE
Schulz, Rüdiger, 01738 Klängenberg, DE
Kristen, Ferdinand, 82205 Gilching, DE

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- B25H 1/12** → (51) **B23K 37/02**
-
- B25H 1/16** → (51) **B23D 47/02**
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **2 908 985 B1**
B25J 15/00
(25) En (26) En
(21) 12773317.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2012/070471 16.10.2012
(87) WO 2014/060021 2014/17 24.04.2014
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN IN EINER PRESSEN-STRASSE*
• *A SYSTEM FOR HANDLING WORKPIECES IN A PRESS LINE*
• *SYSTÈME DE MANUTENTION DE PIÈCES À USINER DANS UN TRAIN DE PRESSES*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CASANELLES MOIX, Ramon, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES
RUIZ GONZÁLEZ, José, E-08243 Manresa, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **2 216 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001255.8 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009007932
(54) • *Verfahren und System zur Kontrolle von Bauteilen und/oder Funktionseinheiten mit einer Prüfvorrichtung*
• *System and method to check components and/or functional devices with a testing device*
• *Système et procédé pour vérifier des composants et/ou des unités fonctionnelles avec un dispositif de test*
- (73) Battenberg, Günther, Universitätsstrasse 42, 35037 Marburg, DE
(72) Battenberg, Günther, 35037 Marburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B25J 15/00** → (51) **B25J 9/00**
-
- (51) **B25J 21/02** (11) **2 832 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002245.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013012570
(54) • *Faltbare Handschuhbox mit einem gegenüber der Umgebung hermetisch abgeschlossenen Gehäuse*
• *Foldable glove box with a housing which is hermetically sealed off from the environment*
• *Boîte à gants pliable dotée d'un boîtier fermé hermétiquement par rapport à l'environnement*
- (73) OWR GmbH, Oberschefflenzer Str. 9, 74834 Elztal-Rittersbach, DE
(72) Wölfel, Roman, Dr. med., 82140 Olching, DE
Dienst, Nico, 68799 Reilingen, DE

- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **B26B 19/04** (11) **2 982 484 B1**
B26B 19/10
(25) En (26) En
(21) 15177900.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 JP 2014159377
(54) • *OSZILLIERENDER ELEKTRISCHER RASIERER*
• *RECIPROCATING-TYPE ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE DE TYPE ALTERNATIF*
- (73) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039, Ooaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP
(72) SHIMIZU, Tetsuhiko, Nagano, 399-8721, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- B26B 19/10** → (51) **B26B 19/04**
-
- (51) **B26B 19/14** (11) **1 819 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 05796916.4 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) IB 2005/053521 28.10.2005
(87) WO 2006/048798 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 EP 04105433
(54) • *SCHNEIDEINHEIT FÜR EINEN ROTATIONS-RASIERER UND DAMIT AUSGESTATTETER ROTATIONS-RASIERER*
• *CUTTER UNIT FOR A ROTARY SHAVER AND ROTARY SHAVER PROVIDED THEREWITH*
• *UNITE DE COUPE DESTINEE A UN RASOIR ROTATIF ET RASOIR ROTATIF POURVU D'UNE TELLE UNITE DE COUPE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MINKES, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLESAZECK, Paul-Rainer, V., K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **B26B 21/14** (11) **1 950 012 B1**
B26B 21/52
(25) Ja (26) En
(21) 06796897.4 (22) 29.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/316914 29.08.2006
(87) WO 2007/029552 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 JP 2005262483
(54) • *SCHWINGRASIERER*
• *OSCILLATING RAZOR*
• *RASOIR OSCILLANT*
- (73) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
(72) NAKASUKA, Hiroyuki, Seki-shi, Gifu 5013992, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **B26B 21/28** (11) **2 866 982 B1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
 (21) 13735176.3 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) US 2013/048541 28.06.2013
 (87) WO 2014/005003 2014/01 03.01.2014
 (30) 28.06.2012 US 201261665347 P
 (54) • **RASIERKOPF**
 • *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
 • *CARTOUCHE DE RASOIR DE RASAGE*
 (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
 (72) WESTER, Christian, Reber, San Diego, California 92122, US
 WITKUS, Stephen, Charles, Northbridge, Massachusetts 01534, US
 (74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/28**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/14**

(51) **B26D 1/03** (11) **2 650 091 B1**
B26D 1/08 **B26D 1/09**
B26D 7/26 **B26D 1/00**
 B29D 30/46

(25) De (26) De
 (21) 13161064.4 (22) 26.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (30) 12.04.2012 DE 102012007193
 (54) • *Schneidmesser*
 • *Cutting knife*
 • *Lame de coupe*
 (73) Karl Eugen Fischer GmbH, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8, 96224 Burgkunstadt, DE
 (72) Hoffmann, Bernd, 96224 Burgkunstadt, DE
 Zeis, Andreas, 96260 Weismain, DE
 (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

B26D 1/08 → (51) **B26D 1/03**

B26D 1/09 → (51) **B26D 1/03**

B26D 1/30 → (51) **A47J 43/25**

B26D 3/18 → (51) **A47J 43/25**

B26D 3/26 → (51) **A47J 43/25**

B26D 3/30 → (51) **A61J 3/10**

B26D 5/10 → (51) **A47J 43/25**

B26D 7/08 → (51) **B23K 20/10**

(51) **B26D 7/18** (11) **2 858 798 B1**
B65H 35/00 **B26F 1/38**

(25) De (26) De
 (21) 14728095.2 (22) 05.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2015
 (86) EP 2014/059044 05.05.2014
 (87) WO 2014/177713 2014/45 06.11.2014
 (30) 03.05.2013 DE 102013208189
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRECHEN UND PARTZENTRENNEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR BREAKING OFF AND SEPARATING FINISHED PRODUCTS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCORTI-CAGE ET DE SÉPARATION DE DÉCOUPES*
 (73) Kama GmbH, Kurt-Beyer-Strasse 4, 01237 Dresden, DE
 (72) HELBIG, Johannes, 01445 Radebeul, DE
 PIEPER, Steffen, 01324 Dresden, DE
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B26D 7/26 → (51) **B23D 15/00**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/03**

B26D 9/00 → (51) **A47J 43/25**

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/18**

B26F 3/00 → (51) **A61B 17/3203**

B27B 5/29 → (51) **B23D 45/04**

B27D 5/00 → (51) **B32B 7/12**

B27K 3/22 → (51) **A01N 43/56**

B27K 3/52 → (51) **A01N 43/56**

B27N 7/00 → (51) **B32B 7/12**

B28B 1/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B28D 1/00** (11) **2 998 088 B1**
B28D 7/04

(25) It (26) En
 (21) 14185064.4 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (54) • *Arbeitsstation einer Maschine für Steinplatten, Marmor, Kunststoff, oder dergleichen, mit einer Opfermaterialarbeitsbene*
 • *Machining workstation for plates of stone, marble, synthetic material, or the like, with a sacrificial working plane*
 • *Centre d'usinage pour dalles en pierre, marbre, matériau synthétique ou similaire avec plan de travail sacrificiel*
 (73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
 (72) Traini, Matteo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
 Belli, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B28D 1/14 → (51) **B23B 51/02**

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/00**

(51) **B29B 7/12** (11) **2 359 999 B1**
B29B 7/28 **B29C 47/38**
B29C 47/82 **B29C 47/86**
B29C 47/92 **C08J 3/00**
C08L 33/10 **C08L 69/00**
 B29C 47/00 B29C 47/14
 B29C 47/60 B29C 47/72
 B29L 7/00 B29L 31/00

(25) Ja (26) En
 (21) 09829117.2 (22) 26.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
 (86) JP 2009/069919 26.11.2009
 (87) WO 2010/061872 2010/22 03.06.2010
 (30) 26.11.2008 JP 2008300624
 25.05.2009 JP 2009125048
 (54) • *SCHMELZKNETVERFAHREN*
 • *MELTING AND KNEADING METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE MALAXAGE À L'ÉTAT FONDU*
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
 SHIMIZU Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
 Li Yongjin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
 (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B29B 7/28 → (51) **B29B 7/12**

B29B 7/60 → (51) **B01F 3/10**

(51) **B29B 13/02** (11) **2 862 686 B1**
F27D 3/00 **B29C 47/82**
 B29L 31/00

(25) De (26) De
 (21) 14177786.2 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (30) 30.09.2013 DE 102013219684
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Kunststoffbröckchen*
 • *Device and method for heating plastic flakes*
 • *Dispositif et procédé de chauffage de petits morceaux de matière synthétique*
 (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Friedlaender, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (60) 16187437.5

B29B 15/08 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 445 692 B1**
 (25) En (26) En

(21) 10784331.0 (22) 23.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
 (43) 02.05.2012
 (86) GB 2010/001241 23.06.2010
 (87) WO 2010/149973 2010/52 29.12.2010
 (30) 25.06.2009 GB 0910956
 (54) • *WERKSTOFFE*
 • *MATERIALS*
 • *MATÉRIAUX*
 (73) Sudscape Technologies Limited, Hints Road, Mile Oak Tamworth Staffordshire B78 3PQ, GB
 (72) ORME, Chesney, Kattleshulme High Peak SK23 7EJ, GB
 (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B29C 33/38 → (51) **B29C 59/02**

B29C 33/38 → (51) **B29C 59/04**

B29C 33/42 → (51) **B29C 59/02**

B29C 33/42 → (51) **B29C 59/04**

B29C 33/56	→ (51) B29C 45/37
B29C 35/02	→ (51) B29C 70/44
B29C 39/00	→ (51) H01M 2/16
B29C 39/02	→ (51) H01M 2/16
B29C 41/12	→ (51) H01M 2/16
B29C 41/18	→ (51) C08K 5/12
B29C 44/02	→ (51) B64C 3/20
B29C 44/08	→ (51) B64C 3/20
B29C 44/10	→ (51) B64C 3/20
B29C 44/32	→ (51) B29C 70/66
B29C 44/34	→ (51) B29C 70/66
(51) B29C 45/00	(11) 2 633 968 B1
B65F 1/00	B29C 45/27
(25) De	(26) De
(21) 13157109.3	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(30) 01.03.2012 DE 102012101699	
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Kunststoffbehälters und Kunststoffbehälter	
• Method for producing a plastic container and plastic container	
• Procédé de fabrication d'un récipient en plastique et récipient en plastique	
(73) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL	
(72) Fröhlingsdorf, Udo, 57462 Olpe/Biggesee, DE	
(74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE	
(51) B29C 45/14	(11) 2 801 465 B1
B65D 1/02	B65D 83/00
B29L 31/00	B29C 45/26
B29C 45/16	
(25) De	(26) De
(21) 14000797.2	(22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(30) 10.05.2013 DE 102013008088	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Behälters mit einem flexiblen Innenbeutel	
• Method for producing a container with a flexible inner bag	
• Procédé de fabrication d'un récipient contenant une poche intérieure flexible	
(73) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE	
(72) Kneer, Roland, 82790 Farchant, DE Kneer, Stephan, 82790 Farchant, DE	
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE	
B29C 45/17	→ (51) B65B 19/34
B29C 45/26	→ (51) B29C 59/02
(51) B29C 45/27	(11) 2 661 347 B1
(25) En	(26) En
(21) 11854785.0	(22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 13.11.2013	
(86) US 2011/064529 13.12.2011	
(87) WO 2012/094104 2012/28 12.07.2012	
(30) 04.01.2011 US 201161429468 P	
(54) • FORMWERKZEUGSYSTEM MIT VERTEILERVERLÄNGERUNG UND VORSPANNUNGSANORDNUNG	
• MOLD-TOOL SYSTEM HAVING MANIFOLD EXTENSION AND BIASING ASSEMBLY	
• SYSTÈME D'OUTIL DE MOULE AYANT UN ENSEMBLE D'EXTENSION ET DE SOLLECITATION DE DISTRIBUTEUR	
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA	
(72) OVERFIELD, Sarah, Kathleen, Colchester VT 05446, US	
PLUMPTON, James, Osborne, Enosburg Falls VT 05450, US	
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE	
(51) B29C 45/27	(11) 2 925 502 B1
(25) De	(26) De
(21) 13773261.6	(22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) EP 2013/070809 07.10.2013	
(87) WO 2014/086516 2014/24 12.06.2014	
(30) 03.12.2012 CH 26682012	
19.12.2012 CH 28562012	
(54) • SPRITZGUSSWERKZEUG MIT HEISSKANALVERTEILER	
• INJECTION MOULD WITH HOT RUNNER MANIFOLD	
• MOULE D'INJECTION AVEC UN DISTRIBUTEUR À CANAUX CHAUDS	
(73) Postag Formenbau AG, Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am Rhein, CH	
(72) MÜHLEMANN, Rolf, CH-8255 Schlattigen, CH	
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH	
B29C 45/27	→ (51) B29C 45/00
(51) B29C 45/37	(11) 2 253 444 B1
B29C 33/56	B29C 51/10
(25) En	(26) En
(21) 10162901.2	(22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.11.2010	
(30) 19.05.2009 JP 2009121071	
(54) • Verfahren zur Formung eines konkav-konvexen Bauteils	
• Concavo-convex part forming method	
• Procédé de formation d'une pièce concavo-convexe	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Shibata, Gakuei, Osaka 540-6207, JP Kaneuchi, Kazuhiko, Osaka 540-6207, JP Inoue, Yoshio, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B29C 45/42	→ (51) B65B 19/34
B29C 47/00	→ (51) B29C 55/06
B29C 47/00	→ (51) B29C 70/66

B29C 47/00	→ (51) B29L 30/00
B29C 47/02	→ (51) B29C 70/66
B29C 47/08	→ (51) B29C 47/22
B29C 47/12	→ (51) B29C 70/66
(51) B29C 47/22	(11) 2 842 718 B1
B29C 47/08	B29C 47/92
B29C 49/04	
(25) De	(26) De
(21) 14180578.8	(22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(30) 30.08.2013 DE 102013109495	
(54) • Extrusionswerkzeug zur Erzeugung schlauchförmiger Vorformlinge	
• Extrusion die for generating tubular preforms	
• Filrière d'extrusion destinée à la production de préformes en forme de tuyau	
(73) Feuerherm, Harald, Im Laach 33, 53840 Troisdorf, DE	
(72) Feuerherm, Harald, 53840 Troisdorf, DE Kappen, Günter, 53840 Troisdorf, DE	
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE	
B29C 47/28	→ (51) B29C 70/66
B29C 47/38	→ (51) B29B 7/12
B29C 47/82	→ (51) B29B 7/12
B29C 47/82	→ (51) B29B 13/02
B29C 47/86	→ (51) B29B 7/12
B29C 47/88	→ (51) B29C 70/66
B29C 47/92	→ (51) B29B 7/12
B29C 47/92	→ (51) B29C 47/22
B29C 47/92	→ (51) B29L 30/00
(51) B29C 49/06	(11) 2 917 019 B1
B29C 49/12	B29C 49/36
B29C 49/42	B29C 49/48
B29C 49/56	B29C 49/78
(25) De	(26) De
(21) 13817852.0	(22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) DE 2013/000669 11.11.2013	
(87) WO 2014/071917 2014/20 15.05.2014	
(30) 12.11.2012 DE 102012022028	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG UND MIT GEKOPPELTEN BEWEGUNGSABLÄUFEN	
• METHOD AND DEVICE FOR BLOW MOLDING CONTAINERS, COMPRISING A DRIVE DEVICE AND COUPLED MOVEMENT PROCEDURES	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DES SÉQUENCES DE MOUVEMENTS COUPLÉES	
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE	
(72) VAN HAMME, Thomas, 24629 Kisdorf, DE BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE	

LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner
GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/06 → (51) **B29D 23/18**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 49/18** (11) **2 780 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 12848994.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064793 13.11.2012
(87) WO 2013/074502 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560122 P
(54) • VERWENDUNG MEHRERER AUSBLASUNGEN FÜR EINE GEGENSCHLAGSTANGE UND/ODER EINEN BASIS-PUSHUP

• PLURAL BLOW UTILIZATION OF COUNTER STRETCH ROD AND/OR BASE PUSHUP
• UTILISATION D'UNE TIGE DE CONTRACTION ET/OU D'UN DISPOSITIF DE RELÈVEMENT DE BASE LORS DE SOUFFLAGE MULTIPLE

(73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) WILSON, Bradley, Manchester, MI 48158, US
BATES, Peter, Chelsea, MI 48118, US
BEUERLE, Frederick C., Jackson, MI 49201, US

LUCHIES, Reinhard C. J., Ann Arbor, MI 48108, US

LISCH, George David, Jackson, MI 49201, US

MAST, Luke A., Brooklyn, MI 49230, US

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés
9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 49/42** (11) **1 827 798 B1**
B65G 51/03 **B65G 17/18**
B65G 47/244 **B65G 47/14**

(25) De (26) De
(21) 05813264.8 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) DE 2005/001998 04.11.2005
(87) WO 2006/058512 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 DE 102004057564
11.07.2005 PCT/DE2005/001215
30.09.2005 DE 102005048358

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR SORTIERUNG VON VORFORMLINGEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING AND FOR SORTING PREFORMS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT D'ÉBAUCHES

(73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LINKE, Michael, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE

(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/06**

B29C 53/04 → (51) **B62D 29/04**

(51) **B29C 55/06** (11) **2 952 330 B1**
B29C 47/00

(25) De (26) De
(21) 15001647.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 07.08.2012 DE 102012015462

(54) • BLASFOLIENANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BLASFOLIENBAHN
• BLOWN FILM SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A BLOWN FILM STRIP
• INSTALLATION DE LAMELLE DE SOUFFLAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE LAMELLE DE SOUFFLAGE

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE

(72) Gandelheidt, Edgar, DE - 67551 Worms, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 13759424.8 / 2 849 929

B29C 55/14 → (51) **C08J 9/00**

B29C 57/04 → (51) **B21D 39/20**

(51) **B29C 59/02** (11) **2 842 721 B1**
B29C 33/38 **H01L 21/027**

H01L 51/50 **H05B 33/02**
H05B 33/10 **B29C 45/26**
B29C 33/42 **B29K 105/00**
B29L 11/00 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00 **C25D 1/10**
G03F 7/00 **G03F 7/16**
H01L 51/52

(25) Ja (26) En
(21) 13781178.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/057851 19.03.2013

(87) WO 2013/161454 2013/44 31.10.2013

(30) 26.04.2012 JP 2012101065

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES FEINEN MUSTERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT UNEBENER STRUKTUR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN ELEMENTS MIT DIESEM SUBSTRAT MIT UNEBENER STRUKTUR
• METHOD FOR PRODUCING MOLD FOR TRANSFERRING FINE PATTERN, METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE HAVING UNEVEN STRUCTURE USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC EL ELEMENT HAVING SAID SUBSTRATE HAVING UNEVEN STRUCTURE

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MOULE POUR TRANSFÉRER UNE STRUCTURE FINE, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT PRÉSENTANT UNE STRUCTURE IRRÉGULIÈRE EN UTILISANT

CELUI-CI ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ORGANIQUE PRÉSENTANT LEDIT SUBSTRAT PRÉSENTANT UNE STRUCTURE IRRÉGULIÈRE

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) SEKI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
MASUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA, Maki, Tokyo 100-8162, JP

NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 59/04** (11) **2 543 495 B1**

B29C 33/38 **B29C 33/42**

G02B 1/11 **B29L 11/00**

G03F 7/00 **C25D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 12006895.2 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2013

(30) 04.03.2008 JP 2008053780

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Prägewalze

• Process for producing die roll

• Procédé de production d'un rouleau de matrice

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Yamada, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

Fujii, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

Taguchi, Tokio, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

Hayashi, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 08873158.3 / 2 248 655

(51) **B29C 61/00** (11) **2 858 808 B1**

B29C 61/06

(25) En (26) En
(21) 14738400.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) EP 2014/062697 17.06.2014

(87) WO 2014/206812 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 EP 13174361

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIDIREKTIONALEN FORMGEDÄCHTNIS-AKTUATORS UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG

• METHOD OF PREPARING A BIDIRECTIONAL SHAPE-MEMORY ACTUATOR AND METHOD OF ITS USE

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN ACTIONNEUR BIDIRECTIONNEL À MÉMOIRE DE FORME ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE

BEHL, Marc, 12207 Berlin, DE

KRATZ, Karl, 14615 Berlin, DE

CHAGANTI, Srinivasa Reddy, Co. Kildare, IE

NÖCHEL, Ulrich, 12249 Berlin, DE

SAUTER, Tilman, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 61/06 → (51) **B29C 61/00**

B29C 63/48 → (51) **B64C 1/06**

B29C 65/00 → (51) **B29D 30/42**

B29C 65/00 → (51) **D05B 1/26**

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

B29C 65/08 → (51) **B32B 7/02**

B29C 65/18 → (51) **B29D 30/42**

B29C 65/46 → (51) **B65B 51/22**

B29C 65/56 → (51) **B29D 30/42**

B29C 65/78 → (51) **B29D 30/42**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 502 728 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/00**
G03F 7/027 **G03F 7/038**
B29K 105/16

(25) En (26) En

(21) 11160803.0 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(30) 23.03.2011 US 466766 P

- (54) • *Leichte und hochfeste, mittels Additivherstellungsverfahren erzeugbare dreidimensionale Artikel*
• *Lightweight and high strength three-dimensional articles producible by additive fabrication processes*
• *Articles tridimensionnels légers et résistants pouvant être produits par des procédés de fabrication additive*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Ren, Kangtai, Geneva, IL 60134, US
East, Samuel, Lake in the Hills, IL 60156, US
Bauman, Brian, Liberty Hill, TX 78642, US
Hoiss, Anna, 83104 Hohenthann, DE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **2 782 744 B1**

(25) De (26) De

(21) 12812832.9 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/004853 23.11.2012

(87) WO 2013/075836 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 DE 102011119340

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES MIT EINER DRUCKERZEUGUNGSEINHEIT*
• *DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT USING A PRESSURE GENERATING UNIT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PRES-SION*
- (73) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
- (72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
- (74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partner-

schaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 70/00 → (51) **C08K 5/35**

B29C 70/06 → (51) **C08K 7/02**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/22 → (51) **B62D 29/04**

(51) **B29C 70/26** (11) **2 651 625 B1**
F41H 5/04

(25) En (26) En

(21) 11788697.8 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) US 2011/060062 09.11.2011

(87) WO 2012/082267 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 US 968535

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT FASERN MIT INEINANDERGREIFENDEN FORMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL COMPRISING FIBERS WITH INTERLOCKING SHAPES, AND METHOD TO MANUFACTURE IT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT DES FIBRES PRÉSENTANT DES FORMES INTERDIGITÉES, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, WA 98040, US

WILENSKI, Mark S., Mercer Island, WA 98040, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 512 783 B1**
B29C 73/00 **B29C 35/02**

(25) En (26) En

(21) 10779651.8 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) US 2010/056605 12.11.2010

(87) WO 2011/075252 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 US 641897

- (54) • *DOPPELVAKUUM-AUSHÄRTUNGSVERARBEITUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *DOUBLE VACUUM CURE PROCESSING OF COMPOSITE PARTS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SOUS VIDE DOUBLE DE PIÈCES COMPOSITES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ANDERSON, Michael R., Renton, Washington 98055, US

DEPASE, Edoardo P., Seattle, Washington 98109, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B29C 70/54** (11) **1 915 476 B1**
B29K 223/00 **B29B 15/08**
B32B 5/02 **B32B 5/26**

B29K 23/00 **B29K 63/00**

B29C 70/08 **H01Q 1/42**

B32B 38/00 **B32B 37/12**

B29C 70/30 **D01F 6/06**

(25) En (26) En

(21) 06800805.1 (22) 03.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008

(86) US 2006/030557 03.08.2006

(87) WO 2007/021611 2007/08 22.02.2007

(30) 17.08.2005 US 205575

17.08.2005 US 205661

17.08.2005 US 205662

- (54) • *VERBUNDSTOFFE MIT HOCHMODULIGEN POLYOLEFINFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE MATERIALS INCLUDING HIGH MODULUS POLYOLEFIN FIBERS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *MATÉRIEAUX COMPOSITES COMPRENANT DES FIBRES POLYOLÉFINES À MODULE ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(73) Innegity, LLC, 2131 Woodruff Road, No. 162, Suite 2100, Greenville, SC 29607, US

(72) MORIN, Brian, G., Greenville, South Carolina 29607, US

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **B29C 70/66** (11) **2 053 299 B1**

B29C 47/00 **B29C 47/02**

B29C 47/12 **B29C 47/28**

B29C 47/88 **B29C 44/32**

B29C 44/34 **F16L 59/147**

(25) En (26) En

(21) 08167009.3 (22) 20.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(30) 23.10.2007 GB 0720713

- (54) • *Thermische Abdichtung flexibler Leitungen*
• *Thermal insulation of flexible pipes*
• *Isolation thermique de tuyaux flexibles*

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) Buchner, Stefan, D-22397, Hamburg, DE

(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B29C 70/88 → (51) **B62D 29/04**

B29C 73/00 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29D 23/18** (11) **2 978 594 B1**
B29C 49/06

(25) De (26) De

(21) 14707130.2 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/053681 26.02.2014

(87) WO 2014/154426 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 DE 102013103078

- (54) • *LEITUNGSRESONATOR*
• *CONDUIT RESONATOR*
• *RÉSONATEUR DE CONDUIT*

(73) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE

(72) BORNEMANN, Axel, 37191 Katlenburg-Lindau, DE

BAVOUX, Charles, 61462 Königstein, DE

SCHULTE, Bernhard, 33449 Langenberg, DE

HENSEL, Knut, 04655 Kohren-Sahlis, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 29/06 → (51) C08L 9/06	
B29D 30/00 → (51) B29L 30/00	
(51) B29D 30/24 (11) 2 439 061 B1 B29D 30/26	
(25) Ja (26) En	
(21) 10783269.3 (22) 20.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) JP 2010/058546 20.05.2010	
(87) WO 2010/140485 2010/49 09.12.2010	
(30) 01.06.2009 JP 2009132435 01.06.2009 JP 2009132436	
(54) • REIFENBAUTROMMEL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNVULKANISIERTEN REIFEN • TIRE BUILDING DRUM AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF UNVULCANIZED TIRES • TAMBOUR DE FABRICATION DE PNEUS, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS NON VULCANISÉS	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) TAKASUGA, Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B29D 30/26 → (51) B29D 30/24	
(51) B29D 30/42 (11) 2 602 100 B1 B29C 65/18 B29C 65/78 B29C 65/56 B29C 65/00 B29L 30/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11814453.4 (22) 20.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(86) JP 2011/066438 20.07.2011	
(87) WO 2012/017823 2012/06 09.02.2012	
(30) 02.08.2010 JP 2010173432	
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES REIFENBESTANDTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENBESTANDTEILS • APPARATUS FOR JOINING TIRE CONSTITUENT MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING TIRE CONSTITUENT MEMBER • APPAREIL PERMETTANT DE RÉUNIR D'UN ÉLÉMENT CONSTITUANT DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN L'ÉLÉMENT CONSTITUANT DE PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) OGAWA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP SUZUKI, Masaru, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B29D 30/54 (11) 2 700 496 B1 B60C 11/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 12774528.9 (22) 16.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) JP 2012/060268 16.04.2012	
(87) WO 2012/144459 2012/43 26.10.2012	
(30) 21.04.2011 JP 2011095199	

(54) • REIFEN-NEUHERSTELLUNGSVERFAHREN • RECAP MANUFACTURING METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES RECHAPÉS	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KARITA Nobuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B29D 30/60 → (51) B60C 5/01	
B29D 35/00 → (51) A43B 3/26	
B29D 35/12 → (51) A43B 3/26	
B29K 23/00 → (51) B29C 70/54	
B29K 63/00 → (51) B29C 70/54	
B29K 63/00 → (51) H01M 2/16	
B29K 105/00 → (51) B29C 59/02	
B29K 223/00 → (51) B29C 70/54	
B29L 7/00 → (51) H01M 2/16	
B29L 9/00 → (51) B32B 7/02	
B29L 11/00 → (51) B29C 59/02	
B29L 11/00 → (51) B29C 59/04	
(51) B29L 30/00 (11) 2 655 048 B1 B29C 47/00 G01N 21/892 G01N 21/94 G01N 21/84 B29D 30/00 B29C 47/92 G01N 21/89	
(25) It (26) En	
(21) 11813348.7 (22) 28.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) IB 2011/002851 28.11.2011	
(87) WO 2012/085632 2012/26 28.06.2012	
(30) 23.12.2010 IT MI20102378 30.12.2010 US 201061428482 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTIONSSTEUERUNG UND ZUM ZUFÜHREN VON HALBZEUG IN EINEM REIFENHERSTELLVERFAHREN • A METHOD AND AN APPARATUS FOR CONTROLLING PRODUCTION AND FEEDING OF SEMIFINISHED PRODUCTS IN A TYRE BUILDING PROCESS • PROCÉDÉ ET UN APPAREIL DE COMMANDE DE PRODUCTION ET ALIMENTATION DES DEMI-PRODUITS DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PNEUMATIQUES	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT	
(72) BALLABIO, Michele, I-Viale Sarca 222, IT LO PRESTI, Gaetano, I-Viale Sarca 222, IT MONTRUCCHIO, Bartolomeo, I-10129 TORINO, IT ORLANDO, Vincenzo, I-10146 TORINO, IT	
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	
B29L 30/00 → (51) B29D 30/42	
B29L 31/34 → (51) H01M 2/16	
B29L 31/48 → (51) B32B 7/02	

B30B 5/06 → (51) D21F 1/80	
B30B 9/12 → (51) C02F 11/12	
B30B 9/24 → (51) D21F 1/80	
(51) B30B 9/30 (11) 1 717 015 B1 B30B 15/28	
(25) De (26) De	
(21) 06008376.3 (22) 24.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.11.2006	
(30) 25.04.2005 DE 102005019447	
(54) • Ballenpresse mit einer Sicherheitsvorrichtung für die Bewegung der Pressplatte • Baling press with a Safety device for the movement of the press plate • Presse à balles comportant un dispositif de sécurité pour le mouvement du plateau de presse	
(73) Schwellung, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE	
(72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE	
B30B 15/28 → (51) B30B 9/30	
(51) B31F 1/28 (11) 2 386 407 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 09829089.3 (22) 25.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(86) JP 2009/069842 25.11.2009	
(87) WO 2010/061841 2010/22 03.06.2010	
(30) 25.11.2008 JP 2008299886	
(54) • WÄRMEPLATTENEINHEIT UND DOPPELKASCHIERWERK ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELSEITIGER WELLPAPPE • HEAT PLATE UNIT AND DOUBLE FACER FOR FABRICATING DOUBLE-FACED CORRUGATED FIBERBOARD • UNITE A PLAQUE CHAUFFANTE ET ONDULEUSE DOUBLE FACER POUR LA FABRICATION DE CARTON ONDULÉ DOUBLE FACE	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1-chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP	
(72) ITOYAMA, Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP ISHIBUCHI, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP OKIHARA, Toshinao, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP OHIRA, Kazuhito, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP NITTA, Takashi, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B31F 1/28 → (51) B32B 3/28	
B32B 1/00 → (51) B32B 3/28	
B32B 1/08 → (51) C08J 3/20	
(51) B32B 3/12 (11) 2 209 616 B1 E04C 2/20	
(25) En (26) En	
(21) 08850372.7 (22) 11.11.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) IB 2008/054724 11.11.2008

(87) WO 2009/063403 2009/21 22.05.2009

(30) 12.11.2007 US 938504

- (54) • POLYMERSTEGPLATTE MIT VERZWEIGTEM POLYCARBONAT
- MULTIWALL POLYMER SHEET COMPRISING BRANCHED POLYCARBONATE
- FEUILLE POLYMÈRE À PAROIS MULTIPLES COMPRENANT DU POLYCARBONATE RAMIFIÉ

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MAAS, Christianus Johannes Jacobus, NL-4411 DM Rilland, NL

(74) WAGNER, Johann, A-2371 Hinterbrühl, AT
Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B32B 3/26 → (51) **E04B 1/84**

(51) **B32B 3/28** (11) **2 734 360 B1**
B32B 1/00 **B32B 29/08**
B32B 37/28 **B65D 65/40**
D21H 27/10 **D21H 27/30**
B31F 1/28

(25) En (26) En

(21) 11869692.1 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) SE 2011/050956 20.07.2011

(87) WO 2013/012362 2013/04 24.01.2013

- (54) • REIBUNGSLÖS BIEGBARE PLATTE
- SMOOTHLY BENDABLE BOARD
- PANNEAU DOUCEMENT PLIABLE

(73) SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE

(72) VISTRÖM, Magnus, S-852 39 Sundsvall, SE
HÄGGLUND, Rickard, S-862 34 Kvisleby, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/02 → (51) **A61F 13/00**

B32B 5/02 → (51) **B29C 70/54**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/02 → (51) **D04H 3/147**

B32B 5/04 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/06 → (51) **B65D 85/40**

B32B 5/18 → (51) **B64C 3/20**

B32B 5/22 → (51) **B65D 85/40**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/00**

B32B 5/26 → (51) **B29C 70/54**

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/02**

B32B 5/26 → (51) **B65D 85/40**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/147**

B32B 5/26 → (51) **D05B 1/26**

B32B 5/28 → (51) **A61F 13/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 842 734 B1**
B32B 5/26 **D04H 1/4374**
D04H 1/559 **A61F 13/15**
B32B 5/02 **B29L 31/48**
B29C 65/08 **B32B 5/04**
B32B 37/00 **B32B 7/08**
B32B 37/14 **B32B 38/00**
B29L 9/00 **B32B 3/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13782250.8 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) JP 2013/062338 26.04.2013

(87) WO 2013/161983 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 JP 2012103908

- (54) • VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE
- COMPOSITE SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE SHEET
- FEUILLE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE COMPOSITE

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B32B 7/02 → (51) **D04H 3/147**

B32B 7/06 → (51) **B32B 39/00**

B32B 7/06 → (51) **C09J 123/02**

B32B 7/08 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 776 241 B1**
B32B 21/04 **B32B 21/06**
B32B 21/08 **B32B 21/13**
B27D 5/00 **B27N 7/00**

(25) De (26) De

(21) 12779082.2 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/071676 02.11.2012

(87) WO 2013/068298 2013/20 16.05.2013

(30) 09.11.2011 DE 102011085996

- (54) • MEHRSCICHT-KANTENVERKLEBUNG
- MULTIPLE-LAYER EDGE BANDING
- COLLAGE DE CHANTS MULTICOUCHE

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MORGENEYER, Thomas, 73441 Bopfingen, DE

PIELERT, Lutz, 99092 Erfurt, DE

LOTZ, Jürgen, 65399 Kiedrich, DE

B32B 7/12 → (51) **C09J 123/02**

B32B 9/00 → (51) **G01K 11/12**

(51) **B32B 15/00** (11) **1 904 297 B1**
D02G 3/00 **A61K 33/00**
A61K 33/06 **A61K 33/24**
A61K 33/26 **A61K 33/30**
A61K 33/34 **A61K 47/44**
A61K 9/06 **A01N 3/00**
A01N 59/06 **A01N 59/16**
A01N 59/20

(25) En (26) En

(21) 06772217.3 (22) 05.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) US 2006/021823 05.06.2006

(87) WO 2006/133134 2006/50 14.12.2006

(30) 03.06.2005 US 687179 P

- (54) • ELEMENTARE METALLE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
- COMPOSITIONS COMPRISING ELEMENTAL METALS AND USES THEREFOR
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES METAUX ELEMENTAIRES ET LEURS UTILISATIONS

(73) Prezacor, Inc., 170 Cold Soil Road, Princeton, NJ 08540, US

(72) KARPf, Gary, Princeton, NJ 08450, US

(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 12163488.5 / 2 508 341

12163640.1

B32B 15/08 → (51) **C08J 5/24**

B32B 15/092 → (51) **C08G 59/56**

B32B 15/20 → (51) **C08J 5/24**

B32B 17/04 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 318 206 B1**
E06B 3/67

(25) Fr (26) Fr

(21) 09800070.6 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(86) EP 2009/059508 23.07.2009

(87) WO 2010/010156 2010/04 28.01.2010

(30) 24.07.2008 EP 08104872

- (54) • MEHRFACHE ISOLIERVERGLASUNG
- INSULATING MULTIPLE GLAZING
- VITRAGE ISOLANT MULTIPLE

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) DI STEFANO, Gaëtan, B-6040 Jumet, BE

(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B32B 17/10 → (51) **F21K 99/00**

B32B 18/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B32B 19/04** (11) **2 637 864 B1**
B32B 27/06 **B32B 27/32**
H01B 3/04 **H01B 7/02**
H01B 17/60 **B32B 27/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10784465.6 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2010/067247 10.11.2010

(87) WO 2012/062363 2012/20 18.05.2012

- (54) • BAND AUF BASIS VON GLIMMER
- MICA-BASED TAPE
- RUBAN A BASE DE MICA

(73) Cogebi S.A., Huysmanslaan 65, 1651 Lot, BE

(72) PRIEUR, Benoît, 1140 Bruxelles, BE
DEL REY, Francisco, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B32B 21/04 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/13 → (51) **B32B 7/12**

B32B 23/02 → (51) **F16L 11/02**

B32B 25/02 → (51) **C08J 3/20**

B32B 27/04 → (51) **C08J 5/24**

B32B 27/06 → (51) **B32B 19/04**

B32B 27/06 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 895 328 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34

(25) En (26) En
(21) 13765923.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059743 13.09.2013
(87) WO 2014/043522 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701331 P
20.12.2012 US 201261739778 P
(54) • **MEHRSCHICHTIGE FILME AUF POLYOLE-
FINBASIS**
• **MULTILAYERED POLYOLEFIN-BASED
FILMS**
• **FILMS MULTICOUCHES À BASE DE
POLYOLÉFINE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US
CONLEY, Burcak, CH-8002 Zeurich, CH
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566,
US
LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737,
US
PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566,
US
KUPSCH, Eva-Maria, E-08880 Cubelles, ES
WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/08 → (51) **C09J 123/02**

B32B 27/20 → (51) **B32B 19/04**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/30 → (51) **C08K 5/12**

B32B 27/30 → (51) **C09J 123/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 19/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C09J 123/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **C09J 123/02**

B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/36 → (51) **C09J 123/02**

B32B 27/38 → (51) **C08G 59/56**

B32B 27/38 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B32B 29/00** (11) **2 117 840 B1**
D21H 21/44

(25) De (26) De
(21) 08707587.5 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000926 07.02.2008
(87) WO 2008/095698 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007005884
23.08.2007 DE 102007039996
(54) • **SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN SI-
CHERHEITSDOKUMENT UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SECURITY ELEMENT FOR A SECURITY
DOCUMENT AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN
DOCUMENT PROTÉGÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE SÉCU-
RITÉ**

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwaba-
cher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) ATTNER, Juri, 90559 Burghann, DE
STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
WEBER, Klaus, 90513 Zirndorf, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz
Patentanwält Postfach 30 55, 90014 Nürn-
berg, DE

B32B 29/08 → (51) **B32B 3/28**

B32B 37/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 37/12 → (51) **A61F 13/53**

B32B 37/12 → (51) **B29C 70/54**

B32B 37/14 → (51) **B32B 7/02**

B32B 37/28 → (51) **B32B 3/28**

B32B 38/00 → (51) **B29C 70/54**

B32B 38/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 38/00 → (51) **B64C 1/06**

B32B 38/00 → (51) **C08J 7/04**

B32B 38/14 → (51) **B32B 39/00**

(51) **B32B 39/00** (11) **2 512 806 B1**
B32B 38/14 **B32B 7/06**
A61F 13/49 **A61L 15/56**

(25) En (26) En
(21) 10837133.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055099 09.11.2010
(87) WO 2011/073810 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642226
(54) • **HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSET-
ZUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MEH-
REREN BEDRUCKTEN KOMPONENTEN**
• **MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF
ABSORBENT ARTICLES WITH MULTIPLE
PRINTED COMPONENTS**
• **FABRICATION ET ASSEMBLAGE D'ARTI-
CLES ABSORBANTS AUX COMPOSANTS
IMPRIMÉS MULTIPLES**

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US
(72) RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh Wisconsin
54901, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **2 748 002 B1**
B41N 1/00

(25) De (26) De
(21) 12759664.1 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066433 23.08.2012
(87) WO 2013/026904 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011052991
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DRUCKFORM FÜR DEN WASSERLOSEN
OFFSETDRUCK**
• **METHOD FOR PRODUCING A PRINTING
PLATE FOR WATERLESS OFFSET
PRINTING**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUE D'IMPRESSION POUR L'IM-
PRESSION OFFSET SANS MOUILLAGE**

(73) Sieger, Gert, Löwenstrasse 90, 70597 Stutt-
gart, DE
(72) Sieger, Gert, 70597 Stuttgart, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B41C 1/10 → (51) **G03F 1/92**

B41F 15/42 → (51) **B41F 31/22**

(51) **B41F 15/44** (11) **2 776 248 B1**

(25) De (26) De
(21) 12783973.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071849 05.11.2012
(87) WO 2013/068317 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 DE 202011107661 U
(54) • **SIEBDRUCKRAKEL UND VORRICHTUNG
ZUM SIEBDRUCKEN**
• **SCREEN PRINTING DOCTOR BLADE AND
DEVICE FOR SCREEN PRINTING**
• **RACLE DE SERIGRAPHIE ET DISPOSITIF
DE SERIGRAPHIE**

(73) Thieme GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-
Strasse 1, 79331 Teningen, DE
(72) GÖTZ, Harry, 77963 Schwanau-Wittenweiler,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B41F 23/02** (11) **2 608 961 B1**
B41J 29/377

(25) En (26) En
(21) 10859354.2 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2010/055011 01.11.2010
(87) WO 2012/060815 2012/19 10.05.2012
(54) • **VORWÄRMUNG FÜR DRUCKERDAMPF-
BEHANDLUNG**
• **PRINTER VAPOR TREATMENT
PREHEATING**
• **PRÉCHAUFFAGE DE TRAITEMENT DES
VAPEURS SUR IMPRIMANTE**

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SCHLUMM, Doron, 76101 Nes Ziona, IL NAGLER, Sharon, 76101 Ness Ziona, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41F 31/22** (11) **2 689 930 B1**
B41F 15/42

- (25) En (26) En
(21) 13176412.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162480
23.07.2012 JP 2012162481

- (54) • *FLÜSSIGKEITZUFUHRVORRICHTUNG*
• *LIQUID SUPPLY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*

- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Kondo, Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
Komuro, Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
Maeda, Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **2 748 004 B1**
B41F 33/02 **G01J 3/02**

- (25) De (26) De
(21) 12748224.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066084 17.08.2012
(87) WO 2013/026791 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011110796

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON MATERIALBAHNEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRINTING WEBS OF MATERIAL*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE BANDES D'IMPRESSION*

- (73) Windmüller & Holscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) WEIDMANN, Björn, 49078 Osnabrück, DE

B41F 33/02 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 2/02** (11) **2 766 188 B1**
C12M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12840595.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059971 12.10.2012
(87) WO 2013/056062 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201161546757 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ULTRASCHALLSTRAHLUNG ZUR KONTROLLIERTEN FRAGMENTIERUNG VON NUKLEINSÄUREKETTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USING ULTRASONIC RADIATION FOR CONTROLLED FRAGMENTATION OF CHAINS OF NUCLEIC ACIDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UN RAYONNEMENT ULTRASONORE POUR LA FRAGMENTATION*

RÉGULÉE DE CHAÎNES D'ACIDES NUCLÉIQUES

- (73) Microsonic Systems Inc., 76 Bonaventure Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VIVEK, Vibhu, Santa Clara, California 95050, US
HADIMIOGLU, Babur, S-26233 Angelholm, SE

SHARMA, Smriti, Sunnyvale, California 94085, US
DEV, Kapil, Providence, Rhode Island 02912, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 858 824 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13723490.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/060062 15.05.2013
(87) WO 2013/182393 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 EP 12171234

- (54) • *TROPFENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *DROPLET EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE GOUTTES*

- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) STOLK, Hendrik J., NL-5854 HX Bergen, NL
WESTLAND, Alex N., NL-5991 MA Baarlo, NL
REINTEN, Hans, NL-5941 BB Velden, NL

(51) **B41J 3/28** (11) **2 266 804 B1**
B42D 9/06 **B41J 3/44**
B42D 9/04

- (25) En (26) En
(21) 10167161.8 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010
(30) 24.06.2009 JP 2009150042

- (54) • *Buchseitenumbältervorrichtung, Buchseitenumbälterverfahren und ID-Druckvorrichtung*
• *Booklet page turning apparatus, booklet page turning method, and ID printing apparatus*
• *Appareil pour tourner les pages d'un livret, procédé pour tourner les pages d'un livret et appareil d'impression d'ID*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kanda, Mitsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
Yamazaki, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/44 → (51) **B41J 3/28**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 807 033 B1**
B41J 13/10 **B65H 31/02**
B65H 29/22 **B65H 31/04**
B65H 31/10 **B65H 31/22**
B65H 31/26 **B65H 31/36**

- (25) En (26) En
(21) 12866440.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) US 2012/022624 26.01.2012

- (87) WO 2013/112150 2013/31 01.08.2013
(54) • *MEDIENSTAPLER ZUR ENTNAHME VON MEDIENBLÄTTERN AUS EINEM SYSTEM*
• *MEDIA STACKER TO RECEIVE MEDIA SHEETS FROM A SYSTEM*
• *EMPILEUR DE SUPPORTS DESTINÉ À RECEVOIR DES FEUILLES-SUPPORT À PARTIR D'UN SYSTÈME*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) CHANCION FERNANDEZ, David, E-08174 Barcelona, ES
SANCHIS ESTRUCH, Ricardo, E-08174 Barcelona, ES
SANJUAN MERCADAL, Joan, E-08174 Barcelona, ES

LOPEZ MATOS, Emilio, E-08174 Barcelona, ES
DE OLAZABAL ZUGASTI, Ignacio, E-08174 Barcelona, ES

CESSSEL, Gianni, E-08174 Barcelona, ES
ALONSO BECERRO, Xavier, E-08174 Barcelona, ES

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 945 806 B1**
F26B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14701462.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011212 13.01.2014
(87) WO 2014/113305 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313744751

- (54) • *SCHALLWELLENROCKNUNGSSYSTEM*
• *ACOUSTIC WAVE DRYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE À ONDE ACOUSTIQUE*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

- (72) BUCKS, Rodney R., Rochester, NY 14650-2201, US
CIASCHI, Andrew, Rochester, NY 14650-2201, US
MARCUS, Michael Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
NG, Kam Chuen, Rochester, NY 14650-2201, US

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 13/10 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 593 307 B1**
B41J 3/407 **B41J 35/28**
B41J 17/32 **B41J 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 11740734.6 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/003908 07.07.2011
(87) WO 2012/008126 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161840

- (54) • *BANDKASSETTE UND STREIFENDRUCKER*
• *TAPE CARTRIDGE AND TAPE PRINTER*
• *CARTOUCHE DE BANDE ET IMPRIMANTE À BANDE*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku. Tokyo 163-0811, JP

- (72) SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 16195146.2

B41J 17/22 → (51) **B41J 15/04**

B41J 17/32 → (51) **B41J 15/04**

B41J 29/02 → (51) **H04N 1/193**

B41J 29/377 → (51) **B41F 23/02**

B41J 35/28 → (51) **B41J 15/04**

B41M 3/14 → (51) **D21H 21/42**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 614 964 B1**
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12193073.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002423

(54) • *Bilderzeugungsverfahren*
• *Image forming method*
• *Procédé de formation d'image*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Gotou, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Fujii, Hidetoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **2 844 494 B1**
B41M 5/50

(25) En (26) En
(21) 13721524.0 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038606 29.04.2013
(87) WO 2013/165882 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201213462067

(54) • *TINTENSTRAHLAUFNAHMEMEDIUM UND VORBEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *INKJET RECEIVING MEDIUM AND PRE-TREATMENT COMPOSITION FOR INKJET PRINTING*
• *MILIEU RÉCEPTEUR DE JET D'ENCRE ET COMPOSITION DE PRÉTRAITEMENT POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(72) DANNHAUSER, Thomas, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US
XIANG, Yang, Rochester, NY 14650-2201, US
BOTROS, Raouf, Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B41M 5/32 → (51) **B41M 5/337**

B41M 5/327 → (51) **B41M 5/337**

B41M 5/333 → (51) **B41M 5/337**

(51) **B41M 5/337** (11) **2 784 133 B1**
C09B 11/24 **B41M 5/32**
B41M 5/333 **B41M 5/327**

(25) De (26) De

(21) 13161436.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(54) • *Zusammensetzung zur Ausbildung einer visuell erkennbaren Farbe und entsprechendes wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Composition for forming a visually recognisable colour and heat-sensitive recording material using the same*
• *Composition destinée à la formation d'une couleur visuellement reconnaissable et matériel d'enregistrement thermosensible correspondant*

(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE

(72) Neukirch, Matthias, 24943 Flensburg, DE
Wilke, Nora, 24848 Kropp, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B41M 5/337** (11) **2 889 149 B1**

(25) En (26) En
(21) 14195051.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013271547

(54) • *SENSIBILISATORPARTIKELDISPERSION FÜR WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFEICHNUNGSMEDIUM AUS HAUPTSÄCHLICH STEARINSÄUREAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GEMISCHTE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEEMPFLINDLICHE AUFEICHNUNGSSCHICHT UND WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *SENSITIZER PARTICLE DISPERSION FOR THERMOSENSITIVE RECORDING MEDIUM COMPOSED MAINLY OF STEARIC ACID AMIDE, PREPARATION METHOD THEREOF, MIXED DISPERSION COMPOSITION FOR THERMOSENSITIVE RECORDING LAYER, AND THERMOSENSITIVE RECORDING MEDIUM*
• *DISPERSION DE PARTICULES SENSIBILISANTES POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE COMPOSÉE PRINCIPALEMENT D'AMIDE D'ACIDE STÉARIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION DE DISPERSION MIXTE POUR COUCHE D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*

(73) Sanko Co., Ltd., 8-16, Tohri-machi, Kurumeshi, Fukuoka 830-0018, JP

(72) Tan, Tjangkie, Osaka, 567-0005, JP
Nakagawa, Yoshito, Osaka, 567-0005, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **2 679 395 B1**

B41M 5/52
(25) En (26) En
(21) 13003125.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145661

(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP

Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41N 1/00 → (51) **B41C 1/10**

B42D 9/04 → (51) **B41J 3/28**

B42D 9/06 → (51) **B41J 3/28**

B42D 25/355 → (51) **D21H 21/42**

B44C 1/14 → (51) **D06Q 1/04**

B44C 5/04 → (51) **C08J 7/04**

B44F 1/00 → (51) **G03B 21/56**

B60B 19/00 → (51) **A47L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/02**

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/04**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 3/00 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 3/08** (11) **2 867 033 B1**
B60C 15/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13730540.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/062698 19.06.2013
(87) WO 2014/001167 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256127

(54) • *FALTBARER REIFEN, FALTVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *FOLDABLE TYRE, FOLDING METHOD AND USE*
• *PNEUMATIQUE PLIABLE, PROCÉDE DE PLIAGE ET UTILISATION*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LAURENT, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 5/01** (11) **2 960 077 B1**
B29D 30/60 **B60C 9/02**
B60C 9/28 **B60C 3/00**
B60C 9/18

(25) Ja (26) En
(21) 14753461.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/053357 13.02.2014
(87) WO 2014/129380 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031450

(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/02 → (51) **B60C 5/01**

B60C 9/18 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 646 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 11761373.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/066698 27.09.2011
(87) WO 2012/072303 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010060993
(54) • **NUTZFAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **COMMERCIAL VEHICLE PNEUMATIC TYRE**
• **PNEUMATIQUE POUR VÉHICULES UTILI-TAIRES**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PETERS, Klaus, 31303 Burgdorf, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/22** (11) **2 643 170 B1**
D02G 3/48

(25) It (26) En
(21) 11797135.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) IB 2011/055068 14.11.2011
(87) WO 2012/069955 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 IT MI20102151
20.01.2011 US 201161434587 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG UND DES KOMFORTS EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER UND REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**
• **METHOD OF INCREASING PERFORMANCE AND COMFORT OF A TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND TYRE FOR VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA PERFORMANCE ET LE CONFORT D'UN PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE, ET PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE**

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) RAMPANA, Barbara, I-20126 Milano, IT
TIRELLI, Diego Maria, I-20099 Sesto San Giovanni (MILANO), IT
CAPPUCCIO, Giulio, I-20126 Milano, IT
ROWE, Stephen, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B60C 9/28 → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 740 613 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En
(21) 12819266.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069472 31.07.2012
(87) WO 2013/018800 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011171170

(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEU**
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiko, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/02 → (51) **B29D 30/54**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 444 257 B1**
B60C 5/00 **B60C 11/01**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En
(21) 10789451.1 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060025 14.06.2010
(87) WO 2010/147076 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142472
(54) • **SCHWERLASTREIFEN**
• **HEAVY DUTY TIRE**
• **PNEUMATIQUE TRÈS RÉÉSISTANT**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGANUMA, Akira, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 552 714 B1**
B60C 11/13

(25) It (26) En
(21) 11725496.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/000667 29.03.2011
(87) WO 2011/121421 2011/40 06.10.2011
(30) 30.06.2010 US 360398 P
31.03.2010 IT RM20100150
(54) • **REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGRÄDER**
• **TYRE FOR HEAVY LOAD VEHICLE WHEELS**
• **PNEU POUR DES ROUES DE VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LOURDE**

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MINOLI, Claudio, I-20126 Milano, IT
MONTANARO, Fabio, I-20126 Milano, IT
ASCANELLI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/24** (11) **2 892 737 B1**
B60C 23/06

(25) De (26) De
(21) 13745855.0 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066596 08.08.2013

(87) WO 2014/037179 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108348
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGREIFENS MIT EINEM AUF DER REIFENINNENSEITE ANGEORDNETEN REIFENMODUL**

• **METHOD FOR TREAD WEAR INDICATION FOR A TIRE EQUIPPED WITH A MODULE AT ITS INNER SURFACE**
• **METHODE POUR ETABLIR L'USURE D'UN PNEU EQUIPPE AVEC UN MODULE ATTACHE A LA SURFACE INTERNE DU PNEU**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LEHMANN, Jörg, 30453 Hannover, DE
LANGE, Bernd, 31675 Bückeburg, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 13/02** (11) **2 960 081 B1**
B60C 15/024

(25) Ja (26) En
(21) 14754214.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/054123 21.02.2014
(87) WO 2014/129572 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033446
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEU**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUMURA, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/02 → (51) **B60C 15/024**

B60C 15/00 → (51) **B60C 15/024**

(51) **B60C 15/024** (11) **2 602 129 B1**
B60C 13/02 **B60C 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11814308.0 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/004446 04.08.2011
(87) WO 2012/017673 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176414
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SASAKI, Akira, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/04 → (51) **B60C 3/08**

B60C 23/06 → (51) **B60C 11/24**

B60C 25/05 → (51) **B60C 25/138**

(51) **B60C 25/138** (11) **2 599 648 B1**
B60C 25/05

(25) It (26) En
(21) 12191190.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 IT M020110316
(54) • *Betriebskopf zum Entfernen und Anbringen von Reifen auf Felgen für Fahrzeuge*
• *Operating head for removing and fitting tyres on rims for vehicles*
• *Tête fonctionnelle pour placer et supprimer des pneus sur jantes de véhicules*
- (73) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Brunacci, Marco, et al. BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/24**

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60D 1/24** (11) **2 871 081 B1**
B60D 1/06 **B60D 1/48**
B60D 1/54
- (25) De (26) De
(21) 14003184.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018771
(54) • *Anhängekupplung mit einer Trägeranordnung*
• *Drawbar with a support assembly*
• *Attelage doté d'un système support*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Bachmann, Horst, 44793 Bochum, DE
Becker, Wilfried, 33397 Rietberg, DE
Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Lubritz, Marcel, 33602 Bielefeld, DE
Wellnitz, Heinrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/54**

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/24**

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60D 1/54** (11) **2 272 692 B1**
B60D 1/52
- (25) De (26) De
(21) 10182472.0 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2011
(30) 21.01.1999 DE 19902355
(54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage de remorque*
- (73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Fischer, Michael, 71679, Asperg, DE
Riehle, Hans, 71638, Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 00100977.8 / 1 024 036

- (51) **B60D 1/54** (11) **2 829 422 B1**
B60D 1/62 **B60D 1/24**
B60D 1/06

(25) De (26) De
(21) 14400040.3 (22) 26.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(30) 27.07.2013 DE 102013012525
(54) • *Anhängekupplungssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Trailer coupling system for motor vehicles*
• *Système d'attelage pour véhicules automobiles*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Dr. Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE
Hettfleisch, Raimund, 33129 Delbrück-Boke, DE
- (74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (60) 16200518.5

B60D 1/54 → (51) **B60D 1/24**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/54**

B60G 7/00 → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 878 461 B1**
B60G 17/052 **B60G 17/0165**
- (25) En (26) En
(21) 14193674.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 US 201314091792
27.11.2013 US 201314092700
(54) • *Reaktives Luftfederungssystem und Verwendungsverfahren*
• *Reactive air suspension system and method of use*
• *Système de suspension à air réactif et procédé d'utilisation*
- (73) Ateiva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood, City CA 94065, US
(72) Yellambalase, Yadunandana, Foster City, CA California 94404, US
Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB
- (74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/052 → (51) **B62D 61/12**

B60G 21/05 → (51) **B66F 9/075**

B60G 21/073 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 423 015 B1**
F16F 15/08
- (25) De (26) De
(21) 11005098.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035682
17.09.2010 DE 102010045781
(54) • *Vorrichtung zur schwingungsdämpfenden Lagerung eines Aggregates*
• *Device for supporting a machine in a vibration isolating way*
• *Dispositif pour supporter un agrégat de façon à minimiser les vibrations*
- (73) Spheros GmbH, Friedrichshafener Strasse 7, 82205 Gilching, DE

- (72) Rindsfüßer, Martin, 82166 Gräfelfing, DE
Buck, Ralf, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE

(51) **B60H 1/26** (11) **2 922 717 B1**
B60J 7/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13799230.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074100 18.11.2013
(87) WO 2014/079817 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261222
(54) • *LUFTEINLASS FÜR KRAFTFAHRZEUG-DACH*
• *MOTOR VEHICLE ROOF AIR INTAKE*
• *PRISE D'AIR DE TOIT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JUHASZ, Tibor, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

(51) **B60J 1/00** (11) **2 917 055 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13805456.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052638 06.11.2013
(87) WO 2014/072631 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260684
(54) • *WERKZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES EINSETZENS EINER FENSTERSCHEIBE IN DIE OBERE DICHTUNGSLASTE EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *TOOL TO ASSIST WITH INSERTING A WINDOW GLASS IN THE UPPER SEALING STRIP OF A MOTOR VEHICLE DOOR*
• *OUTIL D'AIDE A L'INSERTION D'UNE VITRE DANS LE JOINT D'ETANCHEITE SUPERIEUR D'UNE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) OLLIE, Jean Francois, F-78430 Louveciennes, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60J 1/00 → (51) **B25B 11/00**

(51) **B60J 3/00** (11) **2 471 677 B1**
E06B 9/42 **E06B 9/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 10811767.2 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064072 20.08.2010
(87) WO 2011/024717 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198107
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG*
• *SUNSHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL*
- (73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) KATADA Naochika, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B60J 7/22 → (51) **B60H 1/26**
B60K 1/00 → (51) **B60R 16/04**
B60K 1/00 → (51) **F16D 11/10**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 955 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 15164174.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211068
(54) • **ELEKTRISCH BETREIBBARES FAHRZEUG, INSBESONDERE ELEKTROFAHRRAD, MIT VERBESSERTER BATTERIEANORDNUNG**
• **ELECTRICALLY OPERATED VEHICLE, IN PARTICULAR ELECTRIC BICYCLE, WITH IMPROVED BATTERY ASSEMBLY**
• **VÉHICULE POUVANT FONCTIONNER DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER VÉLO ÉLECTRIQUE, DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE AMÉLIORÉ**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) van Eynhoven, Adriaan, 70180 Stuttgart, DE
Schmitz, Daniela, 72766 Reutlingen, DE
Meier, Thomas, 72555 Metzingen, DE

B60K 1/04 → (51) **B60R 16/04**
B60K 5/12 → (51) **F16F 13/08**

(51) **B60K 6/00** (11) **1 979 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 07706870.8 (22) 10.01.2007
(84) DE FR
(43) 15.10.2008
(86) JP 2007/050543 10.01.2007
(87) WO 2007/088725 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 JP 2006022457
(54) • **FAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES REGELUNGSVERFAHREN UND BREMSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE, CONTROL METHOD THEREOF AND BRAKING DEVICE**
• **VÉHICULE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE FREINAGE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MUTA, Koichiro, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 6/24 → (51) **F02B 63/04**
B60K 6/445 → (51) **B60W 20/16**

(51) **B60K 11/02** (11) **2 942 220 B1**
B60K 11/08 **B62D 25/12**
F01P 11/10
(25) De (26) De
(21) 15001016.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 DE 102014006597
(54) • **FAHRZEUG MIT EINEM FRONTSEITIG ANGEORDNETEM LUFTKANAL SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTSTROMS, INSBESONDERE EINES KÜHLLUFTSTROMS**
• **VEHICLE WITH A FRONT-INSTALLED AIR DUCT AND METHOD FOR CONTROLLING**

AN AIR FLOW, IN PARTICULAR A COLD AIR FLOW
• **VÉHICULE DOTÉ D'UNE GAINÉ D'AIR DISPOSÉE À L'AVANT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN FLUX D'AIR, EN PARTICULIER UN FLUX D'AIR DE REFRIGÉRISEMENT**
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Pickl, Richard, 85095 Denkendorf, DE

B60K 11/06 → (51) **B60R 16/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 574 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186440.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212662
(54) • **Kühlergrillverschlussvorrichtung**
• **Grille shutter device**
• **Dispositif d'obturation de grille**
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/02**

(51) **B60K 17/02** (11) **2 353 916 B1**
B60K 23/08 **B60W 30/02**
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 10192485.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 13.01.2010 DE 102010005065
(54) • **Ansteuerverfahren für eine Kupplungsanordnung sowie Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug**
• **Method for controlling a coupling assembly and power transmission for a motor vehicle**
• **Procédé de commande pour un agencement d'embrayage et conducteur de commande pour un véhicule automobile**
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untertgruppenbach, DE
(72) Höck, Michael, 53819, Neunkirchen-Seelscheid, DE
Niessen, Harwin, 50354, Hürth, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **2 712 837 B1**
B60K 25/00 **B66C 23/44**
B66C 23/40
(25) De (26) De
(21) 13183291.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 202012009418 U
(54) • **Selbstfahrende Arbeitsmaschine**
• **Self-propelled work machine**
• **Machine de travail automobile**
(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR

(72) Stührwoltd, Dieter, 26384 Wilhelmshaven, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B60K 17/28** (11) **2 922 721 B1**
F16H 3/089
(25) En (26) En
(21) 13789358.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073698 13.11.2013
(87) WO 2014/079746 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221073
(54) • **MEHRSTUFIGER LEITUNGSSTART-ANTRIEB FÜR EINEN ACKERSCHLEPPER**
• **MULTI-RATIO POWER TAKEOFF DRIVE FOR AGRICULTURAL TRACTOR**
• **TRANSMISSION À RAPPORTS MULTIPLES DE PRISE DE FORCE POUR TRACTEUR AGRICOLE**
(73) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu 2, 44201 Suolahti, FI
(72) RUOKOLA, Timo, 40520 Jyväskylä, FI
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/02**

B60K 23/08 → (51) **F16D 11/10**

B60K 25/00 → (51) **B60K 17/16**

B60K 28/06 → (51) **E05B 19/00**

B60K 31/00 → (51) **B60W 10/188**

B60K 31/06 → (51) **B60W 10/188**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 986 465 B1**
B60K 37/04 **G02B 27/01**
(25) De (26) De
(21) 14713383.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/000770 21.03.2014
(87) WO 2014/169986 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013006557
(54) • **HALTERUNG FÜR EINE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZU HALTERNDE ANZEIGEEINRICHTUNG**
• **RETAINER FOR A DISPLAY DEVICE TO BE RETAINED IN A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE FIXATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À FIXER DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) NONNENBROICH, Klaus, 85084 Reichertshofen, DE
HAUMER, Robert, 93333 Neustadt, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/00 → (51) **C08K 5/12**

B60K 37/02 → (51) **G02B 27/01**

B60K 37/04 → (51) **B60K 37/00**

B60L 3/12 → (51) **B60L 11/18**

B60L 7/00 → (51) **B60T 1/10**

B60L 7/14 → (51) **B60T 1/10**

B60L 7/26 → (51) B60T 1/10	
(51) B60L 11/18 H01R 13/631	(11) 2 636 104 B1 H01R 13/627
(25) En	(26) En
(21) 11787751.4	(22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(86) JP 2011/075887 02.11.2011	
(87) WO 2012/060469 2012/19 10.05.2012	
(30) 02.11.2010 JP 2010246475	
(54) • <i>STROMZUFÜHRSTECKER</i> • <i>POWER FEEDING CONNECTOR</i> • <i>CONNECTEUR D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE</i>	
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) MORI, Shigeo, Shizuoka, JP OHMURA, Takenori, Shizuoka, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B60L 11/18 B60L 3/12	(11) 2 641 203 B1 G06F 19/00
(25) En	(26) En
(21) 11840989.5	(22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) US 2011/055413 07.10.2011	
(87) WO 2012/067732 2012/21 24.05.2012	
(30) 16.11.2010 US 947723	
(54) • <i>ZELLULARE KOMMUNIKATIONSSTRATEGIE</i> • <i>CELLULAR COMMUNICATION STRATEGY</i> • <i>STRATÉGIE DE COMMUNICATION CELLULAIRE</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 2-1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) UYEKI, Robert, Raymond, OH 43067-9705, US KIRSCH, David Michael, Raymond, OH 43067-9705, US	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
B60L 11/18 → (51) G06Q 50/06	
B60L 11/18 → (51) H01M 2/10	
B60L 11/18 → (51) H01M 10/44	
B60L 11/18 → (51) H02J 5/00	
B60L 15/20 → (51) B60T 1/10	
(51) B60N 2/02 B60N 2/225	(11) 2 261 074 B1
(25) En	(26) En
(21) 10158526.3	(22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.12.2010	
(30) 09.06.2009 JP 2009138567	
(54) • <i>Sitzneigungsvorrichtung für ein Fahrzeug</i> • <i>Seat reclining apparatus for vehicle</i> • <i>Appareil d'inclinaison de siège pour véhicule</i>	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(72) Narita, Masafumi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8605, JP Kitano, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60N 2/20 → (51) B60N 2/235	
B60N 2/225 → (51) B60N 2/02	
(51) B60N 2/235 B60N 2/20	(11) 2 293 960 B1
(25) En	(26) En
(21) 09756986.7	(22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(86) CA 2009/000715 25.05.2009	
(87) WO 2009/146524 2009/50 10.12.2009	
(30) 02.06.2008 US 57952	
(54) • <i>SCHEIBENNEIGUNGSVERSTELLER MIT INTEGRALEN BEWEGUNGSANSCHLÄGEN</i> • <i>DISC RECLINER WITH INTEGRAL TRAVEL STOPS</i> • <i>DISPOSITIF D'INCLINAISON À DISQUE AVEC BUTÉES DE FIN DE COURSE FORMANT UN SEUL BLOC AVEC LE DISPOSITIF D'INCLINAISON</i>	
(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA	
(72) VILLARROEL, Randolph P., Brampton Ontario L6P 1C7, CA NG, Pius, Markham Ontario L3S 1G5, CA	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(51) B60N 2/42	(11) 2 225 121 B1
(25) En	(26) En
(21) 08840028.8	(22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) GB 2008/003549 20.10.2008	
(87) WO 2009/050495 2009/17 23.04.2009	
(30) 20.10.2007 GB 0720595 16.09.2008 GB 0816888	
(54) • <i>SITZ-SPANNVORRICHTUNG</i> • <i>A SEAT TENSIONER</i> • <i>TENDEUR DE SIÈGE</i>	
(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB	
(72) MACMANUS, Steve, Warwick, GB STAPLETON, Nick, Cheshire, GB DOWNIE, Andrew, Cheshire, GB SHARMAN, Paul, Leicestershire, GB	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
B60N 2/42 → (51) B60N 2/427	
(51) B60N 2/427 B60N 2/42	(11) 2 953 851 B1 B64D 11/06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14702856.7	(22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) EP 2014/052249 05.02.2014	
(87) WO 2014/122173 2014/33 14.08.2014	
(30) 07.02.2013 FR 1351063	
(54) • <i>FAHRZEUGSITZ MIT EINEM BEI EINEM AUFPRALL VERFORMBAREN BEREICH</i> • <i>VEHICLE SEAT COMPRISING AN AREA THAT IS DEFORMABLE IN THE EVENT OF AN IMPACT</i> • <i>SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UNE ZONE DÉFORMABLE EN CAS DE CHOC</i>	

(73) Expliseat, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR	
(72) SAADA, Benjamin, Jacob, F-75002 Paris, FR SAMUELIAN, Jean-Charles, Marcel, F-75005 Paris, FR TEJEDOR, Vincent, 92130 Issy les Moulineaux, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
B60N 2/58 → (51) B23P 19/04	
(51) B60N 3/02	(11) 2 914 457 B1
(25) En	(26) En
(21) 13798759.0	(22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) IB 2013/059800 30.10.2013	
(87) WO 2014/068505 2014/19 08.05.2014	
(30) 30.10.2012 IN DE33482012	
(54) • <i>GRIFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>HANDLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME</i> • <i>POIGNÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI</i>	
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) SINGH, Yugandhara, Bangalore, Karnataka 560066, IN TIWARI, Anil, Bangalore, Karnataka 560066, IN SHARMA, Harindranath, Bangalore, Karnataka 560066, IN NARAYANASWAMY, Venkatesha, Bangalore, Karnataka 560066, IN	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
B60N 3/04 → (51) B64F 5/00	
B60P 1/16 → (51) B22D 39/04	
B60P 1/34 → (51) B22D 39/04	
(51) B60P 7/15	(11) 2 576 289 B1
(25) De	(26) De
(21) 11711527.9	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) EP 2011/054701 28.03.2011	
(87) WO 2011/124488 2011/41 13.10.2011	
(30) 07.04.2010 DE 102010003692	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR LADEGUTSICHERUNG IN EINEM LADERAUM EINES FAHRZEUGS</i> • <i>DEVICE FOR SECURING GOODS IN A CARGO COMPARTMENT OF A VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN CHARGEMENT DANS UN ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE</i>	
(73) Randt, Stephan, Lilienthalstrasse 15, 86159 Augsburg, DE	
(72) Hurler Walter, 86391 Stadtbergen, DE	
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE	
B60Q 1/00 → (51) H05B 33/08	
B60Q 1/04 → (51) H01S 5/00	
(51) B60Q 1/56	(11) 2 949 509 B1
(25) En	(26) En
(21) 14195028.7	(22) 26.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 30.05.2014 JP 2014112932
- (54) • *Grätschsitzkraftfahrzeug*
• *Saddle-straddling type motor vehicle*
• *Véhicule à moteur de type selle à enfourcher*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Hashimoto, Naochika, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 7/06** (11) **2 782 784 B1**
B65D 43/26 **B65D 43/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12852324.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) CN 2012/085003 22.11.2012
- (87) WO 2013/075632 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 CN 201110379949
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-MONTIERTE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *LIFTING DEVICE FOR VEHICLE-MOUNTED EQUIPMENT AND VEHICLE HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR ÉQUIPEMENT MONTÉ DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPORTANT*
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHONG, Yilin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
BAI, Junming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DAI, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
FANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
GAO, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 765 033 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14000495.3 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 12.02.2013 DE 102013202224
- (54) • *Funktionale Überbrückung von Dekoröffnungen*
• *Functional bridging of decoration openings*
• *Enjambement fonctionnel d'ouvertures décoratives*
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Schlemmer, Christian, 84034 Landshut, DE

B60R 13/02 → (51) **C08G 18/30**

B60R 13/08 → (51) **E04B 1/84**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 755 868 B1**
G01C 21/16 **G01C 25/00**
G01S 19/49
- (25) De (26) De
- (21) 12758856.4 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) EP 2012/067878 12.09.2012
- (87) WO 2013/037855 2013/12 21.03.2013
- (30) 12.09.2011 DE 102011082534
12.09.2011 DE 102011082535
12.09.2011 DE 102011082539
12.09.2011 DE 102011082548
12.09.2011 DE 102011082549
12.09.2011 DE 102011082551
12.09.2011 DE 102011082552
21.11.2011 DE 102011086710
02.05.2012 DE 102012207297
- (54) • *AUSRICHTUNGSMODELL FÜR EIN SENSORSYSTEM*
• *SENSOR SYSTEM COMPRISING A VEHICLE MODEL UNIT*
• *SYSTÈME CAPTEUR COMPORTANT UNE UNITÉ DE MODÈLE DE VÉHICULE*
- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt, DE
- (74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B60R 16/033** (11) **2 981 438 B1**
H02J 7/14 **G01C 21/34**
- (25) De (26) De
- (21) 14713499.3 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) EP 2014/056428 31.03.2014
- (87) WO 2014/161807 2014/41 09.10.2014
- (30) 03.04.2013 DE 102013205893
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LADEZUSTANDS EINER FAHRZEUGBATTERIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A STATE OF CHARGE OF A VEHICLE BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) DEISLER, Christopher, 81673 München, DE

- (51) **B60R 16/04** (11) **2 805 855 B1**
B60K 1/04 **B60K 11/06**
B60K 1/00 **B60L 3/00**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60R 16/02 **B60K 5/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13738438.4 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) JP 2013/050597 16.01.2013
- (87) WO 2013/108762 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 JP 2012006668
- (54) • *ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN BATTERIESYSTEMELEMENT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *BATTERY SYSTEM ELEMENT ARRANGEMENT STRUCTURE FOR ELECTRIC VEHICLE*

- *STRUCTURE D'AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS D'UN SYSTÈME DE BATTERIE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KARASHIMA, Ryusuke, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 091 786 B1**
B60R 21/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07821977.1 (22) 29.10.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) EP 2007/061622 29.10.2007
- (87) WO 2008/061859 2008/22 29.05.2008
- (30) 20.11.2006 FR 0610132
- (54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, Branche Thermique Moteur Propriété Industrielle, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (72) GUINEHUT, Sébastien, 92130 Issy-les-moulineaux, FR
- SALIN, Laurent, 75015 Paris, FR
- MARECHAL, Laurence, 78370 Plaisir, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

B60R 19/34 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60R 19/52** (11) **2 922 731 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13792026.0 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074098 18.11.2013
- (87) WO 2014/079816 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 FR 1261062
- (54) • *VORDERER STOSSFÄNGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT FORMUNGSBEARBEITUNG*
• *MOTOR VEHICLE FRONT BUMPER RECEIVING A FINISHING MOLDING*
• *BOUCLIER AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE RECEVANT UNE BAGUETTE DE FINITION*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LINGET, Jarno, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 21/06** (11) **2 922 733 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13795227.1 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074416 21.11.2013
- (87) WO 2014/079950 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 DE 102012221586

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN RAUMABSCHNITT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *PROTECTIVE DEVICE FOR A COMPARTMENT SECTION OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À UNE PARTIE D'ESPACE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) MAIER, Matthias, 73733 Esslingen, DE
- TRAN, Huan, 73760 Ostfildern, DE
- SCHALLER, Wolfgang, 73770 Denkendorf, DE
- WALTER, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60R 21/34 → (51) **B60R 19/18**

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/38**

- (51) **B60R 21/38** (11) **2 907 704 B1**
B60R 21/36
- (25) En (26) En
- (21) 14155569.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54) • *Anordnung mit einer pyrotechnischen Vorrichtung und einer ersten mechanischen Struktur*
- *An arrangement comprising a pyrotechnical device and a first mechanical structure*
- *Agencement comprenant un dispositif pyrotechnique et une première structure mécanique*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Fermer, Mikael, 43349 Partille, SE
- Zippert, Tommy, 41507 Göteborg, SE
- Jaktling, Staffan, 42656 Västra Frölunda, SE
- Gullander, Christina, 43349 Partille, SE
- Svensson, Birger, 42932 Kullavik, SE
- Gråberg, Niklas, 42941 Särö, SE
- Fredriksson, Anders, 41457 Göteborg, SE
- Karlsson, Henrik, 53136 Lidköping, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 25/00 → (51) **E05B 19/00**

- (51) **B60R 25/102** (11) **2 490 922 B1**
H04W 52/02 **G01R 31/36**
- (25) En (26) En
- (21) 10825308.9 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 29.08.2012
- (86) US 2010/002253 16.08.2010
- (87) WO 2011/049593 2011/17 28.04.2011
- (30) 21.10.2009 US 589288
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ARBEITSZYKLUS*
- *DUTY CYCLE ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'ESTIMATION DE CYCLE DE SERVICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US
- (72) BOURQUE, Stephen, Littleton MA 01460, US
- (74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B60S 1/08 → (51) **H04N 5/217**

B60S 1/52 → (51) **H04N 5/217**

B60S 1/56 → (51) **H04N 5/217**

- (51) **B60S 5/04** (11) **2 803 545 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 14168703.8 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 17.05.2013 IT VI20130137
- (54) • *Verbesserte Druckluftpistole*
- *Improved compressed air gun*
- *Pistolet à air comprimé amélioré*
- (73) GENTILIN SRL, Via delle Tezze, 20/22, 36070 TRISSINO (VI), IT
- (72) Gentilin, Giampaolo, 36070 TRISSINO (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B60T 1/10** (11) **2 925 574 B1**
B60L 7/00 **B60T 8/48**
B60L 7/14 **B60L 7/26**
B60T 7/04 **B60T 13/68**
B60L 15/20

- (25) De (26) De
- (21) 13792017.9 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/074048 18.11.2013
- (87) WO 2014/082885 2014/23 05.06.2014
- (30) 29.11.2012 DE 102012023345
- (54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN LANDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES BREMSSYSTEMS*
- *BRAKE SYSTEM FOR A LAND VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE TERRESTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE FREINAGE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
- MARX, Andreas, 56244 Hartenfels, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 934 961 B1**
B60T 17/22 **B60T 8/40**
B60T 13/74

- (25) De (26) De
- (21) 13795794.0 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/074928 28.11.2013
- (87) WO 2014/095287 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012025291
- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
- *ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

- (72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 7/04 → (51) **B60T 1/10**

B60T 7/04 → (51) **B60T 8/40**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 450 247 B1**
B60T 8/1761 **B60T 8/1763**
B60T 8/88

- (25) En (26) En
- (21) 11186706.5 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 05.11.2010 JP 2010248480
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANTIBLOCKIERBREMSE*
- *ANTILOCK BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE ANTI-BLOCAGE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Makabe, Takumi, Saitama, 351-0193, JP
- Kato, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/02**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1763 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/34** (11) **2 832 600 B1**
B60T 11/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768769.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/059720 29.03.2013
- (87) WO 2013/147250 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012083299
- (54) • *HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG*
- *MASTER CYLINDER APPARATUS*
- *APPAREIL DE MAÎTRE-CYLINDRE*
- (73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
- Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **2 934 968 B1**
B60T 7/04 **B60T 13/68**
B60T 13/74 **B60T 17/22**

- (25) De (26) De
- (21) 13795790.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/074922 28.11.2013
- (87) WO 2014/095283 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012025423

- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
• *ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
GRIESER-SCHMITZ, Stefan, 56070 Koblenz, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/42 → (51) **B60T 8/44**

B60T 8/42 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 8/44** (11) **2 934 969 B1**
B60T 8/42 **B60T 13/74**
- (25) De (26) De
(21) 13795787.4 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074916 28.11.2013
(87) WO 2014/095282 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025290
- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
• *ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/44 → (51) **B60T 13/74**

B60T 8/48 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/88 → (51) **B60T 8/17**

B60T 11/16 → (51) **B60T 8/34**

B60T 13/68 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 934 973 B1**
B60T 8/42 **B60T 8/44**
B60W 10/18
- (25) De (26) De
(21) 13795793.2 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074927 28.11.2013
(87) WO 2014/095286 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025249
- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE FAHRZEUG-BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*

- *ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
WAGNER, Thomas, 56179 Vallendar, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/40**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/44**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **B60W 10/06** (11) **1 923 287 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07022147.8 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
(30) 16.11.2006 JP 2006310069
- (54) • *Steuerungssystem und Fahrzeug*
• *Control system and vehicle*
• *Système de commande et véhicule*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Watanabe, Hiroto, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 570 320 B1**
B60W 10/103 **B60W 30/188**
B60W 30/182 **B60W 50/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11780460.9 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2011/059218 13.04.2011
(87) WO 2011/142203 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 JP 2010111364
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YAMANE Katsuyasu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOSHIMURA Kentaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ASAKURA Suguru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/16**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/16**

B60W 10/103 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/18 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60W 10/188** (11) **2 780 206 B1**
B60W 30/18 **B60K 31/00**
B60W 30/188 **B60K 31/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794439.5 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052554 06.11.2012
(87) WO 2013/072601 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160362
- (54) • *FUNKTION ZUM STEuern DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS AUF EINER STEIGUNG*
• *FUNCTION FOR CONTROLLING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE ON A SLOPE*
• *FONCTION DE CONTROLE DE LA VITESSE EN PENTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) BLAISE, Philippe, F-25490 Dampierre Les Bois, FR
CHARPIN, Emmanuel, 25750 Desandans, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60W 20/16** (11) **2 599 679 B1**
B60W 10/08 **B60W 10/06**
B60K 6/445

- (25) Ja (26) En
(21) 10855281.1 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) JP 2010/062542 26.07.2010
(87) WO 2012/014270 2012/05 02.02.2012
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 30/02** (11) **2 692 605 B1**
B60W 40/114 **B62D 6/04**
B60T 8/1755 **B60W 50/029**

- (25) Ja (26) En
(21) 11862032.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2011/058109 30.03.2011
(87) WO 2012/131952 2012/40 04.10.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSKRAFT*
• *VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA FORE D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKUMURA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHIMURA, Souichirou, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60W 30/02 → (51) **B60K 17/02**

B60W 30/095 → (51) **B62D 1/28**

B60W 30/14 → (51) **G01C 21/34**

B60W 30/16 → (51) **B62D 1/28**

B60W 30/18 → (51) **B60K 17/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/188**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/188**

B60W 40/114 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/029 → (51) **B60W 30/02**

(51) **B61D 35/00** (11) **2 305 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012495.9 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(54) • Verfahren zum Schutz des Frischwassersystems eines Fahrzeugs vor Frost
• Method for protecting the fresh water system of a vehicle from freezing
• Procédé de protection du système d'eau fraîche d'un véhicule contre le gel

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Backhaus, Andreas, 38304 Wolfenbüffel, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B61D 47/00 → (51) **E01B 29/17**

(51) **B61F 5/44** (11) **2 772 406 B1**
B61F 5/46

(25) Ja (26) En
(21) 12843168.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/063037 22.05.2012
(87) WO 2013/061641 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235284
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LENKEN DES DREHGESTELLS EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND DREHGESTELL

• METHOD AND DEVICE FOR STEERING BOGIE OF RAILWAY VEHICLE, AND BOGIE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIRECTION DE BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET BOGIE

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OZAKI, Takuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IWATO, Kazunori, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KIKKO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TOKUNAGA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61F 5/46 → (51) **B61F 5/44**

B61K 9/04 → (51) **G01M 17/08**

(51) **B61L 1/14** (11) **2 862 778 B1**
B61L 1/16 **B61L 23/04**
B61L 27/00 **G01D 21/02**
G01D 3/08

(25) En (26) En
(21) 13188754.9 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(54) • Verfahren zur Erzeugung der Messergebnisse aus Sensorsignalen
• Method for generating measurement results from sensor signals
• Procédé pour la génération de résultats de mesure à partir de signaux de détecteur

(73) Bayern Engineering GmbH & Co. KG, Mailingerstraße 13, 83043 Bad Aibling, DE

(72) Kühbandner, Erich, 83043 Bad Aibling, DE
Warzecha, Volker, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

B61L 1/16 → (51) **B61L 1/14**

(51) **B61L 5/10** (11) **2 591 972 B1**

(25) De (26) De
(21) 12191810.6 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011086077

(54) • Sicherungselement für einen Klammerverschluss für ein Weichenstellsystem
• Securing element for a clamp lock for a points positioning system
• Élément de sécurisation pour une fermeture à ressort pour un système d'aiguillage

(73) CDP Bharat Forge GmbH, Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal, DE

(72) Lesemann, Bernd, 58339 Breckerfeld, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B61L 23/04 → (51) **B61L 1/14**

B61L 27/00 → (51) **B61L 1/14**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 952 411 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14746254.3 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/051923 29.01.2014
(87) WO 2014/119607 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015795

(54) • LENKSÄULENVORRICHTUNG
• STEERING-COLUMN DEVICE
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MATSUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/28** (11) **2 350 760 B1**
B60W 30/095 **B60W 30/16**
G05D 1/02 **G08G 1/00**

(25) SI (26) En
(21) 08872938.9 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA
(43) 03.08.2011
(86) IB 2008/003136 14.11.2008

(87) WO 2009/106920 2009/36 03.09.2009

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FÜHRUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN AUF STRASSEN UND AUTOMATISCHES TRANSPORTSYSTEM
• METHOD FOR AUTOMATIC GUIDANCE OF THE MOTOR VEHICLES ON ROADS AND AUTOMATIC TRANSPORT SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GUIDAGE AUTOMATIQUE DES VÉHICULES MOTORISÉS PRÉSENTS SUR LES ROUTES ET SYSTÈME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE

(73) Sitar, Branislav, Lediny 35, 84103 Bratislava, SK

(72) Sitar, Branislav, 84103 Bratislava, SK
(74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **B62D 5/04** (11) **2 804 802 B1**
B62D 7/14

(25) De (26) De
(21) 12794243.1 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/073159 21.11.2012

(87) WO 2013/107540 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012100343

(54) • LENKUNGSZENTRIERUNG
• STEERING CENTERING
• CENTRAGE DE DIRECTION

(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) HÄGELE, Michael, 73432 Aalen, DE
HÄUBLER, Stefan, 73575 Leinzell, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 949 546 B1**
B62D 6/00 **B62D 15/02**

(25) En (26) En
(21) 15165495.1 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 16.05.2014 JP 2014102489

(54) • LENKSYSTEM
• STEERING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIRECTION

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/04 → (51) **B60W 30/02**

B62D 7/14 → (51) **B62D 5/04**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 15/02 → (51) **G01D 5/347**

B62D 15/02 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 651 750 B1**
B60R 19/34 **F16F 7/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11802501.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) FR 2011/052739 23.11.2011
(87) WO 2012/080607 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 FR 1060454
(54) • SEITENLÄNGSTRÄGER EINES FAHRGESTELLS MIT VERBESSERTEM QUERSCHNITT
• VEHICLE CHASSIS FRAME SIDE RAIL OF IMPROVED CROSS SECTION
• LONGERON DE BRANCARD D'UN VEHICULE A SECTION AMELIOREE.

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GRALL, Loic, F-78990 Elancourt, FR

(51) **B62D 23/00** (11) **2 757 025 B1**
B62D 29/00 **B62D 29/04**

(25) En (26) En
(21) 14163078.0 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 25.06.2009 GB 0911020
(54) • Fahrzeugchassis
• Vehicle chassis
• Châssis de véhicule

(73) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP, GB
(72) Murray, Ian Gordon, Puttenham, GU3 1BG, GB

(74) MacLean, Martin David, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB
(62) 10734521.7 / 2 445 774

(51) **B62D 25/04** (11) **2 934 989 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808079.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052791 19.11.2013
(87) WO 2014/096590 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262660
(54) • VERFORMBARE SEITLICHE HINTERE FAHRZEUGSTRUKTUR
• DEFORMABLE LATERAL REAR VEHICLE STRUCTURE
• STRUCTURE LATERALE ARRIERE DE VEHICULE DEFORMABLE

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, 94550 Chevilly Larue, FR

B62D 25/04 → (51) **B23K 103/08**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 782 812 B1**
B62D 63/02

(25) De (26) De
(21) 12797781.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072828 16.11.2012
(87) WO 2013/076016 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086709

(54) • GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN
• GROUP OF MOTOR VEHICLES
• MODULE DE VEHICULES AUTOMOBILES
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GROSSE, Ronny, 82223 Eichenau, DE RILL, Roland, 80807 München, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 928 756 B1**

(25) De (26) De
(21) 13795231.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074472 22.11.2013
(87) WO 2014/086596 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222561

(54) • FRONTENDKAROSSERIE
• FRONT-END BODY
• CARROSSERIE AVANT
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE KÖHLER, Uwe, 85241 Hebertshausen, DE

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/04**

B62D 25/12 → (51) **B60K 11/02**

B62D 25/12 → (51) **B62D 25/04**

B62D 25/16 → (51) **B62D 25/18**

(51) **B62D 25/18** (11) **2 683 594 B1**
B62D 25/16

(25) En (26) En
(21) 11788803.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/070919 24.11.2011
(87) WO 2012/119669 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 GB 201104086

(54) • KOTFLÜGEL
• WHEEL FENDER
• BAVETTE DE GARDE-BOUE POUR ROUE
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) EPPEL, Johann, 87616 Marktoberdorf, DE FREI, Paul, 87616 Marktoberdorf, DE MAIER, Thomas, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B62D 25/20** (11) **2 815 952 B1**
B62D 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 13748563.7 (22) 12.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/053265 12.02.2013
(87) WO 2013/122050 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 JP 2012029997

(54) • STRUKTUR FÜR DEN UNTEREN TEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
• STRUCTURE FOR LOWER PART OF VEHICLE BODY OF VEHICLE
• STRUCTURE POUR PARTIE INFÉRIEURE DE CAISSE DE VEHICULE DE VEHICULE

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) NOJIMA, Takaya, Tokyo 108-8410, JP MISAKI, Toshitsugu, Tokyo 108-8410, JP YOSHIMURA, Kosuke, Tokyo 108-8410, JP NOBORIZATO, Takuya, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 981 449 B1**

(25) De (26) De
(21) 13713928.3 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/057141 04.04.2013
(87) WO 2014/161581 2014/41 09.10.2014
(54) • MODULÄRER BODEN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MODULAR FLOOR FOR A UTILITY VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAID MODULAR FLOOR
• PLANCHER MODULAIRE POUR VEHICULE UTILITAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) SCHMITZ, Peter, 48341 Altenberge, DE RATHMANN, Norbert, 48356 Nordwalde, DE SCHÜTTE, Olaf, 59387 Ascheberg, DE KÖTTER, Jürgen, 49545 Tecklenburg, DE SCHOLZ, Volker, 48341 Altenberge, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 23/00**

(51) **B62D 29/04** (11) **2 922 743 B1**
B29C 70/88 **B29C 70/22**
B29C 53/04 **B60G 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13789342.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073641 12.11.2013
(87) WO 2014/079738 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012221405

(54) • ZUMINDEST ABSCHNITTSEITIG IN EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF AUSGEFÜHRTES BAUELEMENT IM FAHRWERKBEREICH EINES FAHRZEUGS
• COMPONENT, AT LEAST SECTIONS OF WHICH ARE FORMED FROM A FIBRE COMPOSITE, IN THE CHASSIS REGION OF A VEHICLE
• COMPOSANT CONSTITUÉ AU MOINS DANS CERTAINES ZONES D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, UTILISÉ DANS LA ZONE DU CHÂSSIS D'UN VEHICULE

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KELLER, David, 80638 München, DE

B62D 29/04 → (51) **B62D 23/00**

B62D 33/063 → (51) **F41H 7/04**

B62D 35/02 → (51) **B62D 25/20**

B62D 55/116 → (51) **E01C 19/48**

- (51) **B62D 59/04** (11) **2 669 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 13168269.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 DE 102012010547
(54) • *Anhänger-Rangierantrieb mit Getriebe mit nicht paralleler Achsanordnung*
• *Trailer manoeuvring drive with a gear unit with non-parallel axle arrangement*
• *Entraînement de rangement pour remorque avec engrenage doté d'un agencement d'axes non parallèles*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
Gump, Daniel, 86415 Mering, DE
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE
Jäger, Markus, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B62D 61/12** (11) **2 502 808 B1**
B62D 63/06 **B60G 17/052**

- (25) It (26) En
(21) 11159389.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Liftachse eines Industriefahrfahrzeugs*
• *Device and method for controlling a lifting axle of an industrial motor vehicle*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'un axe relevable de véhicule industriel à moteur*
(73) Astra Veicoli Industriali S.p.A., Via Caorsana 79, 29100 Piacenza, IT
(72) Moratti, Stefano, 29010, Cadeo, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 63/02 → (51) **B62D 25/08**

B62D 63/06 → (51) **B62D 61/12**

- (51) **B62H 3/12** (11) **2 845 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177894.4 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 31.07.2013 IT B020130421
(54) • *Wandmontierter Fahrradträger*
• *Wall-mounted bicycle rack*
• *Porte-bicyclettes à montage mural*
(73) Peruzzo, Martina, Via Ca' Minotto, 80, 36027 Rosa' (VI), IT
(72) Peruzzo, Martina, 36027 Rosa' (VI), IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62J 6/18 → (51) **H01R 13/639**

- (51) **B62J 11/00** (11) **2 987 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 15179132.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 202014103690 U
(54) • *UNIVERSALHALTER*
• *UNIVERSAL SUPPORT*
• *FIXATION UNIVERSELLE*
(73) Trelock GmbH, Johann-Krane-Weg 34, 48140 Münster, DE
(72) Steinkamp, Winfried, 48249 Dülmen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syriinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **B62K 11/14** (11) **2 990 320 B1**
B62K 23/02 **H01H 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 15173629.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014176130
(54) • *SATTELFahrZEUG*
• *SADDLE RIDING-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Watanabe, Masaru, Saitama 351-0193, JP
Ichikawa, Manabu, Saitama 351-0193, JP
Ono, Kazuhiko, Saitama 351-0193, JP
Sato, Hirotsuka, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 11/14 → (51) **B62K 23/02**

(51) **B62K 23/02** (11) **2 282 927 B1**
B62K 23/06 **B62K 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 08747216.3 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2008/062063 30.04.2008
(87) WO 2009/134258 2009/45 05.11.2009
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER HEBELANORDNUNG AN EINEM LENKER*
• *VEHICLE HAVING A SHIFT LEVER ON A HANDLEBAR THEREOF*
• *VÉHICULE COMPORTANT UN LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE SUR UN GUIDON DE CELUI-CI*
(73) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
(72) PORTELANCE, Martin, Chicoutimi Quebec G7H 6M4, CA
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiv 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **B62K 23/02** (11) **2 567 884 B1**
B62M 25/08

- (25) En (26) En
(21) 12006313.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013

- (30) 09.09.2011 US 201113228588
(54) • *Fahrräder mit elektronischen Schaltsystemen und -verfahren*
• *Bicycles with electronic shifting systems and methods*
• *Bicyclettes avec systèmes de changement de vitesses électronique et procédés*

- (73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Jordan, Brian, Chicago IL 60618, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B62K 23/02 → (51) **B62K 11/14**

B62K 23/06 → (51) **B62K 23/02**

(51) **B62L 5/00** (11) **2 641 820 B1**
B62M 11/16 **B62M 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 13001463.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425839
(54) • *Inneres Nabenge triebe*
• *Internal gear hub*
• *Moyeu de roue interne*
(73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Samways, Andrew, Chicago, 60622, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **2 548 795 B1**
B62M 6/50

- (25) Ja (26) En
(21) 11755805.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/000502 31.01.2011
(87) WO 2011/114612 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010060038
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MOTOR FOR ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR DE BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) EDATSUNE, Masamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/55**

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62M 6/55** (11) **2 731 858 B1**
B62M 6/45 **B62M 6/90**

- (25) De (26) De
(21) 12743919.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063838 13.07.2012
(87) WO 2013/007828 2013/03 17.01.2013

- (30) 13.07.2011 DE 102011079094
(54) • FAHRRADRAHMEN, BATTERIEPACK UND FAHRRAD
• BICYCLE FRAME, BATTERY PACK, AND BICYCLE
• CADRE DE BICYCLETTE, BLOC-BATTERIE, ET BICYCLETTE CORRESPONDANTE
(73) FAZUA GmbH, Hessesstrasse 89, 80797 München, DE
(72) BIECHELE, Johannes, 80805 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B62M 6/65** (11) **2 711 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190232.4 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 KR 20120104244
(54) • Antriebsstruktur für elektrische Fahrräder
• DRIVE STRUCTURE FOR ELECTRIC BICYCLE
• Structure de commande pour bicyclette électrique

- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Il Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B62M 6/90 → (51) **B62M 6/55**

B62M 11/16 → (51) **B62L 5/00**

B62M 25/06 → (51) **B62L 5/00**

B62M 25/08 → (51) **B62K 23/02**

B63B 1/24 → (51) **A63G 31/00**

B63B 1/28 → (51) **A63G 31/00**

(51) **B63B 17/02** (11) **2 790 999 B1**
E04B 1/344

(25) It (26) En
(21) 11822832.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) IT 2011/000403 15.12.2011
(87) WO 2013/088458 2013/25 20.06.2013
(54) • SCHIEBEDACH FÜR INSBESONDERE KREUZFAHRTSCHIFFE
• OPENABLE COVERING FOR SHIP, IN PARTICULAR FOR CRUISE SHIP
• TOIT OUVRANT EN PARTICULIER POUR NAVIRES DE CROISIÈRE
(73) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) FRANCOVIGH, Michele, 34121 Trieste, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B63B 23/04 → (51) **B63B 23/32**

(51) **B63B 23/32** (11) **2 681 104 B1**
B63B 23/04 **B63B 27/14**

(25) Sv (26) En
(21) 12755092.9 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014

- (86) SE 2012/050219 28.02.2012
(87) WO 2012/121645 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 SE 1100153
(54) • HEBEINRICHTUNG ZUR HANDHABUNG SCHWIMMENDER EINHEITEN AN EINEM BOOT
• LIFTING ARRANGEMENT FOR THE HANDLING OF FLOATING UNITS AT A BOAT
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LA MANUTENTION D'UNITÉS FLOTTANTES SUR UN BATEAU

- (73) Masideo Sweden AB, c/o Mikael Johansson Degerövägen 35, 932 34 Örviken, SE
(72) JOHANSSON, Mikael, S-931 99 Skellefteå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B63B 27/14 → (51) **B63B 23/32**

(51) **B63B 27/16** (11) **2 123 552 B1**
B63B 27/30

(25) En (26) En
(21) 08380155.5 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(54) • Vorrichtung zum Versetzen von Personen auf See
• Device for transferring persons at sea
• Dispositif de transfert de personnes sur mer

- (73) Reflex Marine Ltd, D1 Balgownie Technology Centre Aberdeen, AB22 8GW, GB
(72) Strong, Philip, 08022 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 13185587.6 / 2 722 267

B63B 27/30 → (51) **B63B 27/16**

(51) **B63B 29/04** (11) **2 811 861 B1**
(25) En (26) En

(21) 12867735.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(86) US 2012/050234 10.08.2012
(87) WO 2013/119272 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201213367619
(54) • ABDECKBARE ARBEITSSTATION FÜR BOOTE
• CONCEALABLE WORKSTATION FOR BOATS
• POSTE DE TRAVAIL POUR BATEAUX POUVANT ÊTRE DISSIMULÉ
(73) Boston Whaler, Inc., 100 Whaler Way, Edgewater, FL 32780, US
(72) FOSS, Charles, Dean, New Smyrna Beach, FL 32168, US
SHERWOOD-BERNDT, Paul, Titusville, FL 32780, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B63B 35/73 → (51) **A63G 31/00**

B63B 35/79 → (51) **B63H 11/107**

(51) **B63C 9/08** (11) **2 313 310 B1**
B63C 9/087 **B63C 9/11**

(25) En (26) En
(21) 09798279.7 (22) 14.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/004067 14.07.2009
(87) WO 2010/008526 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 174452
(54) • RETTUNGSSCHWIMMKÖRPER
• PERSONAL FLOTATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FLOTTAISON PERSONNEL

- (73) Betz, Jeffrey R., 4204 Admirals Walk Drive, Cohoes, NY 12047, US
Lobsinger, Michael J., 57 Manor Avenue, Cohoes, NY 12047, US

(72) Betz, Jeffrey R., Cohoes, NY 12047, US
Lobsinger, Michael J., Cohoes, NY 12047, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B63C 9/087 → (51) **B63C 9/08**

B63C 9/11 → (51) **B63C 9/08**

B63C 9/18 → (51) **B63C 9/08**

(51) **B63H 11/107** (11) **2 855 255 B1**
B63B 35/79 **B63H 25/02**

(25) De (26) De
(21) 13731705.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061390 03.06.2013
(87) WO 2013/182523 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 202012102068 U
(54) • SURFBRETT MIT KIPPSTEUERUNG
• SURFBOARD HAVING TILT CONTROL
• PLANCHE DE SURF À COMMANDE DE BASCULEMENT

- (73) Sashay GmbH, Eißendorfer Straße 53, 21073 Hamburg, DE
(72) KÖHNSEN, Benjamin, 23683 Scharbeutz, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

B63H 23/30 → (51) **B63H 23/32**

(51) **B63H 23/32** (11) **2 483 147 B1**
B63H 23/30

(25) De (26) De
(21) 10760928.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005862 24.09.2010
(87) WO 2011/038869 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 202009013178 U
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE
• DRIVE DEVICE FOR WATERCRAFT
• SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULES NAUTIQUES

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äußere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolftratshausen, DE

(72) PFEIL, Dieter, 82547 Eurasburg, DE
SCHERER, Hans-Georg, 82538 Geretsried, DE

BINDER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B63H 25/02 → (51) **B63H 11/107**

B63H 25/46 → (51) **B63H 11/107**

B63J 3/02 → (51) **F03B 13/00**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 024 227 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07729899.0 (22) 05.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.02.2009
 (86) EP 2007/055519 05.06.2007
 (87) WO 2007/141268 2007/50 13.12.2007
 (30) 06.06.2006 DE 102006026169
 (54) • **LUFTFAHRZEUGRUMPFSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **AIRCRAFT FUSELAGE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING IT**
 • **STRUCTURE DE FUSELAGE D'AERONEF ET PROCEDE DESTINE A LA PRODUIRE**
 (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) HAACK, Cord, 21643 Beckdorf, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B64C 1/06** (11) **2 920 065 B1**
B32B 38/00 **B29C 63/48**
 (25) En (26) En
 (21) 13766429.8 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (86) US 2013/057958 04.09.2013
 (87) WO 2014/065946 2014/18 01.05.2014
 (30) 28.10.2012 US 201213662526
 (54) • **FLAMMWIDRIGE HOCHWERTIGE DEKORATIVE ENDBEARBEITUNG FÜR INNENVERKLEIDUNGEN**
 • **HIGH-QUALITY FLAME-RETARDANT DECORATIVE FINISH FOR INTERIOR PANELS**
 • **FINI DÉCORATIF IGNIFUGE DE QUALITÉ ÉLEVÉE POUR PANNEAUX INTÉRIEURS**
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) WILDE, John Christopher, Chicago, Illinois 60606, US
 BEHNHAM, Gary D., Chicago, Illinois 60606, US
 (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 1/06 → (51) **B64C 3/20**

B64C 1/12 → (51) **B64C 3/18**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 061 685 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15400009.5 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2016
 (54) • **SCHIEBEVERSCHLUSSELEMENT, INSBESONDERE EINE SCHIEBETÜR ODER EIN SCHIEBEFENSTER, FÜR EINE SCHIEBEVERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGS**
 • **A SLIDING CLOSING ELEMENT, IN PARTICULAR A SLIDING DOOR OR A SLIDING WINDOW, FOR A SLIDING CLOSING ELEMENT ARRANGEMENT OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF AN AIRCRAFT**
 • **ÉLÉMENT DE FERMETURE COULISSANT, EN PARTICULIER UNE PORTE COULIS-**

SANTE OU UNE FENÊTRE COULISSANTE, POUR UN SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE FERMETURE COULISSANTE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN AVION
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Joussellin, Fabrice, 86150 Augsburg, DE Vayssiere, Aurélien, 86694 Niederschönenfeld GT Feldheim, DE
 (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/14 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 1/20** (11) **1 577 211 B1**
B64D 9/00 **B64D 45/00**
H05K 7/14
 (25) De (26) De
 (21) 05002636.8 (22) 09.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.09.2005
 (30) 20.03.2004 DE 102004013878
 (54) • **Vorrichtung zur Befestigung einer Einheit an Befestigungseinrichtungen eines Fahrzeuges**
 • **Aircraft unit fastening arrangement**
 • **Dispositif de fixation d'une unité à un aéronef**
 (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) Glöckler, Gerd, 89197 Weidenstetten, DE
 (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B64C 1/20** (11) **2 563 653 B1**

B64F 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 11717948.1 (22) 26.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) EP 2011/002087 26.04.2011
 (87) WO 2011/134640 2011/44 03.11.2011
 (30) 26.04.2010 US 327813 P
 26.04.2010 DE 102010018272
 (54) • **SCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN SOWIE SYSTEM ZUR MONTAGE EINER KOMPONENTE IN EINEM FLUGZEUG**
 • **RAIL SYSTEM AND METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING A COMPONENT IN AN AIRCRAFT**
 • **SYSTÈME DE RAILS, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MONTER UNE PIÈCE DANS UN AVION**
 (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) UMLAUFT, Sebastian, 22767 Hamburg, DE KOBBLITZ, Ralf, 21129 Hamburg, DE HALFMANN, Niklas, 20357 Hamburg, DE KRAUSE, Dieter, 21244 Buchholz, DE BLEES, Christoph, 20251 Hamburg, DE
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64C 3/18** (11) **2 489 590 B1**

B64C 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 12153801.1 (22) 03.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034417
 (54) • **TRAGFLÄCHE UND FLUGZEUGFLÜGEL**
 • **WING PANEL AND AIRCRAFT MAIN WING**
 • **VOILURE ET AILE D'AVION**
 (73) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
 (72) Motohashi, Hideto, Aichi, 455-8555, JP Hosokawa, Yoshifumi, Aichi, 455-8555, JP Fujii, Toshinari, Aichi, 455-8555, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B64C 3/20** (11) **2 635 431 B1**

B64C 3/24 **B64C 1/06**
B29C 44/02 **B29C 44/08**
B29C 44/10 **B32B 5/18**
 (25) En (26) En
 (21) 11838384.3 (22) 15.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2013
 (86) US 2011/044241 15.07.2011
 (87) WO 2012/060910 2012/19 10.05.2012
 (30) 05.11.2010 US 410458 P
 (54) • **STRUKTURSISTEM FÜR EIN FORMBARES FLY AWAY-TOOL**
 • **MOLDABLE FLY-AWAY TOOL STRUCTURE SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE STRUCTURE D'OUTIL DE BORD MOULABLE**
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) MISHRA, Suvankar, Carrollton, TX 75010, US
 MCCULLOUGH, John, R., Weatherford, TX 76087, US
 CHRIS, Mark, Dallas, TX 75254, US
 WOYCHESIN, Stanley, B., McKinney, TX 75071, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 3/24 → (51) **B64C 3/20**

(51) **B64C 3/26** (11) **2 492 191 B1**

(25) En (26) En
 (21) 12151367.5 (22) 17.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2012
 (30) 24.02.2011 JP 2011038161
 (54) • **Plattenelement, Flugzeughauptflügel und Verfahren zur Herstellung des Plattenelements**
 • **Panel member, aircraft main wing, and method for forming panel member**
 • **Panneau structurel, aile principale d'avion et procédé de formation d'un panneau structurel**
 (73) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
 (72) Motohashi, Hideto, Aichi, 455-8555, JP Hosokawa, Yoshifumi, Aichi, 455-8555, JP Fujii, Toshinari, Aichi, 455-8555, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B64C 3/40** (11) **2 961 652 B1**

B64C 5/04 **B64C 30/00**
B64C 39/12
 (25) En (26) En
 (21) 14709508.7 (22) 25.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/018441 25.02.2014
- (87) WO 2014/134072 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 US 201361770056 P
20.02.2014 US 201414185465
- (54) • *ENTENFLUGZEUG MIT DREHENDER TRAGFLÄCHE*
• *CANARD-LOCKED OBLIQUE WING AIRCRAFT*
• *AVION À AILE OBLIQUE À BLOCAGE DE CANARD*
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) SOMMER, Geoffrey S., Redondo Beach, California 90277, US
COTE, Kenneth A., San Diego, California 92104, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B64C 3/50** (11) **2 923 943 B1**
B64C 7/00 **B64C 9/02**
F16J 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 15156160.2 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 24.03.2014 US 201414223062
- (54) • *Flugsteuerungsoberflächendichtung*
• *Flight control surface seal*
• *Joint d'étanchéité de surface de commande de vol*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Zeon, Young L, Everett, WA Washington 98204, US
Achtner, Gerfried R, Everett, WA Washington 98204, US
Lee, Robert Michael, Everett, WA Washington 98204, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 5/04 → (51) **B64C 3/40**

- (51) **B64C 5/06** (11) **2 441 669 B1**
B64C 21/00 **B64C 23/00**
B64C 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 11183674.8 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 13.10.2010 US 903720
- (54) • *Aktive Strömungssteuerung auf einer Heckflosse mit einem Seitenruder*
• *Active flow control on a vertical stabilizer and rudder*
• *Contrôle de flux actif sur un stabilisateur vertical et gouvernail*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Whalen, Edward A, Saint Louis, MO Missouri 63119, US
Goldhammer, Mark I, Bellevue, WA Washington 98006, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 16199645.9

B64C 7/00 → (51) **B64C 3/50**

B64C 7/00 → (51) **B64C 9/02**

B64C 7/02 → (51) **B64D 33/02**

- (51) **B64C 9/02** (11) **2 637 925 B1**
B64C 9/22 **B64C 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11781586.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) GB 2011/052153 07.11.2011
- (87) WO 2012/063046 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 GB 201018924
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG BEI EINER AERODYNAMISCHEN FLÄCHE EINER STRUKTUR*
• *A SEAL ASSEMBLY FOR CLOSING AN APERTURE IN AN AERODYNAMIC SURFACE OF A STRUCTURE*
• *ENSEMBLE JOINT POUR FERMER UNE OUVERTURE DANS UNE SURFACE AÉRODYNAMIQUE D'UNE STRUCTURE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) WILSON, James, Bristol BS99 7AR, GB
QUAYLE, Alan, Bristol BS99 7AR, GB
HADLEY, Paul, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B64C 9/02 → (51) **B64C 3/50**

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/02**

- (51) **B64C 11/18** (11) **2 962 934 B1**
B64C 27/467
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15172737.7 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 15.12.2010 FR 1004891
- (54) • *SCHAUFEL MIT GEKRÜMMTER STAPEL-LINIE FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *A BLADE FOR A HELICOPTER ANTI-TORQUE DEVICE*
• *PALE À LIGNE D'EMPILEMENT INCURVÉE POUR ROTOR ANTICOUPLÉ*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) GERVAIS, Marc, 13001 MARSEILLE, FR
GRESLE, Benoit, 13330 PELISSANNE, FR
FINCK, Sébastien, 13002 MARSEILLE, FR
SUDRE, Laurent, 13330 PELISSANNE, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (62) 11009338.2 / 2 465 771

B64C 13/50 → (51) **G05B 23/02**

B64C 21/00 → (51) **B64C 5/06**

B64C 23/00 → (51) **B64C 5/06**

B64C 23/06 → (51) **B64C 5/06**

- (51) **B64C 25/26** (11) **2 925 605 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13798377.1 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) GB 2013/053044 19.11.2013

- (87) WO 2014/083317 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 GB 201221253
- (54) • *FAHRWERKANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *LANDING GEAR ASSEMBLY AND METHODS*
• *ENSEMBLE TRAIN D'ATTERRISSAGE ET METHODES ASSOCIEES*
- (73) Safran Landing Systems UK Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) PADDOCK, Andrew, Coleford Gloucestershire, GB
EMPSON, Paul, Gloucester Gloucestershire GL10 3AX, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **3 025 958 B1**
G01B 11/26

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15193203.5 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 27.11.2014 FR 1402694
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER WINKELPOSITIONEN EINES BLATTELEMENTS EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS IN BEZUG AUF DIE ROTORNABE, ENTSPRECHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN*
• *A DEVICE FOR MEASURING THE ANGULAR POSITIONS OF A ROTORCRAFT BLADE ELEMENT RELATIVE TO A ROTOR HUB, AN ASSOCIATED ROTORCRAFT, AND A CORRESPONDING MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DES POSITIONS ANGULAIRES D'UN ELEMENT DE PALE DE GIRAVION PAR RAPPORT A UN MOYEU DE ROTOR, GIRAVION ASSOCIE ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) HOCQUETTE, Julien, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/00 → (51) **H02N 2/06**

B64C 27/467 → (51) **B64C 11/18**

B64C 30/00 → (51) **B64C 3/40**

B64C 39/12 → (51) **B64C 3/40**

- (51) **B64D 1/02** (11) **2 637 926 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11779685.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/069802 10.11.2011
- (87) WO 2012/062837 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 412121 P
10.11.2010 DE 102010050896
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR LASTEN-ABWURF AUS EINEM FLUGZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYING LOADS OUT OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE CHARGES HORS D'UN AVION*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) BOHLEN, Carsten, 31700 Cornebarrieu, FR
BOHLEN, Holger, 27751 Delmenhorst, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

B64D 11/00 → (51) **B64F 5/00**

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/427**

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 576 345 B1**
B64D 13/06
- (25) En (26) En
(21) 11722069.9 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058759 27.05.2011
(87) WO 2011/147977 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349366 P
28.05.2010 DE 102010021890
- (54) • **HYBRID-BETRIEBENE KLIMAAANLAGE FÜR EIN FLUGZEUG**
• **AIR CONDITIONING SYSTEM WITH HYBRID OPERATION FOR AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION À FONCTIONNEMENT HYBRIDE POUR UN AÉRONEF**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) DITTMAR, Jan, 21614 Buxtehude, DE
BARKOWSKY, Jan, 19057 Schwerin, DE
MEVENKAMP, Christoph, 20146 Hamburg, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/00**

B64D 17/80 → (51) **B64G 1/62**

- (51) **B64D 25/00** (11) **2 304 328 B1**
B64D 43/00
- (25) En (26) En
(21) 09743037.5 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/002792 06.05.2009
(87) WO 2009/137050 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 149623
- (54) • **NOTSICHTVORRICHTUNG**
• **EMERGENCY VISION APPARATUS**
• **APPAREIL DE VISION DE SECOURS**
- (73) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
- (72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **B64D 25/00** (11) **2 904 418 B1**
B64D 45/00 **G01S 5/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13795815.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052329 01.10.2013
(87) WO 2014/053762 2014/15 10.04.2014

- (30) 02.10.2012 FR 1259316
- (54) • **NOTFUNKBAKENSYSTEM FÜR FLUGZEUGE ODER ANDERE FORTBEWEGUNGSMITTEL**
• **DISTRESS BEACON SYSTEM FOR AN AIRCRAFT OR ANOTHER VEHICLE**
• **SYSTEME DE BALISE DE DETRESSE POUR AERONEF OU AUTRE VEHICULE**
- (73) ELTA, 15 Avenue du Docteur Maurice Grynogel ZAC de Basso Cambo, 31035 Toulouse cedex 1, FR
- (72) CAVAN, Alain, F-31100 Toulouse, FR
PORTES, Thierry, F-31590 Lavalette, FR
CRESP, Claude, F-31770 Colomiers, FR
FLOQUET-PICARD, Carole, F-31770 Colomiers, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **B64D 27/00** (11) **2 930 113 B1**
F16B 5/02 **F16B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15162305.5 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414249486
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON STRUKTUREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING STRUCTURES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES STRUCTURES DE FIXATION**
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) Benner, Kent W., Fort Worth, TX Texas 76137, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 955 112 B1**
F02C 7/045 **B64C 7/02**
B64C 21/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15171344.3 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455341
- (54) • **LUFTFAHRZEUGGONDEL, DIE EINEN LUFT-EINLASS UMFASST**
• **AIRCRAFT NACELLE INCLUDING AN AIR INTAKE**
• **NACELLE D'AERONEF COMPRENANT UNE ENTREE D'AIR**
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Rouyre, François, 31700 CORNEBARRIEU, FR
- (74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

B64D 33/02 → (51) **F01D 25/24**

B64D 43/00 → (51) **B64D 25/00**

- (51) **B64D 45/00** (11) **2 496 476 B1**
B64C 1/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10795423.2 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) FR 2010/052389 05.11.2010

- (87) WO 2011/055097 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 FR 0957881
- (54) • **FLUGZEUGKABINE MIT SICHERHEITSSCHLEUSE ZUM COCKPIT**
• **AIRCRAFT CABIN COMPRISING A FLIGHT DECK SECURITY SYSTEM**
• **PARTIE AVANT D'UN AERONEF COMPORTANT UN SAS D'ACCES AU COCKPIT**
- (73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) PUJOL, Olivier, F-31530 Montaigut Sur Save, FR
LALANDE, Sébastien, F-31300 Toulouse, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 45/00 → (51) **B64C 1/20**

B64D 45/00 → (51) **B64D 25/00**

B64D 45/00 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 840 024 B1**
F16B 37/14 **F16B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14172003.7 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(30) 15.07.2013 US 201313941915
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Installation einer Dichtungskappe**
• **Method and apparatus for installing a seal cap**
• **Procédé et appareil de mise en place d'un bouchon étanche**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Pajel, Carissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, US
- Burgess, Robert Marshall, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B64D 47/02** (11) **2 921 410 B1**
F21V 7/06 **F21V 7/09**
F21V 13/04

- (25) En (26) En
(21) 14160552.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(54) • **Beleuchtungsstruktur für eine äußere Fahrzeugleuchteinheit und äußere Fahrzeugleuchteinheit damit**
• **Lighting structure for an exterior vehicle light unit and exterior vehicle light unit comprising the same**
• **Structure d'éclairage pour unité lumineuse extérieure d'un véhicule et unité lumineuse extérieure d'un véhicule le comprenant**
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Hessling von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 349 843 B1**
A47G 27/04 **B60N 3/04**
B64D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 09759731.4 (22) 24.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/065732 24.11.2009
- (87) WO 2010/058027 2010/21 27.05.2010
- (30) 24.11.2008 DE 102008058751
24.11.2008 US 200063 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES BODENBELAGS IN EINER KABINE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LAYING A FLOOR COVERING IN A CABIN OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE POSE D'UN REVÊTEMENT DE SOL DANS UNE CABINE DE VÉHICULE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) GONNSEN, Johannes, 22767 Hamburg, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 952 435 B1**
G01B 11/27
- (25) En (26) En
- (21) 15170574.6 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 04.06.2014 DE 102014107855
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON SEGMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT DE SEGMENTS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Bense, Rolf, 21129 Hamburg, DE
Weiß, Oliver, 21129 Hamburg, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64F 5/00 → (51) **B64C 1/20**

- (51) **B64G 1/00** (11) **2 983 991 B1**
B64G 1/64 **B64G 1/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14715604.6 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/056924 07.04.2014
- (87) WO 2014/166866 2014/42 16.10.2014
- (30) 09.04.2013 FR 1300813
- (54) • *SATELLITENSYSTEM MIT ZWEI MITEINANDER VERBUNDENEN SATELLITEN UND VERFAHREN ZUM ABSCHUSS DAVON IN DEN ORBIT*
• *SATELLITE SYSTEM COMPRISING TWO SATELLITES ATTACHED TO EACH OTHER AND METHOD FOR LAUNCHING THEM INTO ORBIT*
• *SYSTÈME DE SATELLITES COMPORTANT DEUX SATELLITES FIXÉS L'UN À L'AUTRE ET PROCÉDÉ POUR LEUR MISE EN ORBITE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) SAUZAY, Emmanuel, F-31560 Monestrol, FR
CHABERT, Nathanael, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/00**

- (51) **B64G 1/62** (11) **2 781 455 B1**
B64D 17/80
- (25) En (26) En
- (21) 14155852.8 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 21.03.2013 US 201313848215
- (54) • *Griff für Doppelmodus-landung eines Luftfahrzeugs*
• *Handle for dual mode airborne vehicle landing*
• *Poignée pour l'atterrissage à double mode d'un véhicule aéroporté*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Van Winkle, Roy C., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/00**

B65B 5/08 → (51) **B65B 19/34**

B65B 7/28 → (51) **B65B 51/22**

- (51) **B65B 11/12** (11) **2 704 949 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11782060.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2011/005597 08.11.2011
- (87) WO 2012/149947 2012/45 08.11.2012
- (30) 03.05.2011 DE 102011100367
28.10.2011 DE 102011117165
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON ZU VERPACKUNGSEINHEITEN ZUSAMMENGEFASSTEN GRUPPEN AN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING GROUPS OF ARTICLES COMBINED TO FORM PACKAGING UNITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMBALLER DES GROUPES D'OBJETS RÉUNIS EN UNITÉS D'EMBALLAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) BRÜKER, Alexander, 47546 Kalkar, DE
COX, Bernd, 47652 Weeze, DE
DUEPPER, Josef, 47551 Bedburg-Hau, DE
JOERISSEN, Michael, 47551 Bedburg-Hau, DE
LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE

- (51) **B65B 19/34** (11) **2 801 531 B1**
B29C 45/17 **B65B 35/38**
B65B 5/08 **B29C 45/42**
B65B 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 14163926.0 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 08.05.2013 DE 102013104800
- (54) • *Verpackungsverfahren, Verpackungsverfahren sowie Spritzgussanlage mit Verpackungsrichtung*
• *Packaging method, packaging device and injection moulding machine with packaging device*
• *Procédé d'emballage, dispositif d'emballage et installation de moulage par injection équipée de dispositif d'emballage*
- (73) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE

- (72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
Jaiter, Werner, 78256 Steißlingen, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65B 35/04 → (51) **B65B 19/34**

B65B 35/38 → (51) **B65B 19/34**

B65B 35/50 → (51) **B65G 61/00**

- (51) **B65B 43/12** (11) **2 886 470 B1**
B65B 43/46 **B65G 47/71**
B65G 47/68
- (25) Es (26) En
- (21) 14380038.1 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 23.12.2013 ES 201331899
- (54) • *Übertragungsvorrichtung und Verfahren zur Übertragung von flexiblen Behältern*
• *Transfer device and method for transferring flexible containers*
• *Dispositif de transfert et procédé de transfert de récipients souples*
- (73) Mespach, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- (72) Marti Roche, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
Mora Flores, Francisco, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES
Fité Sala, Menna, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/12**

- (51) **B65B 51/22** (11) **2 782 837 B1**
B65B 7/28 **H05B 6/10**
B29C 65/46
- (25) En (26) En
- (21) 12769113.7 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/069859 08.10.2012
- (87) WO 2013/075877 2013/22 30.05.2013
- (30) 23.11.2011 EP 11190398
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSIEGELN VON METALLDOSEN MIT ABZIEHBAREN DECKELN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SEALING METAL CANS WITH PEELABLE LIDS AND DEVICE THEREFOR*
• *METHODE POUR SCELLER DES BOÎTES MÉTALLIQUES DOTÉES DE COUVERCLES PELABLES ET MACHINE CORRESPONDANTE*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) MAXWELL, Ian, Reading, Berkshire RG4 7LX, GB
BILKO, John, Pawel, Swindon, Wiltshire SN25 1QQ, GB
COMBE, Florian, Christian, Gregory, Oxford, Oxfordshire OX4 4HZ, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 634 105 B1**
B65C 9/18 **B65C 9/44**
B65H 26/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11835969.4 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) JP 2011/071298 20.09.2011
(87) WO 2012/056829 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244267
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETIKETTEN**
• **LABEL PRODUCING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉTIQUETTES**
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) MATSUSHITA Seiichi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B65C 3/06 → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 817 230 B1**
B67C 3/22
- (25) De (26) De
(21) 13703732.1 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) EP 2013/000361 07.02.2013
(87) WO 2013/124036 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012003353
- (54) • **ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINEN MASCHINENSCHUTZ EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **CONNECTION ELEMENT FOR A MACHINE GUARD OF A CONTAINER TREATMENT MACHINE**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR UN PROTECTEUR DE MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS**
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) RÜCKSTEIN, Ingo, 59192 Bergkamen, DE

- (51) **B65C 9/04** (11) **2 990 344 B1**
B67C 3/24
- (25) En (26) En
(21) 14182779.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • **Behälterbehandlungsmaschine und -Verfahren**
• **Container handling machine and method**
• **Procédé et machine de traitement de conteneurs**
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Pace, Raffaele, 43100 PARMA, IT
Molinari, Stefano, 43100 PARMA, IT
Vignali, Matteo, 43100 PARMA, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 673 201 B1**
B65C 3/06
- (25) En (26) En
(21) 11788851.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) EP 2011/071441 30.11.2011
(87) WO 2012/107123 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 IT TO20110009
- (54) • **VAKUUMTROMMEL UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ETIKETTEN**
• **A VACUUM DRUM AND A METHOD FOR TRANSFERRING LABELS**
• **TAMBOUR À DÉPRESSION ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉTIQUETTES**
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
- (72) ROSSI, Mirko, I-43100 Parma, IT
GIULIANI, Mattia, I-43100 Parma, IT
BOCCHI, Andrea, I-43100 Parma, IT
SECCHI, Antonio, I-43100 Parma, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65C 9/18 → (51) **B65C 3/06**

- (51) **B65C 9/22** (11) **2 982 608 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14180227.2 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen von Klebstoff auf Etiketten zum Anbringen auf entsprechenden Artikeln**
• **Application unit and method for applying adhesive onto labels to be applied onto respective articles**
• **Dispositif et procédé d'application d'adhésif sur des étiquettes à appliquer sur des articles respectifs**
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT
Ferri, Marco, 43100 PARMA, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65C 9/44 → (51) **B65C 3/06****B65D 1/00** → (51) **C08G 59/56**

- (51) **B65D 5/02** (11) **3 018 062 B1**
B65D 5/10
- (25) De (26) De
(21) 14003753.2 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • **Faltschachtel als Dekorationsobjekt**
• **Folding box as a decorative object**
• **Boîte pliante en tant qu'objet de décoration**
- (73) IPE Schropp GbR, Rosenstrasse 14, 74831 Gundelsheim, DE
- (72) Schropp, Joachim, 74831 Gundelsheim, DE
Schropp, Sven, 74831 Gundelsheim, DE
- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/46****B65D 5/08** → (51) **B65D 5/54****B65D 5/10** → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 5/32** (11) **2 947 022 B1**
B65D 5/50 **B65D 85/40**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169701.1 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (54) • **Klappetui für Uhr**
• **Folding case for timepiece**
• **Ecrin pliant pour pièce d'horlogerie**
- (73) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, 2400 Le Locle, CH
- (72) Juillet, Charline, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Bouhan, Benjamin, 25370 Métabief, FR
Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B65D 5/46** (11) **2 911 941 B1**
B65D 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13848860.6 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/066464 23.10.2013
(87) WO 2014/066557 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261717802 P
- (54) • **VERPACKUNG MIT EINEM RIEMENGRIF, EIN RIEMENGRIF UND EIN ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNG MIT EINEM RIEMENGRIF**
• **PACKAGE WITH A STRAP HANDLE, A STRAP HANDLE AND A BLANK FOR FORMING A PACKAGE WITH A STRAP HANDLE**
• **EMBALLAGE AYANT UNE POIGNÉE DE SANGLE, UNE POIGNÉE DE SANGLE, ET UNE DÉCOUPE D'UNE EMBALLAGE AYANT UNE POIGNÉE DE SANGLE**
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) LOFTIN, Caleb, Sutherland, Richmond, VA 23227, US
ZACHERLE, Matthew, Earl, Chesterfield, VA 23235, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/32**

- (51) **B65D 5/54** (11) **2 276 674 B1**
B65D 5/08 **B65D 71/12**
B65D 71/34 **B65D 71/36**
- (25) En (26) En
(21) 09733267.0 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/040424 14.04.2009
(87) WO 2009/129201 2009/43 22.10.2009
(30) 28.04.2008 US 48348 P
14.04.2008 US 44583 P
- (54) • **KARTON MIT SEITENFALTEN**
• **GUSSETED CARTON**
• **CARTONNAGE À SOUFFLETS**
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) DE PAULA, Andrea, Coltri, Marietta GA 30067, US
COOPER, Leonard, M., Pflugerville TX 78660, US
GOMES, Jean-manuel, Marietta GA 30062, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/54 → (51) **B65D 83/08**

- (51) **B65D 6/18** (11) **2 951 103 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14700647.2 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) EP 2014/050669 15.01.2014
- (87) WO 2014/118001 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 DE 202013100482 U
- (54)
 - TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTNER
 - TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER
 - RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE
- (73) Ringoplast GmbH, Großringer Strasse 24, 49824 Ringe-Neugnadenfeld, DE
- (72) JOHANNINK, Hendrik, 48527 Nordhorn, DE
- (74) KAPELL, Frank, 48455 Bad Bentheim, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) **B65D 19/00** (11) **2 867 127 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13745920.2 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) US 2013/048007 26.06.2013
- (87) WO 2014/004742 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 US 201261664827 P
- (30) 28.06.2012 US 201261665358 P
- (54)
 - PALETTE AUS WELLPAPPE AUS VERSCHACHTELT VERRIEGELTEN ZUSCHNITTEN SOWIE HERSTELLVERFAHREN
 - CORRUGATED PALLET CONSTRUCTED OF FOLDED, INTERLOCKED BLANKS AND METHOD
 - PALETTE EN CARTON ONDULÉ FORMÉE DE FLANCS IMBRIQUÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Design Pallets, Inc., 2585 Clark Street, Apopka FL 32703, US
- (72) OLVEY, Douglas, A., Longwood, FL 32779, US
- SKETO, James, L., Mableton, GA 30126, US
- (74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 19/44** (11) **2 780 248 B1**
B65D 85/68 **B65D 19/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11791144.6 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2011/061022 16.11.2011
- (87) WO 2013/074101 2013/21 23.05.2013
- (54)
 - GEPOLSTERTE OBERFLÄCHENTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN
 - PADDED SURFACE TRANSPORTATION APPARATUS FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT
 - APPAREIL DE TRANSPORT À SURFACE CAPITONNÉE POUR ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION
- (73) Marriott Construction, Inc., W229 N2512 Duplainville Road, Waukesha, WI 53186, US
- (72) FELL, Randall, O., Campbellsport, WI 53010, US

- (74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B65D 25/08 → (51) **A45D 34/06**

B65D 25/08 → (51) **A61C 8/00**

B65D 25/54 → (51) **A61C 8/00**

B65D 30/02 → (51) **C08G 59/56**

(51) **B65D 33/01** (11) **2 911 942 B1**
B65D 77/06 **B65D 81/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13786061.5 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/065614 18.10.2013
- (87) WO 2014/066154 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 US 201261718320 P
- (54)
 - NICHT GLEICHMÄSSIG PERFORIERTER KUNSTSTOFFBEUTEL
 - NONUNIFORMLY PERFORATED PLASTIC BAG
 - SAC PLASTIQUE PERFORÉ DE MANIÈRE NON UNIFORME
- (73) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegetown, PA 19426, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Aishwaraya, Somerset, New Jersey 08873, US
- MIR, Nazir, North Brunswick, New Jersey 08902, US
- MC GEE, Robert L., Midland, Michigan 48642, US
- MENNING, Bruce A., Midland, Michigan 48640, US
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B65D 33/16** (11) **2 620 384 B1**
B65D 75/58

- (25) En (26) En
- (21) 12000555.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54)
 - Verpackungskombination
 - Packaging combination
 - Combinaison d'emballage
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederackerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Hanten, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B65D 33/25** (11) **2 812 259 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13705676.8 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) US 2013/025018 07.02.2013
- (87) WO 2013/119727 2013/33 15.08.2013
- (30) 09.02.2012 US 201261596884 P
- (30) 08.11.2012 US 201213671719
- (54)
 - REISSVERSCHLUSS MIT MEHREREN BEABSTANDETEN RIPPEN
 - SPACED MULTI-RIB ZIPPER
 - FERMETURE À GLISSIÈRE À MULTIPLES NERVURES ESPACÉES
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) SEPTIEN ROJAS, Jose Manuel, Glenview, Illinois 60026, US
- OFFA-JONES, Martin John, Glenview, Illinois 60026, US
- AUSNIT, Steven, Glenview, Illinois 60026, US

- (74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B65D 41/26** (11) **2 507 142 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10834994.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) US 2010/058308 30.11.2010
- (87) WO 2011/068785 2011/23 09.06.2011
- (30) 03.12.2009 US 266210 P
- (30) 04.11.2010 US 939658
- (54)
 - KOMBINATIONSVERPACUNG FÜR WEINGLÄSER UND WEINFLASCHEN
 - COMBINED WINE GLASS AND WINE BOTTLE PACKAGE
 - PAQUET COMBINÉ DE BOUTEILLE ET DE VERRE DE VIN
- (73) govino, LLC, 1250 Church Street, Suite F, St. Helena, CA 94574, US
- (72) WILLAT, Boyd, I., Venice CA 90291, US
- PERRULLI, Joseph, T., St. Helena CA 94574, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 16184457.6

(51) **B65D 41/26** (11) **2 917 129 B1**
B65D 47/06 **B65D 47/40**

- (25) En (26) En
- (21) 13799420.8 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/068432 05.11.2013
- (87) WO 2014/074488 2014/20 15.05.2014
- (30) 10.11.2012 US 201261724907 P
- (54)
 - BEHÄLTNER MIT ABNEHMBARER MESSKAPPE
 - CONTAINER WITH A REMOVABLE MEASURING CAP
 - RÉCIPIENT AYANT UN BOUCHON DOSEUR AMOVIBLE
- (73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) DOUBLES, Allison, Westport, Connecticut 06880, US
- MARKOULIS, Shelley, Wyckoff, New Jersey 07481, US
- BRAUN, Jason, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US
- LESLIE, Stuart M., Larchmont, New York 10538, US
- ZEDER, Roland, New York, New York 10005, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 41/62 → (51) **A61C 8/00**

B65D 43/16 → (51) **A61C 8/00**

B65D 43/16 → (51) **B60R 7/06**

B65D 43/26 → (51) **B60R 7/06**

B65D 47/06 → (51) **B65D 41/26**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 691 313 B1**
B65D 55/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12712271.1 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055981 02.04.2012
(87) WO 2012/131097 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100974
29.09.2011 EP 11007914
- (54) • *STOPFEN MIT EINEM ERSTÖFFNUNGS-INDIKATOR*
• *STOPPER DEVICE PROVIDED WITH A FIRST-OPENING INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE POURVU D'UN INDICATEUR DE PREMIERE OUVERTURE*
- (73) Bericap, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR
(72) PÉCHINOT, Laurent, F-71270 Mont-les-Seurre, FR
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

- (51) **B65D 47/26** (11) **2 922 638 B1**
B05B 11/00 **F04B 9/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13815029.7 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) FR 2013/052777 19.11.2013
(87) WO 2014/080116 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1261110
- (54) • *AUSGABEELEMENT FÜR EIN FLÜSSIG-PRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING MEMBER*
• *ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, FR
DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 47/34 → (51) **A45D 34/06**

B65D 47/40 → (51) **B65D 41/26**

B65D 51/18 → (51) **A61C 8/00**

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/08**

B65D 65/40 → (51) **B32B 3/28**

B65D 65/40 → (51) **C08G 59/56**

B65D 71/12 → (51) **B65D 5/54**

- (51) **B65D 71/30** (11) **2 616 358 B1**
B65D 71/36
- (25) En (26) En
(21) 11826006.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/051897 16.09.2011
(87) WO 2012/037442 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 403549 P
- (54) • *SCHACHTEL MIT GRIFF*
• *CARTON WITH HANDLE*
• *CARTON AVEC POIGNÉE*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
Adalis Corporation, 417 N.W. 136th Street, Vancouver, WA 98685, US

- (72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US
SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US
HUFF, Ronnie, J., Auburn, AL 36832, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/34 → (51) **B65D 5/54**

B65D 71/36 → (51) **B65D 5/54**

B65D 75/00 → (51) **A61F 13/15**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 953 866 B1**
B01F 9/00 **B01F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 14702899.7 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) GB 2014/050195 27.01.2014
(87) WO 2014/122425 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762483 P
- (54) • *BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHFLÜSSIGKEIT UND MISCHVORRICHTUNG*
• *RECEPTACLE, METHOD OF PRODUCING A MIXED LIQUID FORMULATION AND MIXING DEVICE*
• *RÉCEPTACLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION LIQUIDE MÉLANGÉE ET DISPOSITIF DE MÉLANGE*
- (73) Colormatrix Holdings, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) JONES, Brian, Knowsley Merseyside L34 9GT United Kingdom, GB
PICKLES, Jon, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
BAKER, Harry, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65D 77/06 → (51) **B65D 33/01**

B65D 81/00 → (51) **A61B 5/00**

B65D 81/20 → (51) **B65D 33/01**

B65D 81/22 → (51) **A61C 8/00**

B65D 83/00 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B65D 83/08** (11) **2 807 089 B1**
B65D 5/54
- (25) En (26) En
(21) 13708904.1 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050336 14.01.2013
(87) WO 2013/111035 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201213358107
- (54) • *SPENDERANORDNUNG*
• *DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LIEN, Khoa, T., Milton, Georgia 30004, US
PETRACH, Kosol, SongKhla 90250, TH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B65D 83/08 → (51) **B65H 45/24**

- (51) **B65D 85/40** (11) **2 163 378 B1**
B32B 5/06 **B32B 5/22**
D04H 1/498 **A61F 13/551**
B32B 5/26 **D04H 1/26**
D04H 1/28 **D04H 1/32**
D04H 1/4258 **D04H 1/4291**
D04H 1/435 **D04H 1/4374**
D04H 1/46 **D04H 1/492**
D21H 27/38 **D21H 27/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 08777749.6 (22) 01.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061898 01.07.2008
(87) WO 2009/005057 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 JP 2007174934
- (54) • *EINZELNE PAKETE AUS SAUGFÄHIGEN ARTIKELN, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *INDIVIDUAL PACKAGE OF ABSORBENT ARTICLE, WRAPPING SHEET, AND METHOD OF MANUFACTURING WRAPPING SHEET*
• *EMBALLAGES INDIVIDUELS D'ARTICLES ABSORBANTS, FEUILLE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE D'EMBALLAGE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KONISHI, Takayoshi c/o Unicharm Corporation, Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Koichi c/o Unicharm Corporation, Kagawa 769-1602, JP
SUZUKI, Nahomi c/o Unicharm Corporation, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Stark, Gordon Drummond, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 85/40 → (51) **B65D 5/32**

B65D 85/68 → (51) **B65D 19/44**

- (51) **B65D 88/20** (11) **2 977 336 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15182135.2 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2016
(30) 04.05.2007 US 927598 P
- (54) • *EINWEGVERARBEITUNGSBEUTEL MIT AUSRICHTUNGSPLATTE*
• *DISPOSABLE PROCESSING BAG WITH ALIGNMENT PLATE*
• *SACHET DE TRAITEMENT JETABLE DOTÉ D'UNE PLAQUE D'ALIGNEMENT*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Hobson, James, Bursleson, TX 76028, US
Austin, James, Fort Worth, TX 76109, US
Pesakovich, Boris, Brookline, MA 02445, US
Noukas, Elias G., No. 1 Medford, MA 02155, US
Janko, Thomas, Stoneham, MA 02180, US
McMahon, Shaun, Dublin, NH 03444, US
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 08155091.5 / 1 988 035

B65D 88/66 → (51) **B65G 65/44**

B65F 1/00 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B65F 1/02** (11) **1 354 824 B1**
B65F 1/12 **B65F 1/14**
- (25) De (26) De
(21) 03400013.3 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 DE 10216804
- (54) • *Bausatz für einen Müllbehälter mit Steckgriffen*
• *Kit for a refuse receptacle with plug-in handles*
• *Jeu d'éléments pour récipient à ordures avec des poignées enfichables*
- (73) SULO Umwelttechnik GmbH, Bündler Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) Fröhlingdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
(74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **B65F 1/12** (11) **1 354 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 03400012.5 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 DE 20205927 U
- (54) • *Müllbehälter mit verstärkter Zapfen-Einheit*
• *Refuse receptacle with reinforced trunnion units*
• *Récipient à ordures avec des unités tourillons renforcées*
- (73) SULO Umwelttechnik GmbH, Bündler Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) Fröhlingdorf, Udo, 57462 Olpe, DE Pautsch, Wolf-Gunter, 32694 Dörentrup, DE
(74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- B65F 1/12** → (51) **B65F 1/02**
-
- B65F 1/14** → (51) **B65F 1/02**
-
- B65F 3/00** → (51) **B65F 5/00**
-
- (51) **B65F 3/08** (11) **2 067 720 B1**
B65F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 08075894.9 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(30) 03.12.2007 NL 1034785
- (54) • *Vorrichtung zum Speichern und/oder Bearbeiten von vertraulichem Material*
• *Device for storing and/or processing confidential material*
• *Dispositif de stockage et/ou de traitement de matériel confidentiel*
- (73) Van Schijndel Holding B.V., Stationsweg 78, 6051 KL Maasbracht, NL
(72) Van Schijndel, Cornelis Gijsbertus, 6051 KL Maasbracht, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **B65F 5/00** (11) **2 142 449 B1**
B65F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 07748052.3 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) IB 2014/060649 11.04.2014
(87) WO 2015/011575 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 IT TO20130628
- (54) • *AUTOMATISIERTES LAGER*
• *AN AUTOMATED WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT AUTOMATISÉ*
- (73) Eurofork S.r.l., Piazza Carlo Alberto, 62, 10041 Carignano (TO), IT
(72) TRAVERSA, Maurizio, I-10022 Carmagnola (Torino), IT FEDI, Claudio, I-59100 Prato, IT GAROLA, Alessandro, I-10061 Cavour (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- B65G 1/06** → (51) **B65G 1/04**
-
- B65G 5/00** → (51) **C01B 3/00**
-
- (51) **B65G 11/16** (11) **3 027 538 B1**
B65G 27/04
- (25) De (26) De
(21) 14742504.5 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065818 23.07.2014
(87) WO 2015/014688 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215096
- (54) • *SCHWINGFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON SILICIUMBRUCHSTÜCKEN*
• *VIBRATORY CONVEYOR AND METHOD FOR CONVEYING SILICON FRAGMENTS*
• *CONVOYEUR OSCILLANT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MORCEAUX DE SILICIUM*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) LAZARUS, Werner, 84335 Mitterskirchen, DE RÖSUMEK, Marius, 84489 Burghausen, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **B65G 17/08** (11) **2 945 889 B1**
B65G 17/18 **B65G 17/46**
- (25) En (26) En
(21) 14700428.7 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DK 2014/050007 14.01.2014
(87) WO 2014/111092 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DK 201370021 05.04.2013 DK 201370188 10.04.2013 DK 201370199
- (54) • *ZUFUHR FÜR EINEN PRODUKTUNTERSTÜTZUNGSFÖRDERER*
• *IN-FEED FOR PRODUCT SUPPORT CONVEYOR*
• *SYSTÈME D'AVANCEMENT PERPENDICULAIRE POUR TAPIS CONVOYEUR DE PRODUITS*
- (73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, DK-6000 Kolding, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- B65G 17/18** → (51) **B29C 49/42**
-
- B65G 17/18** → (51) **B65G 17/08**
-
- (51) **B65G 17/32** (11) **3 028 962 B1**
B65G 17/46 **B65G 21/20**
- (25) De (26) De
(21) 15197239.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 DE 102014224603
- (54) • *FÖRDERKETTE FÜR WERKSTÜCKTRANSPORTEINRICHTUNG*
• *CONVEYOR CHAIN FOR WORKPIECE TRANSFER APPARATUS*
• *CHAÎNE DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIÈCES A USINER*
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B65G 17/46** → (51) **B65G 17/08**
-
- B65G 17/46** → (51) **B65G 17/32**
-
- B65G 21/12** → (51) **B02C 21/02**
-
- B65G 21/20** → (51) **B65G 17/32**
-
- B65G 23/44** → (51) **A01F 12/56**
-
- B65G 27/04** → (51) **B65G 11/16**
-
- B65G 35/06** → (51) **B65H 39/16**
-
- B65G 41/00** → (51) **B02C 21/02**
-
- (51) **B65G 43/10** (11) **2 886 495 B1**
B65G 47/26 B65G 1/02
- (25) De (26) De
(21) 14193596.5 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226971
- (54) • *Rollenbahn mit parallel nebeneinander angeordneten Rolleneinheiten*
• *Roller conveyor with parallel roller units*
• *Conveyeur à rouleaux ayant des rouleaux disposés parallèlement les uns à côté des autres*
- (73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Oberdorfer 29, 55590 Meisenheim, DE
(72) Nothof, Christian, 55590 Meisenheim, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 47/14** (11) **2 108 603 B1**
B23P 19/00 **B65G 47/256**

(25) De (26) De
(21) 09004883.6 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2009
(30) 08.04.2008 DE 202008004870 U
09.07.2008 DE 202008009174 U

(54) • *Versorgungseinheit*
• *Supply unit*
• *Unité d'alimentation*

(73) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2, 93138 Lappersdorf, DE

(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/14 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/22 → (51) **B65H 39/16**

B65G 47/244 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/244 → (51) **B65H 39/16**

B65G 47/248 → (51) **B65H 39/16**

B65G 47/256 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/26 → (51) **B65G 43/10**

(51) **B65G 47/76** (11) **2 919 588 B1**
A22C 17/00

(25) De (26) De
(21) 12794220.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/072779 15.11.2012
(87) WO 2014/075731 2014/21 22.05.2014

(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON EINEM PRODUKTSTROM GEFÖRDERTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PROCESSING FOOD PRODUCTS CONVEYED IN A PRODUCT FLOW*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES PRODUITS ALIMENTAIRES TRANSPORTÉS DANS UN FLUX DE PRODUITS*

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE

(72) PEDERSEN, Henning B., DK-7430 Ikast, DK

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B65G 47/90 → (51) **B25B 11/00**

B65G 51/03 → (51) **B29C 49/42**

B65G 53/10 → (51) **F04F 1/02**

B65G 53/14 → (51) **F04F 1/02**

B65G 53/28 → (51) **F04F 1/02**

B65G 53/50 → (51) **F04F 1/02**

(51) **B65G 61/00** (11) **2 931 636 B1**
B07C 5/00 **B65B 35/50**

(25) It (26) En

(21) 13820947.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060331 22.11.2013
(87) WO 2014/097018 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 IT M020120307

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR SORTING OBJECTS*
• *APPAREIL POUR LE TRI D'OBJETS*

(73) System S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT

(72) TORO, Andrea, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(74) Paparo, Aldo, et al, Bugnion S.p.A. Via Veliani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(60) 16200024.4

B65G 65/40 → (51) **F04F 1/02**

(51) **B65G 65/44** (11) **2 499 074 B1**
B65D 88/66

(25) En (26) En
(21) 10830778.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056498 12.11.2010
(87) WO 2011/060243 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 618040

(54) • *AKTIVER TRICHTER ZUR FÖRDERUNG DES FLUSSES GROSSER MENGEN GRANULÄRER ODER PULVERFÖRMIGER FESTSTOFFE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ACTIVE HOPPER FOR PROMOTING FLOW OF BULK GRANULAR OR POWDERED SOLIDS AND CORRESPONDING METHOD*
• *TREMIE ACTIVE DESTINÉE À FAVORISER L'ÉCOULEMENT DE MATIÈRES SOLIDES GRANULAIRES OU PULVÉRISÉES EN VRAC ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*

(73) Gas Technology Institute, 1700 S Mount Prospect Road Des Plaines, IL 60018, US

(72) SAUNDERS, Timothy, Canoga Park California 91309, US
BRADY, John, D., Canoga Park California 91309, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65H 16/10 → (51) **B65H 19/18**

B65H 18/02 → (51) **B65H 49/38**

B65H 19/12 → (51) **B65H 19/18**

(51) **B65H 19/18** (11) **2 706 030 B1**

(25) Es (26) En
(21) 12782518.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) ES 2012/000085 03.04.2012
(87) WO 2012/152960 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 ES 201100492

(54) • *AUTOMATISCHER SPLEISSER ZUR KONTINUIERLICHEN ZUFUHR LAMELLENFÖRMIGER STREIFEN*
• *AUTOMATIC SPLICER FOR CONTINUOUS SUPPLY OF LAMINAR STRIPS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AUTOMATIQUE POUR LA FOURNITURE DE BANDES LAMELLAIRES EN CONTINU*

(73) Torres Martinez, Manuel, C/ Sancho el Fuerte, 21, 31007 Pamplona (Navarra), ES

(72) Torres Martinez, Manuel, 31007 Pamplona (Navarra), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 19/18** (11) **2 782 857 B1**
B65H 16/10 **B65H 19/12**

(25) En (26) En
(21) 12787725.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072793 15.11.2012
(87) WO 2013/076011 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 IT FI20110253

(54) • *SPULENABWICKELVORRICHTUNG UND ABWICKELVERFAHREN DAFÜR*
• *REEL UNWINDER AND UNWINDING METHOD*
• *DÉROULEUR DE ROULEAU ET PROCÉDÉ DE DÉROULAGE*

(73) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT

(72) MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle (LU), IT

BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65H 19/18** (11) **2 845 827 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14306371.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1358598

(54) • *Verfahren zum Spleissen von Bahnen durch Doppelverklebung auf Stoß, und Spleißvorrichtung, die für die Umsetzung dieses Verfahrens geeignet ist*
• *Method for splicing webs by double bonding end-to-end and splicing device suitable for implementing said method*
• *Procédé de raccordement de bandes, par double collage, bout à bout et dispositif de raccordement convenant à la mise en oeuvre dudit procédé*

(73) Eberle (Société par Actions Simplifiée), 2 rue de l'Industrie, 67116 Reichstett, FR

(72) Priester, Claude, 67000 STRASBOURG, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65H 23/02 → (51) **H05B 3/00**

B65H 23/04 → (51) **H05B 3/00**

B65H 26/00 → (51) **B65C 3/06**

(51) **B65H 29/00** (11) **2 524 889 B1**
B65H 29/66

(25) De (26) De
(21) 12405043.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 CH 8162011
13.07.2011 CH 11742011

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe von Druckprodukten*
• *Device and method for transferring printed products*
• *Procédé et dispositif destinés au transfert de produits d'impression*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Bürge, Norbert, 8636 Wald, CH

- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- B65H 29/22** → (51) **B41J 11/00**
- B65H 29/58** → (51) **B65H 31/10**
- B65H 29/66** → (51) **B65H 29/00**
- B65H 31/02** → (51) **B41J 11/00**
- B65H 31/04** → (51) **B41J 11/00**
- (51) **B65H 31/10** (11) **1 876 123 B1**
B65H 31/34 **B65H 31/36**
B65H 31/38 **B65H 31/30**
G03G 15/00 **B65H 29/58**
- (25) En (26) En
(21) 07252719.5 (22) 06.07.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.01.2008
(30) 07.07.2006 JP 2006188169
- (54) • *Bogenausrichtungsvorrichtung, Blechendbearbeitungsvorrichtung damit und Bildsystem damit*
• *Sheet alignment device, sheet finishing apparatus including the same, and image processing system including the same*
• *Dispositif d'alignement de feuille, appareil de finition de feuille comportant celui-ci, et système d'imagerie comportant celui-ci*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nomura, Tomoichi, Ichinomiyashi, Aichi 491-0352, JP
Maeda, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tamura, Masahiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Nobuyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Nagasako, Shuuya, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kobayashi, Kazuhiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Satoh, Shohichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kunieda, Akira, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Hattori, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Hidaka, Makoto, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Ichihashi, Ichiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- B65H 31/10** → (51) **B41J 11/00**
- B65H 31/22** → (51) **B41J 11/00**
- B65H 31/26** → (51) **B41J 11/00**
- B65H 31/30** → (51) **B65H 31/10**
- B65H 31/34** → (51) **B65H 31/10**
- B65H 31/36** → (51) **B41J 11/00**
- B65H 31/36** → (51) **B65H 31/10**
- B65H 31/38** → (51) **B65H 31/10**
- B65H 35/00** → (51) **B26D 7/18**
- (51) **B65H 37/04** (11) **2 902 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152478.2 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017282
- (54) • *Blattheftungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Sheet-stapling apparatus and image-forming apparatus using the same*
• *Appareil d'agrafage de feuille et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
- (72) Tanaka, Yu, Tokyo 100-7014, JP
Fukui, Kazuyuki, Tokyo 100-7014, JP
Ikeda, Masaaki, Tokyo 100-7014, JP
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB
- (51) **B65H 39/16** (11) **2 794 443 B1**
B65H 43/02 **A61F 13/15**
B65G 47/22 **B65G 47/244**
B65G 47/248 **B65G 35/06**
- (25) En (26) En
(21) 12860909.6 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) IB 2012/056363 12.11.2012
(87) WO 2013/093663 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113332234
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROTATORISCHEN FÖRDERUNG UND AUFTRAGUNG DISKRETER TEILE AUF EINEM SUBSTRAT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROTATABLY CONVEYING AND APPLYING DISCRETE PARTS TO A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT ROTATIF ET L'APPLICATION DE PIÈCES DISCRÈTES SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SCHOULTZ, Adam, N., Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- B65H 43/02** → (51) **B65H 39/16**
- (51) **B65H 45/24** (11) **2 632 837 B1**
A47K 10/42 **B65D 83/08**
- (25) En (26) En
(21) 11836733.3 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) SE 2011/051286 28.10.2011
(87) WO 2012/057694 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 915939
- (54) • *STAPEL AUS INEINANDERGEFALTETEN SAUGFÄHIGEN BLATTPRODUKTEN*
• *STACK OF INTERFOLDED ABSORBENT SHEET PRODUCTS*
• *EMPILEMENT DE PRODUITS EN FEUILLES ABSORBANTS PLIÉS DE FAÇON ENTRELACÉE*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FORMON, John S., Oxford Pennsylvania 19363, US
ALBRECHT, Frederick R., Arnold, MD 21012, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (51) **B65H 45/30** (11) **2 907 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151640.8 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 JP 2014027361
- (54) • *Ritzmaschine*
• *Scoring machine*
• *Machine de notation*
- (73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
- (72) Watanabe, Shinya, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
Iida, Tatsuaki, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (51) **B65H 49/12** (11) **2 773 581 B1**
B65H 57/20
- (25) En (26) En
(21) 12795664.7 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/062961 01.11.2012
(87) WO 2013/067115 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201113289207
- (54) • *SPLEISSVORRICHTUNG ZUM ABWICKELN VON MATERIALSTRÄNGEN*
• *SPLICING APPARATUS FOR UNWINDING STRANDS OF MATERIAL*
• *APPAREIL D'ÉPISSAGE POUR DÉROULER DES BRINS DE MATÉRIAU*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CASTILLO, Mario, Cincinnati, Ohio 45231, US
NÖTHEN, Peter, 53919 Weilerswist, DE
WIRTZ, Daniel, 53881 Euskirchen, DE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (51) **B65H 49/38** (11) **2 750 998 B1**
B65H 18/02
- (25) En (26) En
(21) 12826793.7 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/052742 29.08.2012
(87) WO 2013/033130 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530579 P
- (54) • *MODULARE MASCHINE ZUR HANDHABUNG VON BAHNMATERIAL*
• *MODULAR WEB-HANDLING MACHINE*
• *MACHINE DE MANIPULATION DE VOILE MODULAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DOBBS, James N., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SWANSON, Ronald P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
CARLSON, Daniel H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HUMLICEK, Larry D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
STRAND, John T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
THEIS, Daniel J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **B65H 51/10** (11) **2 718 215 B1**
B65H 51/12 **B65H 51/32**
B65H 54/71 **B65H 63/00**

(25) De (26) De
(21) 12725804.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060689 06.06.2012
(87) WO 2012/171836 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104100

(54) • ZUGWERK FÜR DEN TRANSPORT VON
FILAMENTEN
• TENSIONING UNIT FOR TRANSPORTING
FILAMENTS
• MÉCANISME DE TRACTION POUR LE
TRANSPORT DE FILAMENTS

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) SCHRÖDER, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65H 51/12 → (51) **B65H 51/10**

B65H 51/32 → (51) **B65H 51/10**

B65H 54/26 → (51) **B65H 67/04**

(51) **B65H 54/38** (11) **2 746 206 B1**
B65H 54/48

(25) De (26) De
(21) 13005377.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024839

(54) • Verfahren zur Bildstörung und Vorrich-
tung zum Wickeln einer Kreuzspule
• Method for picture disruption and device
for coiling a cross-wound spool
• Procédé de perturbation d'image et
dispositif d'enroulement d'une bobine
croisée

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Forche, Torsten, 46499 Hamminkeln/Ding-
den, DE
Hoffmann, Ralf, 41179 Mönchengladbach,
DE
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
Wedershoven, Hans-Günter, 41334 Nettetal,
DE

B65H 54/48 → (51) **B65H 54/38**

B65H 54/71 → (51) **B65H 51/10**

(51) **B65H 57/16** (11) **2 718 216 B1**

(25) De (26) De
(21) 12726429.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060693 06.06.2012
(87) WO 2012/171837 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104062

(54) • KABELFÜHRUNG FÜR IN KABELN ZU-
SAMMENGEFASSTE FASERN
• CABLE GUIDE FOR FIBRES THAT ARE
COMBINED IN CABLES

• CHEMIN DE CÂBLE POUR DES FIBRES
RÉUNIES EN CÂBLES

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) SCHRÖDER, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65H 57/20 → (51) **B65H 49/12**

B65H 63/00 → (51) **B65H 51/10**

(51) **B65H 67/04** (11) **2 669 229 B1**
B65H 54/26

(25) En (26) En
(21) 13165532.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124449

(54) • Spulენტladungsvorrichtung und Garn-
wickelmaschine
• Package discharging device and yarn
winding machine
• Dispositif de décharge d'une bobine et
machine de bobinage de fil

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP
(72) Kino, Yoshihiro, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B65H 69/06** (11) **2 077 247 B1**
D01H 15/00

(25) En (26) En
(21) 08019757.7 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009
(30) 18.12.2007 JP 2007325529

(54) • Spießerdüse
• Splicer nozzle
• Buse d'épissage

(73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami
Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8326, JP
(72) Mima, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686,
JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofers-
strasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65H 71/00** (11) **2 915 767 B1**

(25) De (26) De
(21) 15000501.5 (22) 21.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014002882

(54) • ARBEITSSTELLE EINER TEXTIL-
MASCHINE MIT EINER PARAFFINIE-
RUNGSEINRICHTUNG
• WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE
WITH A PARAFFINIZATION DEVICE
• POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE
TEXTILE COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE PARAFFINAGE

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Heinen, Georg, 47803 Krefeld, DE
Plett, Andreas, 47877 Willich, DE
Zischewski, Jörg, 47877 Willich, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **2 597 062 B1**
H02P 21/00 **H02P 23/00**

(25) En (26) En
(21) 12193559.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123880

(54) • Aufzugssteuerungsverfahren, Aufzugs-
steuerungsvorrichtung und Aufzugsvor-
richtung damit
• Elevator controlling method, elevator
controlling device, and elevator device
using the same
• Procédé de commande d'ascenseur,
dispositif de commande d'ascenseur et
ascenseur utilisant un tel dispositif

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoge-Dong,
Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Eun Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B66B 1/46** (11) **2 540 652 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10846484.3 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/052762 23.02.2010

(87) WO 2011/104817 2011/35 01.09.2011
(54) • VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG
DES ZIELSTOCKWERKS FÜR EINEN AUF-
ZUG

• DESTINATION FLOOR REGISTRATION
DEVICE FOR ELEVATOR
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
D'ÉTAGE DE DESTINATION POUR
ASCENSEUR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KURODA, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66B 5/00** (11) **1 731 469 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04724122.9 (22) 29.03.2004
(84) DE ES FR NL PT
(43) 13.12.2006
(86) JP 2004/004447 29.03.2004

(87) WO 2005/092767 2005/40 06.10.2005

(54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES STELL-
GLIEDBETRIEBS UND STELLGLIED-
BETRIEBSPRÜFER
• METHOD FOR INSPECTING OPERATION
OF ACTUATOR AND ACTUATOR
OPERATION INSPECTOR

• METHODE POUR CONTROLER LE FONC-
TIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR ET
DISPOSITIF D'INSPECTION DE FONC-
TIONNEMENT D'ACTIONNEUR

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) TAKEUCHI, Toshie, Mitsubishi Denki K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOHATA, Kenji, Mitsubishi Denki K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KIM, Tae, Hyun, Mitsubishi Denki K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KIGAWA, Hiroshi, Mitsubishi Denki K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MATSUOKA, Tatsuo, Mitsubishi Denki K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 687 473 B1**
B66B 5/18 **B66B 5/04**

(25) Es (26) En
(21) 12758222.9 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) ES 2012/070159 12.03.2012

(87) WO 2012/123607 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 ES 201130368 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN
UNKONTROLLIERTE BEWEGUNGEN EINER
AUFZUGSKABINE UND GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER MIT EINER DER-
ARTIGEN VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST THE
UNCONTROLLED MOVEMENT OF A LIFT
CAR AND SPEED LIMITER WHICH
INCLUDES SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE
MOUVEMENT INCONTRÔLÉ D'UNE
CABINE D'ASCENSEUR ET LIMITEUR DE
VITESSE D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Aplicaciones Electromecanicas Gervall, S.A.,
Eusebi Millan 5-7 Pol. Ind. Roquetes Vila-
nova I La Geltrú, 08800 Barcelona, ES

(72) ESCOFET ESTEVE, Martí, E-08800 Barcelo-
na, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º,
08036 Barcelona, ES

B66B 5/04 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 5/18** (11) **1 323 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027158.1 (22) 05.12.2002

(84) AT CH DE FR GB LI

(43) 02.07.2003

(30) 24.12.2001 EP 01811270

(54) • *Sicherheitsbremse für Aufzugsanlagen*
• *Safety brake for elevator system*
• *Frein de sécurité pour système d'ascen-
ceur*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) Hitz, Peter, 8248 Uhwiesen, CH
Muff, Josef, 6030 Ebikon, CH
Martinelli, Roger, 6343 Rotkreuz, CH
Angst, Philipp, 6300 Zug, CH

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 13/30** (11) **2 295 364 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09762658.4 (22) 10.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) KR 2009/003108 10.06.2009

(87) WO 2009/151271 2009/51 17.12.2009

(30) 10.06.2008 KR 20080054294

(54) • *STRUKTUR ZUM VERHINDERN DER
TRENNUNG VON AUFZUGSKABINENTÜ-
REN*

• *STRUCTURE FOR PREVENTING THE
SEPARATION OF ELEVATOR CAR DOORS*

• *STRUCTURE POUR EMPÊCHER LA
SÉPARATION DES PORTES D'UNE
CABINE D'ASCENSEUR*

(73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd., 13-6
Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul
150-870, KR
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) HWANG, Woo Sung, Incheon 404-190, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B66C 23/40 → (51) **B60K 17/16**

B66C 23/44 → (51) **B60K 17/16**

B66C 23/80 → (51) **B02C 21/02**

B66F 7/06 → (51) **F41A 9/20**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 804 829 B1**
B60G 21/073 **B60G 21/05**

(25) De (26) De
(21) 13701022.9 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) EP 2013/050879 18.01.2013

(87) WO 2013/107836 2013/30 25.07.2013

(30) 20.01.2012 DE 202012100213 U

(54) • *FLURFÖRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*

(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg,
Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda,
DE

(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Post-
fach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 665 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 11784420.9 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) EP 2011/005539 03.11.2011

(87) WO 2012/097838 2012/30 26.07.2012

(30) 18.01.2011 DE 102011008878

(54) • *FÜLLELEMENT MIT EINER SPRITZDÜSE
ODER SPRITZDÜSENANORDNUNG, SO-
WIE VERFAHREN ZUM REINIGEN VON
MASCHINENELEMENTEN*

• *FILLING ELEMENT COMPRISING A
SPRAY NOZZLE OR SPRAY NOZZLE
ASSEMBLY, AND METHOD FOR
CLEANING MACHINE ELEMENTS*

• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE PRÉSEN-
TANT UNE BUSE D'INJECTION OU UN
ENSEMBLE BUSE D'INJECTION, ET
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ÉLÉMENTS
DE MACHINE*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) GRÄFF, Helmut, 55595 Roxheim, DE

B67C 3/00 → (51) **B08B 9/032**

(51) **B67C 3/06** (11) **2 788 275 B1**
B67C 3/26

(25) De (26) De
(21) 12795337.0 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) EP 2012/004888 27.11.2012

(87) WO 2013/083244 2013/24 13.06.2013

(30) 07.12.2011 DE 102011120372

(54) • *FÜLLELEMENT MIT EINEM TRINOX-
ROHR*

• *FILLER ELEMENT COMPRISING A
TRINOX TUBE*

• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POURVU
D'UN TUBE TRINOX*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-
nach, DE
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad
Kreuznach, DE

HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE

B67C 3/22 → (51) **B65C 9/00**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/06**

B67D 1/07 → (51) **B08B 9/032**

B67D 7/64 → (51) **B01F 3/10**

B67D 7/64 → (51) **G01F 11/06**

B67D 7/78 → (51) **G01F 25/00**

B81C 3/00 → (51) **G04B 13/02**

B82B 1/00 → (51) **B82B 3/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **1 689 669 B1**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 04819986.3 (22) 11.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 16.08.2006

(86) KR 2004/002914 11.11.2004

(87) WO 2005/054122 2005/24 16.06.2005

(30) 05.12.2003 KR 2003088303

09.11.2004 KR 2004090832

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TEILCHEN IM NANOMASSSTAB ODER
VON AMORPHEN TEILCHEN UNTER VER-
WENDUNG VON FESTEM FETT ALS LÖ-
SUNGSMITTEL*

• *METHOD FOR PREPARING NANO-SCALE
OR AMORPHOUS PARTICLE USING
SOLID FAT AS A SOLVENT*

• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PARTI-
CULES À ECHELLE NANOMÉTRIQUE OU
AMORPHES AU MOYEN DE GRAISSE
SOLIDE UTILISÉE EN TANT QUE
SOLVANT*

(73) Bio-Synectics Inc., 311, Sogang Business
Incubator, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul
121-854, KR

Kim, Kab-Sig, 311, Sogang Business
Incubator, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul
121-854, KR

(72) KIM, Kab-Sig, Seoul 121-854, KR

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &
Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B82B 3/00** (11) **2 344 417 B1**
B82B 1/00 **C09K 11/88**
C09K 11/56 **C09K 11/02**

(25) En (26) En
(21) 09818479.9 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/059117 30.09.2009

(87) WO 2010/039897 2010/14 08.04.2010

(30) 03.10.2008 US 102693 P

(54) • *NANOKRISTALLE MIT FUNKTIONELLEN
LIGANDEN*

• *NANOCRYSTALS WITH FUNCTIONAL
LIGANDS*

• *NANOCRISTAUX PRÉSENTANT DES
LIGANDS FONCTIONNELS*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) TULSKY, Eric, Eugene Oregon 97405, US
WELCH, Eric, Eugene Oregon 97405, US
BRANCHAUD, Bruce, Eugene Oregon 97405, US
ROZHKOVA, Roman, Oregon 97401, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 822 040 B1**
H01L 21/822 **H01L 27/06**
H01L 27/088 **H01L 49/00**
H01L 51/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13755689.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055261 27.02.2013
(87) WO 2013/129535 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012042588
(54) • **NANOVORRICHTUNG UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **NANODEVICE AND MANUFACTURING**
METHOD FOR SAME
• **NANODISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION DE CELUI-CI
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-
8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-
0012, JP
- (72) MAJIMA Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa-
ken 226-8503, JP
TERANISHI Toshiharu, Uji-shi Kyoto 611-
011, JP
MATSUMOTO Kazuhiko, Ibaraki-shi Kyoto
567-0047, JP
MAEHASHI Kenzo, Ibaraki-shi Kyoto 567-
0047, JP
AZUMA Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa-
ken 226-8503, JP
OHNO Yasuhide, Ibaraki-shi Kyoto 567-
0047, JP
MAEDA Kosuke, Yokohama-shi Kanagawa-
ken 226-8503, JP
HACKENBERGER Guillaume Hubert Frederic,
Yokohama-shi Kanagawa-ken 226-8503, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B82Y 10/00 → (51) **B29C 59/02**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 5/18**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 51/52**

B82Y 30/00 → (51) **H01L 51/52**

B82Y 40/00 → (51) **B29C 59/02**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 580 156 B1**
B65G 5/00 C01B 3/34
C01B 3/48 F17C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11722659.7 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/036205 12.05.2011
(87) WO 2011/156081 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 797955
(54) • **VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFSPEI-**
CHERUNG
• **HYDROGEN STORAGE METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR STOCKER DE L'HYDRO-**
GÈNE
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US

- (72) DRNEVICH, Raymond, Francis, Clarence
Center, NY 14032, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **C01B 3/36** (11) **2 945 904 B1**
C07C 2/78 **C07C 11/24**

- (25) De (26) De
(21) 14701497.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050652 15.01.2014
(87) WO 2014/111396 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753019 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
ACETYLEN UND SYNTHESSEGAS
• **METHOD FOR PRODUCING ACETYLENES**
AND SYNGAS
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTY-**
LÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof,
DE
WEICHERT, Christian, 67098 Bad Dürkheim,
DE
GROßSCHMIDT, Dirk, 68259 Mannheim, DE
RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE
EHRHARDT, Kai Rainer, 67346 Speyer, DE
NEUHAUSER, Horst, 67373 Dudenhofen, DE
HAYES, Michael L., Gonzales, Louisiana
70737, US

(51) **C01B 3/38** (11) **2 594 528 B1**
F01K 23/06 F02C 3/30

- (25) En (26) En
(21) 12007780.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560887 P
12.11.2012 US 201213674189
(54) • **Erzeugung von entkohlitem Kraftstoff**
• **Decarbonized fuel generation**
• **Production de combustible décarboné**
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-
1501, US
- (72) Palamara, John Eugene, Macungie, PA
18062, US
Amy, Fabrice, Macungie, PA 18062, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

(51) **C01B 13/11** (11) **2 891 625 B1**
B01J 35/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12883647.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2012/071960 30.08.2012
(87) WO 2014/033870 2014/10 06.03.2014
(54) • **OZONGENERATORSYSTEM**
• **OZONE GENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'OZONE**
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuou-
ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TABATA, Yoichiro, Tokyo 108-0073, JP
NISHIMURA, Shinichi, Tokyo 108-0073, JP
NAKAMURA, Noriyuki, Tokyo 108-0073, JP
OKIHARA, Yujiro, Tokyo 108-0073, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C01B 15/029 → (51) **B01J 31/10**

C01B 17/04 → (51) **B01J 12/00**

(51) **C01B 25/37** (11) **2 134 650 B1**
C01B 25/45 **C01G 51/04**
C01G 45/02 **H01M 4/58**
H01M 4/24 **H01M 10/38**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08787780.9 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FR 2008/000322 12.03.2008
(87) WO 2008/132336 2008/45 06.11.2008
(30) 14.03.2007 FR 0701847
(54) • **SYNTHESE EINER LIMPO4-VERBINDUNG**
• **SYNTHESIS OF AN LIMPO4 COMPOUND**
• **SYNTHÈSE D'UN COMPOSÉ LIMPO4**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
PAGANO, Carole, F-38330 Saint-Ismier, FR
BOURBON, Carole, F-38590 Saint-Michel de
Saint-Geoirs, FR
LE CRAS, Frédéric, F-38470 Notre Dame de
l'Osier, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue
d'Arménie - Europol BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

(51) **C01B 25/45** (11) **2 528 863 B1**
H01M 4/58 **H01M 10/052**

- (25) De (26) De
(21) 11701274.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051199 28.01.2011
(87) WO 2011/092281 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010006077
(54) • **SUBSTITUIERTES LITHIUM-MANGAN-**
METALLPHOSPHAT
• **SUBSTITUTED LITHIUM-MANGANESE**
METAL PHOSPHATE
• **PHOSPHATE MÉTALLIQUE DE LITHIUM-**
MANGANESE SUBSTITUÉ
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25
Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) NUSPL, Gerhard, 81543 München, DE
TRAN, Nicolas, 85405 Nandlstadt, DE
DOLLINGER, Jasmin, 85356 Freising, DE
VOGLER, Christian, 85368 Moosburg, DE
- (74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public
Limited Company Intellectual Property
Department Johnson Matthey Technology
Centre Blount's Court Road Sonning
Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C01B 25/45 → (51) **C01B 25/37**

C01B 33/12 → (51) **C03C 1/00**

- (51) **C01B 33/143** (11) **2 150 494 B1**
C01B 33/149 **D21H 17/68**
D21H 21/10
- (25) En (26) En
(21) 08779339.4 (22) 04.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) SE 2008/050657 04.06.2008

(87) WO 2008/150230 2008/50 11.12.2008

(30) 07.06.2007 EP 07109790
07.06.2007 US 933636 P

(54) • *SOLE AUF DER BASIS VON KIESEL-
SÄURE*
• *SILICA-BASED SOLS*
• *SOLS À BASE DE SILICE*

(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300 (Velperweg
76/6824 BM), 6800 SB Arnhem, NL

(72) PERSSON, Michael, S-421 65 Västra Frö-
lunda, SE

HANSSON, Freddie, S-442 33 Kungälv, SE
PAL, Annika, Viola, S-433 51 Partille, SE

LINDAHL, Lars, S-430 33 Fjärås, SE
CARLÉN, Joakim, S-416 61 Göteborg, SE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

(60) 10164653.7 / 2 272 797

(51) **C01B 33/143** (11) **2 272 797 B1**
C01B 33/149 **D21H 17/68**
D21H 21/10

(25) En (26) En

(21) 10164653.7 (22) 04.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011

(30) 07.06.2007 EP 07109790
07.06.2007 US 933636 P

(54) • *Sole auf der Basis von Kieselsäure*
• *Silica-based sols*
• *Sols à base de silice*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM
Arnhem, NL

(72) Persson, Michael, 421 65 Västra Frölunda,
SE

Hansson, Freddie, 442 33 Kungälv, SE
Pal, Annika Viola, 433 51 Öjersö, SE

Lindahl, Lars, 439 74 Fjärås, SE
Carlén, Joakim, 416 61 Göteborg, SE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

(62) 08779339.4 / 2 150 494

C01B 33/149 → (51) **C01B 33/143**

(51) **C01B 37/00** (11) **2 739 567 B1**
C01B 37/02 **C01B 39/48**
C07D 295/037

(25) En (26) En

(21) 12751386.9 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) US 2012/047910 24.07.2012

(87) WO 2013/019462 2013/06 07.02.2013

(30) 04.08.2011 US 201161514939 P
19.09.2011 EP 11181734

(54) • *MOLEKULARES SIEBMATERIAL EMM-23
SOWIE SYNTHESE UND VERWENDUNG
DAVON*
• *EMM-23 MOLECULAR SIEVE MATERIAL,
ITS SYNTHESIS AND USE*
• *MATÉRIAU EMM-23 POUR TAMIS MOLÉ-
CULAIRE, SA SYNTHÈSE ET SON UTILI-
SATION*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) BURTON, Allen W., Stewartsville, NJ 08886,
US

STROHMAIER, Karl G., Port Murray, NJ
07865, US

VROMAN, Hilda B., Piscataway, NJ 08854,
US

(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Europe
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01B 37/02 → (51) **C01B 37/00**

C01B 39/48 → (51) **C01B 37/00**

C01D 3/04 → (51) **A23L 27/40**

(51) **C01D 3/26** (11) **2 512 989 B1**
C05D 1/00 **C05D 1/02**
C05G 3/00

(25) En (26) En

(21) 10782315.5 (22) 29.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/068357 29.11.2010

(87) WO 2011/073017 2011/25 23.06.2011

(30) 16.12.2009 EP 09179480

(54) • *Nicht zusammenklebende Kaliumchlorid-
zusammensetzung sowie Verfahren zu ih-
rer Herstellung und Verwendung*
• *NON-CAKING POTASSIUM CHLORIDE
COMPOSITION, PREPARATION PROCESS
AND USE THEREOF*
• *Composition de chlorure de potassium
non agglomérante, son procédé de prépa-
ration et son utilisation*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) JIANG, Shanfeng, NL-6661 RC Elst, NL
BAKKENES, Hendrikus, Wilhelmus, NL-7328
AP Apeldoorn, NL

BERGEVOET, Roberto, Aloysius, Gerardus,
Maria, NL-7037 AP Beek, NL

MEIJER, Johannes, Albertus, Maria, NL-
7433 DD Schalkhaar, NL

STEENSMA, Maria, NL-6824 NN Arnhem, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

C01D 15/06 → (51) **H01M 4/134**

C01F 1/00 → (51) **C01G 55/00**

C01F 5/02 → (51) **C01F 5/08**

(51) **C01F 5/08** (11) **2 455 339 B1**
C01F 5/02 **C08K 3/22**
C08L 101/00 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **C09K 5/14**
C08K 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 10799699.3 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) JP 2010/060337 18.06.2010

(87) WO 2011/007638 2011/03 20.01.2011

(30) 14.07.2009 JP 2009165303

(54) • *MAGNESIUMOXIDPARTIKEL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN, WÄRMEABLEITEN-
DER FÜLLSTOFF, HARZZUSAMMENSET-
ZUNG, WÄRMEABLEITENDES SCHMIER-
FETT UND WÄRMEABLEITENDE
BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *MAGNESIUM OXIDE PARTICLES,
METHOD FOR PRODUCING SAME, HEAT
DISSIPATING FILLER, RESIN COMPO-
SITION, HEAT DISSIPATING GREASE,
AND HEAT DISSIPATING COATING
COMPOSITION*
• *PARTICULES D'OXYDE DE MAGNÉSIIUM,
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION,*

*CHARGE À DISSIPATION DE CHALEUR,
COMPOSITION DE RÉSINE, GRAISSE À
DISSIPATION DE CHALEUR, ET COMPO-
SITION DE REVÊTEMENT À DISSIPATION
DE CHALEUR*

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2,
Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka
590-8502, JP

(72) NAKAGAWA, Ken-ichi, Sakai-shi Osaka 590-
0985, JP

SUZUKI, Masahiro, Sakai-shi Osaka 590-
0985, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

C01G 27/02 → (51) **A61K 49/04**

C01G 29/00 → (51) **C01G 55/00**

C01G 35/00 → (51) **A61K 49/04**

C01G 39/00 → (51) **C10M 103/06**

C01G 45/02 → (51) **C01B 25/37**

C01G 49/00 → (51) **C01G 55/00**

C01G 49/00 → (51) **H01F 1/11**

C01G 51/04 → (51) **C01B 25/37**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

(51) **C01G 55/00** (11) **2 646 372 B1**
C01G 49/00 **C01G 29/00**
C01F 1/00 **B01J 19/12**

(25) En (26) En

(21) 11844685.5 (22) 21.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) US 2011/061733 21.11.2011

(87) WO 2012/074821 2012/23 07.06.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493942 P

30.11.2010 US 418383 P

14.07.2011 US 201113183329

(54) • *WIRKSAME SUBSTITUTIONEN FÜR SEL-
TENERDMETALLE IN ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND MATERIALIEN FÜR ELEK-
TRONISCHE ANWENDUNGEN*

• *EFFECTIVE SUBSTITUTIONS FOR RARE
EARTH METALS IN COMPOSITIONS AND
MATERIALS FOR ELECTRONIC APPLI-
CATIONS*

• *SUBSTITUTIONS RÉUSSIES DES
MÉTAUX DE TERRES RARES DANS DES
COMPOSITIONS ET DES MATÉRIAUX
POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONI-
QUES*

(73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road,
Woburn, MA 01801, US

(72) CRUICKSHANK, David, Bowie, Rockville, MD
20850, US

HILL, Michael, D., Frederick, MD 21702, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

(60) 16188950.6

C02F 1/02 → (51) **F24D 17/00**

(51) **C02F 1/28** (11) **1 813 577 B1**
B01J 20/18 **B01J 20/34**
C02F 1/46

(25) Ja (26) En

(21) 05800428.4 (22) 01.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) JP 2005/020073 01.11.2005
- (87) WO 2006/049149 2006/19 11.05.2006
- (30) 05.11.2004 JP 2004321782
25.03.2005 JP 2005087480
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHER SUBSTANZ AUS ÖLIGEM WASSER VON EINEM ÖLFELD
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING ORGANIC SUBSTANCE FROM OILY WATER FROM OILFIELD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER UNE SUBSTANCE ORGANIQUE D UNE EAU HUILEUSE PROVENANT D UN CHAMP DE PÉTROLE
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ARATO, Toshiaki, HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 3191221, JP
IIZUKA, Hidehiro, HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 3191221, JP
MOCHIZUKI, Akira, a-ku, Tokyo 1008280, JP
SUZUKI, Tomoko, a-ku, Tokyo 1008280, JP
HONJI, Akio, HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 3191221, JP
KOMATSU, Shigesaburo, HITACHI, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 3120034, JP
ISOGAMI, Hisashi, HITACHI, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 3120034, JP
SASAKI, Hiroshi, HITACHI, LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C02F 1/40 → (51) **B01J 20/24**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/18**

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 709 959 B1**
C02F 1/467 **A61L 2/03**
C25B 1/13 **C25B 9/04**
C25B 11/02 **C25B 11/04**
A61L 2/18
- (25) En (26) En
- (21) 12725482.9 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) GB 2012/000436 16.05.2012
- (87) WO 2012/156668 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 GB 201108253
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE DAMIT
• ELECTRODE ASSEMBLY AND AN ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING THE SAME
• ENSEMBLE ÉLECTRODE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT
- (73) A-Gas International, Banyard Road, Portbury West Bristol BS20 7XH, GB
- (72) BRAY, Patrick, St. Mawes Cornwall TR2 5AD, GB
- (74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **C02F 1/461** (11) **2 961 696 B1**
C02F 1/467 **C02F 101/30**
- (25) De (26) De
- (21) 14706042.0 (22) 24.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) EP 2014/053491 24.02.2014
- (87) WO 2014/131713 2014/36 04.09.2014
- (30) 27.02.2013 EP 13156886
- (54) • MIKRO-LAMELLENELEKTRODENZELLE SOWIE DEREN VERWENDUNG
• MICRO-LAMELLAE ELECTRODE CELLS AND THEIR USE
• MICRO-CELLULES À ÉLECTRODES À LAMELLES ET LEUR UTILISATION
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ABMANN, Jens, 42781 Haan, DE
LEONHÄUSER, Johannes, 51467 Bergisch Gladbach, DE
GÖRTZ, Ivonne, 51063 Köln, DE
RÄMSCH, Christian, 51399 Burscheid, DE
HERBSTTRITT, Frank, 55232 Alzey, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C02F 1/461 → (51) **C25B 11/02**

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 252 552 B1**
A23L 2/42
- (25) En (26) En
- (21) 09707689.7 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) IB 2009/005356 06.02.2009
- (87) WO 2009/098599 2009/33 13.08.2009
- (30) 07.02.2008 US 26960 P
- (54) • HERSTELLUNG, VERARBEITUNG, VERPACKUNG UND ABGABE VON GETRÄNKEN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTEM WASSER
• BEVERAGE MANUFACTURE, PROCESSING, PACKAGING AND DISPENSING USING ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED WATER
• FABRICATION, TRAITEMENT, CONDITIONNEMENT ET DISTRIBUTION DE BOISSONS UTILISANT DE L'EAU À ACTIVATION ÉLECTROCHIMIQUE
- (73) Radical Waters International Limited, 2 Cranwell House, La Route Du Picquerei L'Islet Guernsey GY2 4SD, GB
- (72) KIRKPATRICK, Robin, Duncan, Greenside Johannesburg, ZA
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 1/64** (11) **2 933 234 B1**
C02F 1/74 **C22B 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13862448.1 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) JP 2013/081472 22.11.2013
- (87) WO 2014/091904 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 JP 2012270722
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALL
• HEAVY-METAL REMOVAL METHOD
• PROCÉDÉ DE RETRAIT DE MÉTAUX LOURDS

- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) NAKAI, Takayuki, Tokyo 105-8716, JP
MATSUBARA, Satoshi, Tokyo 105-8716, JP
NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP
KYODA, Yoji, Tokyo 105-8716, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C02F 1/68 → (51) **G21C 15/18**

C02F 1/74 → (51) **C02F 1/64**

- (51) **C02F 1/78** (11) **2 435 374 B1**
C02F 1/48
- (25) It (26) En
- (21) 10740253.9 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) IB 2010/001234 26.05.2010
- (87) WO 2010/136873 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 IT RM20090272
- (54) • WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE
• WATER PURIFICATION PLANT
• INSTALLATION DE PURIFICATION D'EAU
- (73) I.RI.DE. s.r.l., Piazzale Badalocchio 5/a, 43126 Parma, IT
- (72) FERRAGUZZI, Mattia, I-61032 Fano, IT
UGUZZONI, Marco, I-41043 Modena, IT
PATARCHI, Alberto, I-61048 Sant'Angelo in Vado (PS), IT
CASALINI, Danilo, 61032 Fano (PS), IT
CASAMENTI, Moreno, 48012 Glorie di Bagnacavallo (RA), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

C02F 3/10 → (51) **C12N 1/14**

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C02F 9/00** (11) **2 796 418 B1**
C02F 1/44 **C02F 1/38**
C02F 3/12 **C02F 1/28**
C02F 1/42 **C02F 101/10**
C02F 103/32 **C02F 101/20**
C02F 101/30
- (25) En (26) En
- (21) 14165061.4 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 26.04.2013 CN 201310206368
- (54) • Beseitigung von Natriumsulfat aus Abwasser entstanden in der Herstellung von hydroxypropylierter Stärke
• Elimination of sodium sulfate from hydroxyl-propylated starch production wastewater
• Élimination de sulfate de sodium des eaux usées d'une production d'amidon hydroxypropylé
- (73) Corn Products Development, Inc, Av. Do Cafe 277 Andar Jabaquara, 04311-000SP Sao Paulo, BR
- (72) Gonzales, Carlos Eduardo Hurtado, 201600 Songjian Industrial Estate, CN
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **2 921 458 B1**
B30B 9/12 **B01D 33/42**
B01D 33/27

(25) It (26) En
(21) 15159232.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 IT RE20140024
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von Feststoffen aus Abwasser*
• *A device for separating solids from waste water*
• *Dispositif de séparation de solides d'eaux usées*

(73) AQSEPTENCE GROUP CARPI S.R.L., Via Pitagora 30, 41019 Soliera (MO), IT
(72) Gavioli, Andrea, 41036 Medolla (MODENA), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

C02F 101/32 → (51) **B01J 20/24**

C02F 103/00 → (51) **B01J 20/24**

C03B 17/02 → (51) **C03C 17/02**

C03B 17/06 → (51) **C03C 17/02**

(51) **C03B 19/01** (11) **2 840 071 B1**
C03C 17/04 **C03C 23/00**
G02B 23/06 **G02B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 14179826.4 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361868277 P
24.01.2014 US 201414162829
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSPIGELSUBSTRAT MIT SEHR GERINGER AUSDEHNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ULTRA LOW EXPANSION GLASS MIRROR SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN MIROIR EN VERRE À TRÈS FAIBLE EXPANSION*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Southard, Bari Marc, Danbury, CT 06810, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C03B 37/027** (11) **1 382 581 B1**

(25) En (26) En
(21) 03015672.3 (22) 18.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2004
(30) 18.07.2002 KR 2002041926
(54) • *Kühlvorrichtung für das Ziehen optischer Fasern mit hoher Geschwindigkeit*
• *Cooling apparatus for high-speed drawing of optical fiber*
• *Dispositif de refroidissement pour l'étrépage rapide des fibres optiques*

(73) Corning Korea Optical Communications Co., Imsu-dong, 302, 3 gongdan 3-ro, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Lee, Yeong-Seop, Samsung Elect. Co.,Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jung, Ki-Tae, Samsung Elect. Co.,Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Hyun-Ju, Samsung Elect. Co.,Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Tae-Sang, Samsung Elect. Co.,Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C03B 37/12 → (51) **G02B 6/00**

(51) **C03C 1/00** (11) **1 734 016 B1**
C03C 17/00 **C09D 183/02**
C01B 33/12

(25) En (26) En
(21) 06011146.5 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 31.05.2005 AU 2005902785
(54) • *Siliziumdioxid- und siliziumdioxidähnliche filme sowie deren Herstellung*
• *Silica and silica-like films and method of production*
• *Films de silice et du type silice et leur méthode de préparation*

(73) BrisMat Inc., 410 Pope Street, Menlo Park CA 94025, US
(72) Meredith, Paul c/o UniQuest Pty. Ltd., St. Lucia, AU
Harvey, Michael c/o UniQuest Pty. Ltd., St. Lucia, AU
(74) Schwarz, Albin, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C03C 1/00 → (51) **G21F 9/16**

C03C 3/00 → (51) **G06F 3/042**

(51) **C03C 3/06** (11) **2 878 584 B1**
C03C 17/04

(25) De (26) De
(21) 13194963.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Bauteils aus Quarzglas oder Quarzglas*
• *Method for producing a coated component of quartz glass or fused silica*
• *Procédé de fabrication d'un composant revêtu avec verre de quartz ou silice fondue*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
SCHEICH, Gerrit, 63500 Seiligenstadt, DE
NIELSEN, Nils-Christian, 65388 Schlangenberg, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03C 3/066 → (51) **G21F 9/16**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 454 207 B1**
C03C 15/00 **C03C 17/23**
C03C 17/245 **C03C 17/34**
C03C 19/00

(25) En (26) En
(21) 10736651.0 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060023 13.07.2010
(87) WO 2011/006883 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 EP 09165663
(54) • *DEKORATIVER GLASARTIKEL*
• *DECORATIVE GLASS ARTICLE*
• *ARTICLE DE VERRE DÉCORATIF*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) DUSOULIER, Laurent, B-6040 Jumet, BE
DENEIL, Christine, B-6040 Jumet, BE
DEBOUNY, Claire, B-6040 Jumet, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/087 (11) **2 976 306 B1**

C03C 4/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14709654.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054811 12.03.2014
(87) WO 2014/146941 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 BE 201300182
(54) • *GLASSSCHEIBE MIT HOHER INFRAROTSTRAHLUNGSTRANSMISSION*
• *GLASS SHEET HAVING HIGH INFRARED RADIATION TRANSMISSION*
• *FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/087 (11) **2 976 307 B1**

C03C 4/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14709934.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054816 12.03.2014
(87) WO 2014/146944 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 BE 201300183
(54) • *GLASSSCHEIBE MIT HOHER INFRAROTSTRAHLUNGSTRANSMISSION*
• *GLASS SHEET HAVING HIGH INFRARED RADIATION TRANSMISSION*
• *FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/091 → (51) **C03C 17/02**

C03C 3/093 → (51) **C03C 17/02**

C03C 3/095 → (51) **C03C 17/02**

C03C 4/10 → (51) **C03C 3/087**

(51) **C03C 14/00** (11) **2 634 149 B1**
B22F 1/00 **B22F 3/24**
C22C 1/05 **C22C 14/00**
C22C 27/04 **C22C 22/00**
C22C 30/00 **C22C 32/00**
C22C 38/00 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C25D 5/10**
C25D 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 12757834.2 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) CN 2012/072179 12.03.2012

(87) WO 2012/122923 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 CN 201110063314

- (54) • PULVERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- POWDER MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION DEVICE
- MATÉRIAU PULVÉRULENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

C03C 15/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 15/00 → (51) **C03C 17/02**

C03C 17/00 → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03C 17/02** (11) **2 961 714 B1**

C03C 23/00 **G03F 7/004**

G03F 7/075 **G03F 7/38**

C03C 3/091 **C03C 17/06**

C03C 21/00 **C03C 3/093**

C03C 3/095 **C03C 15/00**

C03B 17/02 **C03B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 14710704.9 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/018496 26.02.2014

(87) WO 2014/134098 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770454 P

13.03.2013 US 201313798479

- (54) • BEARBEITUNG VON FUSIONSGEZOGENEN GLASLAMINATSTRUKTUREN MIT EINER LICHTBEARBEITBAREN SCHICHT
- MACHINING OF FUSION-DRAWN GLASS LAMINATE STRUCTURES CONTAINING A PHOTOMACHINABLE LAYER
- USINAGE DE STRUCTURES DE STRATIFIÉ EN VERRE ÉTIRÉ PAR FUSION CONTENANT UNE COUCHE PHOTOUSINABLE

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US

COOK, Glen Bennett, Elmira, New York 14904, US

EDWARDS, Victoria Ann, Horseheads, New York 14845, US

WELLER, Mark Owen, Painted Post, New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/04 → (51) **C03B 19/01**

C03C 17/04 → (51) **C03C 3/06**

C03C 17/06 → (51) **C03C 17/02**

C03C 17/23 → (51) **C03C 3/087**

C03C 17/245 → (51) **C03C 3/087**

C03C 17/30 → (51) **C08G 65/336**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 492 251 B1**

(25) De (26) De

(21) 12000797.6 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011012160

20.01.2012 DE 102012000997

- (54) • Substrat mit Antireflexionsbeschichtung und Verfahren zu dessen Herstellung
- Substrate with antireflective coating and method for producing same
- Substrat doté d'un revêtement anti-réfléchissant et son procédé de fabrication

(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Henn, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE

Damm, Thorsten Dr., 55268 Nieder-Olm, DE

(74) Herden, Andreas F., Blumbach & Zinggrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 3/087**

C03C 19/00 → (51) **C03C 3/087**

(51) **C03C 21/00** (11) **2 144 728 B1**

(25) De (26) De

(21) 08735149.0 (22) 10.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010

(86) EP 2008/002840 10.04.2008

(87) WO 2008/125273 2008/43 23.10.2008

(30) 17.04.2007 DE 102007018402

- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER STRUKTUR IN EINE OBERFLÄCHE EINES TRANSPARENTE WERKSTÜCKS
- METHOD FOR INCORPORATING A STRUCTURE INTO A SURFACE OF A TRANSPARENT WORKPIECE
- PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE UNE STRUCTURE DANS UNE SURFACE D'UNE PIÈCE À USINER TRANSPARENTE

(73) Panasonic Electric Works Europe AG, Robert-Koch-Straße 100, 85521 Ottobrunn, DE

(72) STAHR, Christoph, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/02**

C03C 23/00 → (51) **C03B 19/01**

C03C 23/00 → (51) **C03C 17/02**

(51) **C03C 27/06** (11) **2 851 350 B1**

E06B 3/663 **E06B 3/66**

E06B 3/677

(25) Ja (26) En

(21) 13790324.1 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) JP 2013/003129 16.05.2013

(87) WO 2013/172034 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 JP 2012114980

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFACHGLASSCHEIBE
- METHOD FOR MANUFACTURING MULTIPLE-PANE GLASS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOUBLE VITRAGE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP

NONAKA, Masataka, Osaka, 540-6207, JP

YOSHIDA, Hideki, Osaka, 540-6207, JP

URIU, Eiichi, Osaka, 540-6207, JP

HASEGAWA, Kenji, Osaka, 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C04B 2/10** (11) **1 718 576 B1**

B01F 15/00 **B01J 6/00**

F27B 15/14 **F27B 15/09**

(25) En (26) En

(21) 05713605.3 (22) 10.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV

(43) 08.11.2006

(86) US 2005/004797 10.02.2005

(87) WO 2005/091819 2005/40 06.10.2005

(30) 27.02.2004 US 788871

27.02.2004 US 788864

- (54) • HOCHLEISTUNGSKESSEL OHNE FEUERFESTE STRUKTUR ZUM KALZINIEREN VON GIPS UND VERFAHREN DAFÜR
- HIGH EFFICIENCY REFRACTORYLESS KETTLE FOR CALCINING GYPSUM AND METHOD THEREFOR
- CHAUDRON SANS REFRACTAIRE A GRANDE EFFICACITE POUR LA CALCINATION DU GYPSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606, US

(72) BOLIND, Michael, L., Ingleside, IL 60041, US

PORTER, Michael, J., Hanover Park, IL 60103, US

DUNDAS, Warner, J., Des Plaines, IL 60016, US

NELSON, Christopher, R., Grayslake, IL 60030, US

DEODHAR, Subhash, Vernon Hills, IL 60061, US

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

C04B 7/43 → (51) **B01D 53/64**

C04B 14/32 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 20/00** (11) **2 739 586 B1**

C04B 111/23 **C04B 111/56**

C04B 28/06

(25) En (26) En

(21) 12751447.9 (22) 31.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/003262 31.07.2012

(87) WO 2013/017269 2013/06 07.02.2013

(30) 01.08.2011 IT MI20111470

- (54) • ZEMENTMATERIAL MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUR HERSTELLUNG VON UNTERIRDISCHEN ÜBERGÄNGEN
- CEMENT MATERIAL WITH HIGH MECHANICAL PERFORMANCES USEFUL FOR PRODUCING UNDERGROUND JUNCTIONS
- MATÉRIAU DE CIMENT À HAUTES PERFORMANCES MÉCANIQUES UTILE POUR LA PRODUCTION DE JONCTIONS SOUTERRAINES

- (73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
 (72) ALFANI, Roberta, I-24128 Bergamo, IT
 GHEZZI, Alberto, I-24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
 (74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappel-
 lini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C04B 24/02** (11) **2 903 948 B1**
C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 28/12 **C04B 103/56**
C04B 111/00 **C04B 111/10**
C04B 111/28 **C04B 111/70**
C04B 111/72

- (25) En (26) En
 (21) 13766048.6 (22) 23.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) EP 2013/069652 23.09.2013
 (87) WO 2014/053341 2014/15 10.04.2014
 (30) 04.10.2012 EP 12187198
 (54) • HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 • HYDRAULIC COMPOSITION
 • COMPOSITION HYDRAULIQUE

- (73) Construction Research & Technology GmbH,
 Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg,
 DE
 (72) DAL BO, Alessandro, I-31056 Roncade -
 Treviso, IT
 MARINELLO, Gianmaria, I-30037 Scorze -
 Venezia, IT
 PIETROBON, Maurizio, I-31038 Paese - Tre-
 viso, IT
 TOMMASI, Alan, I-31030 Carbonera - Trevis-
 o, IT
 (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 24/10** (11) **2 723 695 B1**
C04B 28/02 **C04B 40/00**
C04B 103/52

- (25) En (26) En
 (21) 12732587.6 (22) 21.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.04.2014
 (86) EP 2012/061907 21.06.2012
 (87) WO 2012/175583 2012/52 27.12.2012
 (30) 24.06.2011 US 201161500882 P

- (54) • ZEMENTZUSATZ
 • CEMENT ADDITIVE
 • ADDITIF À CIMENT
 (73) Construction Research & Technology GmbH,
 Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg,
 DE
 (72) FARRINGTON, Stephen A., University
 Heights, OHIO 44118, US
 STEFAN, Madalina Andrea, 83308 Trostberg,
 DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/10**

C04B 28/04 → (51) **C04B 24/02**

C04B 28/06 → (51) **C04B 20/00**

C04B 28/06 → (51) **C04B 24/02**

C04B 28/12 → (51) **C04B 24/02**

C04B 28/24 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 35/111** (11) **2 189 132 B1**
A61C 7/14

- (25) En (26) En
 (21) 09252586.4 (22) 10.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2010
 (30) 14.11.2008 US 114565 P
 (54) • Oberflächenbehandeltes polykristallines
 orthodontisches Keramik-Bracket
 • Surface treated polycrystalline ceramic
 orthodontic bracket
 • Support orthodontique en céramique
 polycristalline à surface traitée

- (73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins
 Avenue, Orange, CA 92867, US
 (72) Rodriguez, Rudolfo, Mira Loma, CA 91852,
 US
 Farzin-Nia, Farrokh, Inglewood, CA 90302,
 US
 Ruiz-Vela, Albert, Alta Loma, CA 91701, US
 Wood, William, Pasadena, CA 91101, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
 LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
 GB

C04B 35/26 → (51) **H01F 1/11**

C04B 35/565 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/626 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 35/628** (11) **2 952 495 B1**
C04B 35/80

- (25) En (26) En
 (21) 15170431.9 (22) 03.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2015
 (30) 06.06.2014 US 201462008543 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN ENT-
 SCHLICHTUNG UND GRENZFLÄCHEN-
 BESCHICHTUNG VON FASERN FÜR KE-
 RAMISCHE MATRIXVERBINDUNGEN
 • METHOD FOR COMBINED DESIZING AND
 INTERFACE COATING OF FIBERS FOR
 CERAMIC MATRIX COMPOSITES
 • PROCÉDÉ COMBINÉ DE DÉSENSIMAGE
 ET DE REVÊTEMENT INTERFACIAL DE
 FIBRES POUR MATERIAUX COMPOSITES
 À MATRICE CÉRAMIQUE

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
 Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut
 06043, US
 MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT Connecticut
 06084, US

- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
 House 10 Salisbury Square, London EC4Y
 8JD, GB

C04B 35/63 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/80 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/628**

C04B 37/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 641 888 B1**
B01D 46/24 **F01N 3/022**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13159684.3 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.09.2013
 (30) 19.03.2012 JP 2012061673
 12.03.2013 JP 2013049662

- (54) • WABENKÖRPER-STRUKTUR, WABEN-
 FÖRMIGER KATALYSATOR DAMIT, VER-
 FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WA-
 BENKÖRPER-STRUKTUR
 • HONEYCOMB STRUCTURE, HONEYCOMB
 CATALYST BODY USING THE SAME, AND
 MANUFACTURING METHOD OF
 HONEYCOMB STRUCTURE
 • STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, CATA-
 LYSEUR EN NID D'ABEILLES UTILISANT
 CELLE-CI, PROCEDE DE FABRICATION D'
 UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
 Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
 (72) HIROSE, Shogo, Nagoya-city, Aichi 467-
 8530, JP
 MIYAIRI, Yukio, Nagoya-city, Aichi 467-
 8530, JP
 (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,
 City Tower 40 Basinghall Street London
 EC2V 5DE, GB

C04B 38/00 → (51) **B01D 46/24**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/10**

C04B 41/00 → (51) **C23C 12/02**

C04B 41/52 → (51) **C23C 12/02**

C04B 41/89 → (51) **C23C 12/02**

C04B 103/52 → (51) **C04B 24/10**

C04B 103/56 → (51) **C04B 24/02**

C04B 111/00 → (51) **B01D 46/24**

C04B 111/00 → (51) **C04B 24/02**

C04B 111/10 → (51) **C04B 24/02**

C04B 111/23 → (51) **C04B 20/00**

C04B 111/28 → (51) **C04B 24/02**

C04B 111/56 → (51) **C04B 20/00**

C04B 111/70 → (51) **C04B 24/02**

C04B 111/72 → (51) **C04B 24/02**

C05B 7/00 → (51) **A01N 25/12**

C05B 11/06 → (51) **C05C 5/04**

C05C 1/02 → (51) **C05C 5/04**

(51) **C05C 5/04** (11) **1 817 268 B1**
C05D 9/00 **C05B 11/06**
C05C 1/02

- (25) De (26) De
 (21) 05802397.9 (22) 08.11.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR

HR YU

- (43) 15.08.2007
 (86) EP 2005/012028 08.11.2005
 (87) WO 2006/050936 2006/20 18.05.2006
 (30) 12.11.2004 DE 102004055648
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 GEWINNUNG VON SCHWEFELHALTIGEM
 STICKSTOFFDÜNGER
 • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING
 SULPHUROUS NITROGEN FERTILISER
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODU-
 CTION D'ENGRAIS AZOTÉ ET SOUFRE
 (73) CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli 6, 6900
 Lugano, CH

- (72) JÄGER, Emmerich, A-4532 Rohr, AT
SAMBS, Georg, A-4020 Linz, AT
BRUCKBAUER, Christina, 5282 Ranshofen, AT
- (74) Biazzi, Riccardo, M. ZARDI & CO. S.A. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- C05C 11/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- C05D 1/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- C05D 1/00** → (51) **C01D 3/26**
-
- C05D 1/02** → (51) **C01D 3/26**
-
- C05D 3/02** → (51) **A01N 25/12**
-
- C05D 9/00** → (51) **C05C 5/04**
-
- C05F 11/02** → (51) **A01N 25/12**
-
- C05G 3/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- C05G 3/00** → (51) **C01D 3/26**
-
- C05G 3/02** → (51) **A01N 25/12**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 5/22**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 51/23**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 319/04**
-
- C07C 1/02** → (51) **B01J 21/04**
-
- C07C 1/24** → (51) **B01J 21/04**
-
- C07C 2/78** → (51) **C01B 3/36**
-
- (51) **C07C 5/22** (11) **2 639 214 B1**
C07C 13/615 **C07B 61/00**
C07C 5/27
- (25) Ja (26) En
(21) 11840080.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075694 08.11.2011
(87) WO 2012/063809 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254189
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DIMETHYLADAMANTAN**
• **METHOD FOR PRODUCING 1,3-DIMETHYLADAMANTANE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-DIMÉTHYLADAMANTANE**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) MATSUURA, Yutaka, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 5/25** (11) **2 456 738 B1**
C07C 6/04 **C07C 11/06**
C07C 11/08 **B01J 21/08**
B01J 21/10
- (25) En (26) En
(21) 10802634.5 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) US 2010/040528 30.06.2010

- (87) WO 2011/011173 2011/04 27.01.2011
- (30) 21.07.2009 US 506615
- (54) • **VERFAHREN ZUR DOPPELBINDUNGS-ISOMERISIERUNG VON OLEFINEN**
• **PROCESS FOR THE DOUBLE BOND ISOMERIZATION OF OLEFINS**
• **PROCÉDÉ D'ISOMÉRIISATION DE LA DOUBLE LIAISON D'OLÉFINES**
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
- (72) RAMACHANDRAN, Bala, Easton PA 18045, US
CHOI, Sukwon, Clifton NJ 07012, US
GARTSIDE, Robert, J., Summit NJ 07901, US
GREENE, Marvin, I., Hackensack NJ 07601, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- C07C 5/27** → (51) **C07C 5/22**
-
- C07C 6/04** → (51) **C07C 5/25**
-
- (51) **C07C 7/13** (11) **1 930 307 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07022643.6 (22) 22.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(30) 06.12.2006 DK 200601604
- (54) • **Abtrennung von Kohlenwasserstoff**
• **Hydrocarbon separation**
• **Séparation d'hydrocarbures**
- (73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Mune, Peter, Jakob, 4200 Slagelse, DK
Andersen, Simon, Ivar, Edmonton AB T5N 3M7, CA
Leerskov, Annette, 2770 Kastrup, DK
- (74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (60) 10005441.0 / 2 236 483
-
- (51) **C07C 7/13** (11) **2 236 483 B1**
B01D 15/34 **B01D 15/08**
B01D 3/34 **B01D 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 10005441.0 (22) 22.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(30) 06.12.2006 DK 200601604
- (54) • **Abtrennung von kohlenwasserstoff**
• **Hydrocarbon separation**
• **Séparation d'hydrocarbures**
- (73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Andersen, Simon, Ivar, Edmonton AB T5N 3M7, CA
Leerskov, Annette, 2770 Kastrup, DK
Mune, Peter, Jakob, 4220 Slagelse, DK
- (74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (62) 07022643.6 / 1 930 307
-
- C07C 11/02** → (51) **B01J 21/04**
-
- C07C 11/06** → (51) **C07C 5/25**
-
- C07C 11/08** → (51) **C07C 5/25**
-
- C07C 11/24** → (51) **C01B 3/36**
-
- C07C 13/615** → (51) **C07C 5/22**
-
- C07C 33/05** → (51) **C11B 9/00**

- C07C 33/14** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 39/06** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 39/08** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 43/15** → (51) **A61K 9/127**
-
- C07C 45/75** → (51) **C07C 45/84**
-
- (51) **C07C 45/84** (11) **2 684 860 B1**
C07C 45/75 **C07C 47/19**
C07D 319/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12752976.6 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055438 02.03.2012
(87) WO 2012/118196 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046328
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONZENTRATION EINER WÄSSRIGEN 3-HYDROXY-2,2-DIMETHYLPROPANAL-LÖSUNG**
• **METHOD FOR CONCENTRATING AQUEOUS 3-HYDROXY-2,2-DIMETHYLPROPANAL SOLUTION**
• **PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE SOLUTION AQUEUSE DE 3-HYDROXY-2,2-DIMÉTHYLPROPANAL**
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) MATSUURA, Yutaka, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
KUZUHARA, Ikutaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMANE, Masahiro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C07C 47/02** → (51) **B01J 20/34**
-
- C07C 47/105** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 47/11** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 47/19** → (51) **C07C 45/84**
-
- C07C 47/225** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 49/11** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 49/553** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 49/755** → (51) **A61K 41/00**
-
- C07C 49/84** → (51) **A61K 41/00**
-
- (51) **C07C 51/23** (11) **2 799 423 B1**
C07C 59/125 **C08G 65/324**
C11D 1/06 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12861493.0 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/007599 27.11.2012
(87) WO 2013/099109 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289567
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLEN-ALKYLETHER-CARBONSÄURE ODER EINEM SALZ DAVON**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYOXY-ALKYLENE ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID OR SALT THEREOF**

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE ALKYL ÉTHER CARBOXYLIQUE POLYOXYALKYLÉNÉ OU D'UN SEL DE CELUI-CI*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) NAKAI, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJIOKA, Toki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
AMISHIGE, Yasuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 59/125** → (51) **C07C 51/23**
-
- (51) **C07C 59/42** (11) **2 409 963 B1**
A61K 31/20
- (25) Es (26) En
(21) 10753158.4 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) ES 2010/070153 15.03.2010
(87) WO 2010/106211 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 ES 200900725
- (54) • *VERWENDUNG VON DERIVATEN AUS MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN ALS MEDIKAMENTE*
• *USE OF DERIVATIVES OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AS MEDICAMENTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
- (73) Lipopharma Therapeutics, S.L, Ctra. de Valldemossa, Km 7, 4 ParcBit Edificio 17 2º piso módulo C-8, 07121 Palma de Mallorca, ES
- (72) ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente, 07121 Palma de Mallorca, ES
BUSQUETS XAUBET, Xavier, 07121 Palma de Mallorca, ES
TERÉS JIMÉNEZ, Silvia, 07121 Palma de Mallorca, ES
BARCELÓ COBLIJN, Gwendolyn, 07121 Palma de Mallorca, ES
LLADÓ CAÑELLAS, Victoria, 07121 Palma de Mallorca, ES
MARCILLA ETXENIKE, Amaia, 07121 Palma de Mallorca, ES
MARTÍN, María Laura, 07121 Palma de Mallorca, ES
HIGUERA URBANO, Mónica, 07121 Palma de Mallorca, ES
ÁLVAREZ MARTÍNEZ, Rafael, 07121 Palma de Mallorca, ES
LÓPEZ, Daniel Horacio, 07121 Palma de Mallorca, ES
- (74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES
-
- C07C 67/14** → (51) **C07C 69/54**
-
- C07C 69/533** → (51) **C11B 9/00**
-
- (51) **C07C 69/54** (11) **2 781 504 B1**
C07C 67/14 **G03F 7/004**
G03F 7/038 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 12849981.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2012/079528 14.11.2012
(87) WO 2013/073582 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011253312
- (54) • *ZYKLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *CYCLIC COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMAKAWA, Masako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 69/708** → (51) **A61Q 13/00**
-
- C07C 69/716** → (51) **A61Q 13/00**
-
- (51) **C07C 69/732** (11) **3 015 450 B1**
C09K 15/08 **C08K 5/134**
- (25) En (26) En
(21) 15156231.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 TW 103137695
- (54) • *HYDROPHILES ANTIÖXIDANS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Hydrophilic antioxidant and method for the preparation of the same*
• *ANTIOXYDANT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (73) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd., No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
Wang, Tung-Chi, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
Yeh, Ching-Yu, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
- (72) Chen, Ya-Ling, 269 Yilan County, TW
Liou, Shih-Pin, 269 Yilan County, TW
Lin, Min-Shyan, 269 Yilan County, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07C 69/76** (11) **1 561 743 B1**
C07C 205/43 **C07C 233/55**
C09K 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02779993.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 10.08.2005
(86) JP 2002/011517 05.11.2002
(87) WO 2004/041771 2004/21 21.05.2004
- (54) • *VERBINDUNG FÜR UV-SCHUTZ*
• *COMPOUND PROTECTING AGAINST ULTRAVIOLET*
• *COMPOSÉ POUR LA PROTECTION CONTRE LES RAYONS ULTRAVIOLETS*
- (73) Lead Chemical Co. Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama-ken 930-0912, JP
- (72) MORI, Masao c/o Lead Chemical Co., Ltd., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP
SAITO, Haruo c/o Lead Chemical Co., Ltd., Toyama-shi, Toyama 930-0912, JP
NAKAGAWA, Masako, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0024, JP
NISHIDA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 260-004, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 69/96** → (51) **A61Q 13/00**
-
- C07C 205/43** → (51) **C07C 69/76**
-
- (51) **C07C 213/02** (11) **2 666 765 B1**
C07C 213/08 **C07C 215/54**
C07C 217/62 **C07C 231/12**
C07C 235/34 **C07C 253/30**
C07C 255/37
- (25) En (26) En
(21) 13004106.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 15.06.2010 EP 10006201
- (54) • *Verfahren zur Herstellung substituierter 3-(1-Amino-2-methylpentan-3-yl)phenyl-Verbindungen*
• *Process for the preparation of substituted 3-(1-amino-2-methyl-pentane-3-yl)phenyl compounds*
• *Procédé de préparation de composés de 3-(1-amino-2-méthylpentane-3-yl)phényl substitués*
- (73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) Buschmann, Helmut, Dr., 52076 Aachen, DE
Holenz, Jörg, Dr., Bolton, MA 01740, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 11733993.7 / 2 582 659
-
- C07C 213/06** → (51) **C07C 219/34**
-
- C07C 213/08** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 215/54** → (51) **C07C 213/02**
-
- C07C 215/86** → (51) **C07C 219/34**
-
- C07C 217/44** → (51) **A61K 9/127**
-
- C07C 217/46** → (51) **A61K 9/127**
-
- C07C 217/62** → (51) **C07C 213/02**
-
- (51) **C07C 219/34** (11) **1 879 850 B1**
C07C 213/06 **C07C 215/86**
G03G 5/06
- (25) En (26) En
(21) 06732620.7 (22) 10.05.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309769 10.05.2006
(87) WO 2006/121187 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 JP 2005137333
11.05.2005 JP 2005139121
19.05.2005 JP 2005147206
27.07.2005 JP 2005217873
- (54) • *ACRYLESTERVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSZWISCHENPRODUKT DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACRYLESTERVERBINDUNG UND EIN LATENTES ELEKTROSTATISCHES BILD TRAGENDES GLIED, BILDGEBEN-*

- DES VERFAHREN, BILDGEBENDER APPARAT UND VERFAHRENSKARTUSCHE
- ACRYLIC ESTER COMPOUND AND MANUFACTURING INTERMEDIATE THEREOF, METHOD FOR MANUFACTURING ACRYLIC ESTER COMPOUND, AND LATENT ELECTROSTATIC IMAGE BEARING MEMBER, IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS AND PROCESS CARTRIDGE
 - COMPOSÉ ESTER ACRYLIQUE ET INTERMÉDIAIRE DE FABRICATION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN COMPOSÉ ESTER ACRYLIQUE ET ÉLÉMENT PORTANT UNE IMAGE ÉLECTROSTATIQUE LATENTE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HORIUUCHI, Tamotsu, Tagata-gun, Shizuoka 4190122, JP
NAGAI, Kazukiyo, Numazu-shi, Shizuoka 4100824, JP
LI, Hongguo, Numazu-shi, Shizuoka 4100058, JP
SUZUKI, Tetsuro, Shizuoka 4160906, JP
TAMURA, Hiroshi, Susono-shi, Shizuoka 4101115, JP
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 828 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708176.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054742 08.03.2013
(87) WO 2013/139627 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160173
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN
• PROCESS FOR MAKING AMIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES AMIDES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BARLAGE, Wilhelm, 51379 Leverkusen, DE
RAYA, Javier, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona), ES
BIGORRA LLOSAS, Joaquin, 08201 Sabadell, ES
RÖSSLER, Harald, 40593 Düsseldorf, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 231/12 → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 233/18** (11) **2 802 556 B1**
C07C 233/35 **C07J 9/00**
C07J 41/00 **A61K 9/127**
A61K 47/18 **C12N 15/88**
- (25) En (26) En
(21) 13704708.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CZ 2013/000004 14.01.2013
(87) WO 2013/104346 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 CZ 20120020
(54) • LIPOPOLYAMINE VOM SPERMIN-TYP ZUR KONSTRUKTION VON LIPOSOMALEN TRANSFEKTIONSSYSTEMEN
• LIPOPOLYAMINES OF SPERMINE TYPE FOR CONSTRUCTION OF LIPOSOMAL TRANSFECTION SYSTEMS

- LIPOPOLYAMINES DE TYPE SPERMINE POUR LA CONSTRUCTION DE SYSTÈMES DE TRANSFECTION LIPOSOMALE
- (73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nám. 542/2, 166 10 Praha 6, CZ
Vyzkumny Ustav Veterinárního lékařství, v.v.i., Hudecova 70, 62100 Brno, CZ
- (72) DRASAR, Lukas, 14300 Praha 4, CZ
LEDVINA, Miroslav, 18600 Praha 8, CZ
KORVASOVA, Zina, 62100 Brno, CZ
TURANEK, Jaroslav, 63800 Brno, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07C 233/18 → (51) **G01N 33/536**

C07C 233/35 → (51) **C07C 233/18**

C07C 233/36 → (51) **C07D 263/04**

C07C 233/55 → (51) **C07C 69/76**

C07C 235/34 → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 243/18** (11) **1 601 642 B1**
C07C 243/24 **C07C 251/08**
C07C 251/38 **C07C 255/66**
C07C 281/10 **A61K 31/166**
A61K 31/222 **C12P 21/00**
C12N 9/02 **C12N 15/63**
- (25) En (26) En
(21) 04715710.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) US 2004/005912 27.02.2004
(87) WO 2004/078924 2004/38 16.09.2004
(30) 28.02.2003 US 455741 P
26.02.2004 US 787906
- (54) • BIOLOGISCH VERFÜGBARE DIAZYLHYDRAZINLIGANDEN ZUM MODULIEREN DER EXPRESSION EXOGENER GENE ÜBER EINEN ECDYSONREZEPTORKOMPLEX
• BIOAVAILABLE DIACYLHYDRAZINE LIGANDS FOR MODULATING THE EXPRESSION OF EXOGENOUS GENES VIA AN ECDYSONE RECEPTOR COMPLEX
• LIGANDS DIACYLHYDRAZINE BIODISPONIBLES POUR MODULER L'EXPRESSION DES GÈNES EXOGÈNES VIA UN COMPLEXE RÉCEPTEUR D'ECDYSONE
- (73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) HORMANN, Robert, Eugene, Melrose Park, PA 19027, US
POTTER, David, W., North Wales, PA 19454, US
CHORTYK, Orestes, Thompson Station, TN 37179, US
TICE, Colin, M., Elkins Park, PA 19027, US
CARLSON, Glenn, Richard, North Wales, PA 19454, US
MEYER, Andrew, Maple Glen, PA 19002, US
OPIE, Thomas, R., North Wales, PA 19454, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 11193097.0 / 2 463 269
11193098.8 / 2 460 786

C07C 243/24 → (51) **C07C 243/18**

- (51) **C07C 251/08** (11) **2 921 472 B1**
C23C 16/16 **C23C 16/40**
H01L 21/28 **H01L 21/285**

- C07F 1/08** **C07F 15/06** **C07F 15/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13854668.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/078493 21.10.2013
(87) WO 2014/077089 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249511
(54) • METALLALKOXIDVERBINDUNG, AUSGANGSMATERIAL FÜR EINE DÜNN-SCHICHTFORMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DÜNN-SCHICHT UND ALKOHOLVERBINDUNG
• METAL ALKOXIDE COMPOUND, THIN FILM-FORMING STARTING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THIN FILM, AND ALCOHOL COMPOUND
• COMPOSÉ DE TYPE ALCOXYDE MÉTALLIQUE, MATIÈRE PREMIÈRE FORMANT UNE COUCHE MINCE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE MINCE ET COMPOSÉ DE TYPE ALCOOL
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
HATASE, Masako, Tokyo 116-8554, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 116-8554, JP
SHIRATORI, Tsubasa, Tokyo 116-8554, JP
SAITO, Akio, Tokyo 116-8554, JP
YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07C 251/08 → (51) **C07C 243/18**

C07C 251/38 → (51) **C07C 243/18**

C07C 251/86 → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07C 253/00** (11) **2 803 659 B1**
C07D 223/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14168559.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 FR 1354504
(54) • Syntheseverfahren von 3,4-(Dimethoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-trien-7-carbonitril, und Anwendung zur Synthese von Ivabradin und seinen Additionssalzen mit einer pharmazeutisch akzeptablen Säure
• Method for synthesising 3,4-dimethoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triene-7-carbonitrile and use for synthesising ivabradine and the added salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid
• Procédé de synthèse du 3,4-diméthoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-trène-7-carbonitrile, et application à la synthèse de l'ivabradine et de ses sels d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) Vaysse-Ludot, Lucile, 76490 Saint-Wandrille-Rancon, FR
Le Flohic, Alexandre, 76640 Fauville en Caux, FR
Vaultier, Michel, 35410 Chateaugiron, FR
Pucheault, Mathieu, 33360 Camblanes et Meynac, FR
Kaminski, Thomas, 35000 Rennes, FR

C07C 253/30 → (51) **C07C 213/02**

C07C 255/02	→ (51) C11B 9/00
C07C 255/07	→ (51) C11B 9/00
C07C 255/31	→ (51) C11B 9/00
C07C 255/37	→ (51) C07C 213/02
C07C 255/46	→ (51) C11B 9/00
(51) C07C 255/53	(11) 2 855 426 B1
A61K 31/277	A61P 25/00
C07C 255/54	C07C 255/57
C07D 333/24	C07D 333/60
C07C 311/29	C07C 317/22
C07C 321/28	C07C 321/30
C07D 265/30	C07D 207/08
C07D 207/337	C07D 277/30
(25) En	(26) En
(21) 13730284.0	(22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 08.04.2015	
(86) FI 2013/000026 23.05.2013	
(87) WO 2013/175053 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 US 201261651217 P 12.03.2013 US 201361777162 P	
(54) • VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE-WIRKUNG • CATECHOL O-METHYLTRANSFERASE ACTIVITY INHIBITING COMPOUNDS • COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ DE LA CATÉCHOL O-MÉTHYLTRANSFÉRASE	
(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI	
(72) AHLMARK, Marko, 02330 Espoo, FI DIN BELLE, David, 02130 Espoo, FI KAUPPALA, Mika, 00760 Helsinki, FI LUIRO, Anne, 00800 Helsinki, FI PAJUNEN, Taina, 02330 Espoo, FI PYSTYNEN, Jarmo, 02260 Espoo, FI TIAINEN, Eija, 02650 Espoo, FI VAISMAA, Matti, 02600 Espoo, FI MESSINGER, Josef, 02180 Espoo, FI	
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07C 255/54	→ (51) C07C 255/53
C07C 255/57	→ (51) C07C 255/53
C07C 255/66	→ (51) C07C 243/18
(51) C07C 267/00	(11) 2 952 502 B1
C08K 5/29	C08L 75/06
C08G 18/02	C08G 18/81
(25) De	(26) De
(21) 14171202.6	(22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(54) • BIS[3 ISOPROPENYL-ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL]CARBODIIMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG • BIS[3 ISOPROPENYL-ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL] CARBODIIMIDE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE • CYANAMIDE BIS[3 ISOPROPENYL-ALPHA,ALPHA-DIMÉTHYL BENZYLE], PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION	
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE	

(72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE Eckert, Armin, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE Schönhaber, Martina, 64287 Darmstadt, DE Herd, Oliver, 42281 Wuppertal, DE Sperber, Rolf, 42329 Wuppertal, DE	(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(51) C07C 275/16	(11) 2 632 420 B1
C07C 275/24	C07C 275/28
A61K 8/42	A61K 8/44
A61Q 15/00	A61K 8/24
(25) En	(26) En
(21) 11779620.1	(22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) EP 2011/069020 28.10.2011	
(87) WO 2012/056014 2012/18 03.05.2012	
(30) 28.10.2010 GB 201018171	
(54) • GLUTAMINDERIVATE ALS DESODORIERENDE STOFFE • GLUTAMINE DERIVATIVES AS DEODORANTS • DÉRIVÉS DE GLUTAMINE UTILISÉS COMME DÉODORANTS	
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(72) NATSCH, Andreas, CH-8707 Uetikon, CH GRANIER, Thierry, CH-8600 Duebendorf, CH	
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	
C07C 275/24	→ (51) C07C 275/16
C07C 275/28	→ (51) C07C 275/16
C07C 281/10	→ (51) C07C 243/18
C07C 311/16	→ (51) C07D 213/81
(51) C07C 311/21	(11) 2 334 637 B1
C07D 213/71	C07D 231/18
C07D 233/84	C07D 233/90
C07D 403/12	C07D 413/12
C07D 295/135	C07D 207/27
A61K 31/18	A61P 29/00
(25) En	(26) En
(21) 09785010.1	(22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) GB 2009/002076 27.08.2009	
(87) WO 2010/023446 2010/09 04.03.2010	
(30) 29.08.2008 GB 0815784 29.08.2008 US 93230 P	
(54) • NEUE KALIUMKANALBLOCKER • NOVEL POTASSIUM CHANNEL BLOCKERS • NOUVEAUX BLOQUANTS DU CANAL POTASSIQUE	
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	
(72) JOHN, Derek, Edward, Cambridgeshire CB22 3EG, GB MULLA, Mushtaq, Cambridgeshire CB22 3EG, GB HAMLYN, Richard, John, Cambridgeshire CB22 3EG, GB JONES, Simon, Mark, Cambridgeshire CB22 3EG, GB	
(74) HARTZOUKAKIS, Basil, Cambridgeshire CB22 3EG, GB	

MADGE, David, Cambridgeshire CB22 3EG, GB FORD, John, Cambridgeshire CB22 3EG, GB	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
C07C 311/29	→ (51) C07C 255/53
C07C 317/22	→ (51) C07C 255/53
(51) C07C 319/04	(11) 2 784 064 B1
C07C 319/28	C07C 323/52
C07B 61/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12852300.8	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) JP 2012/007451 20.11.2012	
(87) WO 2013/076968 2013/22 30.05.2013	
(30) 21.11.2011 JP 2011253453	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-MERCAPTOCARBONSÄURE • METHOD FOR PRODUCING BETA-MERCAPTOCARBOXYLIC ACID • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE BÉTA-MERCAPTOCARBOXYLIQUE	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) FURUYA, Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP OGAWA, Tatsuya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP	
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C07C 319/28	→ (51) C07C 319/04
C07C 321/28	→ (51) C07C 255/53
C07C 321/30	→ (51) C07C 255/53
C07C 323/52	→ (51) C07C 319/04
C07D 205/04	→ (51) A61K 9/127
C07D 207/08	→ (51) A61K 9/127
C07D 207/08	→ (51) C07C 255/53
C07D 207/27	→ (51) C07C 311/21
C07D 207/337	→ (51) C07C 255/53
(51) C07D 209/20	(11) 2 260 022 B1
C07D 413/06	C07D 417/06
C07D 403/06	A61K 31/405
A61K 31/422	A61K 31/4245
A61P 25/00	
(25) De	(26) De
(21) 09723844.8	(22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(86) EP 2009/002188 25.03.2009	
(87) WO 2009/118174 2009/40 01.10.2009	
(30) 27.03.2008 EP 08005759	
(54) • SUBSTITUIERTE CYCLOHEXYLDIAMINE • SUBSTITUTED CYCLOHEXYLDIAMINES • CYCLOHEXYLDIAMINES SUBSTITUÉES	
(73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE	
(72) ZEMOLKA, Saskia, 52066 Aachen, DE	

NOLTE, Bert, 53902 Bad Münstereifel, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SAUNDERS, Derek, John, 52072 Aachen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
THEIL, Fritz, 12247 Berlin, DE
SCHICK, Hans, 13086 Berlin, DE
KAUFMANN, Jens, D-13507 Berlin, DE
GEBAUER, Julian, 13353 Berlin, DE
SONNENSCHNEIDER, Helmut, 10245 Berlin, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 209/58** (11) **2 552 890 B1**
C07D 221/18 **C07D 243/10**
C07D 405/04 **C07D 405/06**
C07D 487/04 **A61K 31/551**
A61K 31/473 **A61K 31/403**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 11715112.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030532 30.03.2011
(87) WO 2011/123536 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319614 P
(54) • POLYCYCLISCHE TETRACYCLINVERBINDUNGEN
• POLYCYCLIC TETRACYCLINE COMPOUNDS
• COMPOSÉS POLYCYCLIQUES DE Tétracycline
(73) Tetrphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
(72) XIAO, Xiao-Yi, San Diego, CA 92130, US
CLARK, Roger, Lexington, MA 02421, US
HUNT, Diana, Cambridge, MA 02139, US
RÖNN, Magnus, Melrose, MA 02176-4817, US
PLAMONDON, Louis, Belmont, MA 02478, US
HE, Minsheng, Watertown, MA 02472, US
SUTCLIFFE, Joyce, Newton, MA 02465, US
GROSSMAN, Trudy, Lexington, MA 02420, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 211/06 → (51) **A61K 31/4545**

C07D 213/71 → (51) **C07C 311/21**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 819 996 B1**
C07D 217/22 **C07D 401/04**
C07D 401/06 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 407/06**
C07D 407/12 **C07D 409/04**
C07D 409/06 **C07D 409/14**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 417/06**

(25) En (26) En
(21) 13705799.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053689 25.02.2013
(87) WO 2013/127729 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 EP 12157199
(54) • 6-ALKYNYLPYRIDINE ALS SMAC-MIMETIKA
• 6-ALKYNYL PYRIDINES AS SMAC MIMETICS

• 6-ALCYNYL-PYRIDINES EN TANT QUE MIMÉTIQUES DE SMAC
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BADER, Gerd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SPEVAK, Walter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
STEFFEN, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PARKES, Alastair L., 22419 Hamburg, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 213/81** (11) **2 900 638 B1**
C07C 311/16 **C07D 417/04**
C07D 249/06 **C07D 249/08**
C07D 271/06 **C07D 277/26**
C07D 277/30 **C07D 277/56**
C07D 277/66 **C07D 285/08**
C07D 285/12 **C07D 291/04**
A61K 31/41 **A61K 31/4427**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13766559.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070169 27.09.2013
(87) WO 2014/049107 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1202568
(54) • VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG MYKOBACTERIELLER INFESTIONEN
• COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF MYCOBACTERIAL INFECTIONS
• COMPOSES UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS MYCOBACTERIENNES
(73) Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) WILLAND, Nicolas, F-59000 Lille, FR
DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, FR
BAULARD, Alain, B-7520 Tournai, BE
BRODIN, Priscille, F-75014 Paris, FR
SPERANDO, Olivier, F-92390 Villeneuve-la-Garenne, FR
VILLERET, Vincent, B-7861 Wannebecq, BE
VILLEMAGNE, Baptiste, F-42170 Saint-Rambert, FR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **C07D 215/14** (11) **2 751 081 B1**
B01D 9/02 **A61K 31/47**
A61P 3/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12756750.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/067859 12.09.2012
(87) WO 2013/037838 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 SI 201100359 P
(54) • POLYMORPHE FORM VON PITAVASTATIN KALZIUM
• POLYMORPHIC FORM OF PITAVASTATIN CALCIUM
• FORME POLYMORPHE DE CALCIUM DE PITAVASTATINE
(73) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI

(72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI
TROST, Sabina, 1330 Kocevje, SI
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI
ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, SI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 215/54 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 215/58** (11) **2 638 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805270.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059788 08.11.2011
(87) WO 2012/064744 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411084 P
(54) • N-SULFONYLIERTE TETRAHYDROCHINOLINE UND VERWANDTE BIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR INHIBITION DER ROR-GAMMA AKTIVITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• N-SULFONYLATED TETRAHYDROQUINOLINES AND RELATED BICYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITION OF ROR-GAMMA ACTIVITY AND THE TREATMENT OF DISEASES
• Tétrahydroquinolines ET COMPOSÉS BICYCLIQUES ASSOCIÉS N-SULPHONYLÉS POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ ROR-GAMMA ET LE TRAITEMENT DE MALADIES

(73) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCRC Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) GLICK, Gary, D., Ann Arbor, MI 48103, US
TOOGOOD, Peter, L., Ann Arbor, MI 48108, US
ROMERO, Arthur, Glenn, Chesterfield, MO 63005, US
VANHUIS, Chad, A., Hartland, MI 48353, US
AICHER, Thomas, Daniel, Ann Arbor, MI 48103, US
KAUB, Carl, San Mateo, CA 94402, US
MATTSON, Matthew, N., Santa Clara, CA 85051, US
THOMAS, William, David, San Jose, CA 95124, US
STEIN, Karin, Ann, Mountain View, CA 94040, US
KROGH-JESPERSEN, Erik, Palo Alto, CA 94303, US
WANG, Zhan, San Jose, CA 95127, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 217/06** (11) **2 944 628 B1**
C07D 217/26 **A61K 31/472**
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 15165794.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 30.11.2011 US 201161565009 P
(54) • OPSINBINDENDE LIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• OPSIN-BINDING LIGANDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• LIGANDS DE LIAISON À L'OPSINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) Bikam Pharmaceuticals, Inc., 47 Thorndike Street Suite B1-1, Cambridge, MA 02141, US

- (72) Garvey, David, S., Dover, MA Massachusetts 02030, US
Greenwood, Jeremy, R., Brooklyn, NY New York 11238, US
Frye, Leah, L., Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12853053.2 / 2 785 346
-
- C07D 217/22** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 217/26** → (51) **C07D 217/06**
-
- C07D 221/18** → (51) **C07D 209/58**
-
- C07D 223/16** → (51) **C07C 253/00**
-
- C07D 231/18** → (51) **C07C 311/21**
-
- C07D 233/84** → (51) **C07C 311/21**
-
- C07D 233/90** → (51) **C07C 311/21**
-
- (51) **C07D 239/70** (11) **2 694 071 B1**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 12764184.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/031720 30.03.2012
(87) WO 2012/135781 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470803 P
01.04.2011 US 201161470624 P
- (54) • **KOMBINATIONEN AUS AKT-HEMMER-VERBINDUNGEN UND CHEMOTHERAPEUTIKA SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMBINATIONS OF AKT INHIBITOR COMPOUNDS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS, AND METHODS OF USE**
• **COMBINAISONS DE COMPOSÉS INHIBITEURS D'AKT ET D'AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) LIN, Kui, South San Francisco California 94080-4990, US
NANNINI, Michelle, South San Francisco California 94080-4990, US
PUNNOOSE, Elizabeth, South San Francisco California 94080-4990, US
SAMPATH, Deepak, South San Francisco California 94080-4990, US
WALLIN, Jeffrey, South San Francisco California 94080-4990, US
PATEL, Premal, South San Francisco California 94080-4990, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07D 241/44** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 243/10** → (51) **C07D 209/58**
-
- C07D 249/06** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 249/08** → (51) **C07D 213/81**
-
- (51) **C07D 263/04** (11) **2 702 047 B1**
C07D 291/04 **C07C 233/36**
A01N 43/76 **A01N 43/82**
A01P 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 12713351.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051268 16.03.2012
(87) WO 2012/127388 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 IN K003672011
- (21) 12718163.4 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057435 24.04.2012
(87) WO 2012/146572 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101535
- (54) • **DIARYL-HETEROZYKLYL DERIVATE ALS PESTIZIDE**
• **PESTICIDAL DIARYL-HETEROCYCLYL DERIVATIVES**
• **DERIVES DE DIARYL-HETEROCYCLYL COMME PESTICIDES**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HATAZAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
MURATA, Tetsuya, Izumi-chi Osaka 594-1156, JP
BRUECHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE
YAMAZAKI, Daiei, Hofu-shi Yamaguchi 747-0001, JP
SHIMOJO, Eiichi, Kawachinagano-shi Osa 586-0018, JP
ICHIHARA, Teruyuki, Oyama-shi Tochigi 323-0820, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0433, JP
ISHIKAWA, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0023, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 263/32** (11) **2 890 686 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13779396.4 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073854 29.08.2013
(87) WO 2014/034958 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695056 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXAZOLVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING OXAZOLE COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ OXAZOLE**
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (72) OKADA, Minoru, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
KABUKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
FUJIEDA, Shigeo, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
KOSEKI, Nao, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 265/30** → (51) **C07C 255/53**
-
- (51) **C07D 265/36** (11) **2 686 306 B1**
C07D 413/04 **A61K 31/538**
A61P 5/18
- (25) En (26) En
(21) 12713351.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051268 16.03.2012
(87) WO 2012/127388 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 IN K003672011
- (54) • **BENZO[B][1,4]OXAZINDERIVATE ALS CALCIUM-SENSING-REZEPTORMODULATOREN**
• **BENZO[B][1,4]OXAZIN DERIVATIVES AS CALCIUM SENSING RECEPTOR MODULATORS**
• **DÉRIVÉS DE BENZO [B][1,4]OXAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR SENSIBLE AU CALCIUM**
- (73) Lupin Atlantis Holdings SA, Landis + Gyr Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) SHUKLA, Manojkumar, Ramprasad, Maharashtra, Pune 411 042, IN
ANKUSH, Sarde, Gangaram, Maharashtra, Pune 411 042, IN
VIPUL, Pachpute, Dilip, Maharashtra, Pune 411 042, IN
SAYYED, Majid, Bashir, Maharashtra, Pune 411 042, IN
TRYAMBAKE, Mahadeo, Bhaskar, Maharashtra, Pune 411 042, IN
PAWAR, Chetan, Sanjay, Maharashtra, Pune 411 042, IN
GOTE, Ganesh, Navinchandra, Maharashtra, Pune 411 042, IN
KULKARNI, Sanjeev, Anant, Maharashtra, Pune 411 042, IN
PALLE, Venkata, P., Maharashtra, Pune 411 042, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Maharashtra, Pune 411 042, IN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C07D 271/06** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 277/26** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 277/30** → (51) **C07C 255/53**
-
- C07D 277/30** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 277/56** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 277/66** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 285/08** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 285/12** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 291/04** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 291/04** → (51) **C07D 263/04**
-
- C07D 295/037** → (51) **C01B 37/00**
-
- C07D 295/084** → (51) **A61K 9/127**
-
- C07D 295/135** → (51) **C07C 311/21**
-
- C07D 307/14** → (51) **C07D 405/12**
-
- (51) **C07D 307/94** (11) **2 801 572 B1**
C11B 9/00 **A61Q 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 14165883.1 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888742
- (54) • **Neuartige 3,3-diethyl-alkyl-2-oxa-spiro [4.5]dec-7-ene und ihre Verwendung in Parfümkompositionen**
• **Novel 3,3-diethyl-alkyl-2-oxa-spiro[4.5]dec-7-enes and their use in perfume compositions**
• **Nouveaux 3,3-diethyl-alkyl-2-oxa-spiro[4.5]dec-7-enes et leur utilisation dans des compositions de parfum**

- (73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street 10th Floor Legal, New York, NY 10019, US
- (72) Yun, Heedong, Tenafly, NJ 07670, US
Oesterle, Ryan D., Jackson, NJ 08527, US
Closson, Adam P., Jersey City, NJ 07302, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C07D 309/04** (11) **2 847 178 B1**
A61K 31/16 **A61K 31/275**
A61K 31/341 **A61K 31/351**
A61K 31/357 **A61K 31/381**
A61K 31/40 **A61K 31/4184**
A61K 31/4188 **A61K 31/4402**
A61K 31/4406 **A61K 31/4453**
A61K 31/5375 **C07D 319/20**
- (25) En (26) En
(21) 13714787.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/032333 15.03.2013
(87) WO 2013/158302 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624741 P
- (54) • *DERIVATE VON DOCOSAHEXAENOYLETHANOLAMID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DERIVATIVES OF DOCOSAHEXAENOYLETHANOLAMIDE AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DOCOSAHEXAÉNOYLÉTHANOLAMIDE ET SES UTILISATIONS*
- (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (72) KIM, Hee-Yong, Potomac, Maryland 20854, US
MARUGAN, Juan Jose, Gaithersburg, Maryland 20878, US
ENGLUND, Erika E., Washington DC 20008, US
PATNAIK, Samarjit, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **C07D 309/32** (11) **2 925 736 B1**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A01N 43/16**
A01N 43/40
- (25) En (26) En
(21) 13811627.2 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) JP 2013/082513 27.11.2013
(87) WO 2014/084407 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 JP 2012259421
- (54) • *DIHYDROPYRONVERBINDUNGEN UND HERBIZIDE DAMIT*
• *DIHYDROPYRONE COMPOUNDS AND HERBICIDES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉS DE DIHYDROPYRONE ET HERBICIDES LES COMPRENANT*
- (73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NAKASHIMA, Yosuke, Chuo-ku, 1048260 Tokyo, JP
JIN, Yoshinobu, Kasai-shi Hyogo 675-2333, JP
-
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 311/82** (11) **2 964 624 B1**
C07H 21/00 **C09B 11/24**
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 13709182.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) EP 2013/054793 08.03.2013
(87) WO 2014/135223 2014/37 12.09.2014
- (54) • *RHODAMINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG ALS FLUORESZENZMARKER*
• *RHODAMINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLUORESCENT LABELS*
• *COMPOSÉS DE RHODAMINE ET LEUR UTILISATION COMME MARQUEURS FLUORESCENTS*
- (73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (72) ROMANOV, Nikolai, Nikolaevich, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
-
- C07D 317/12** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07D 317/28** → (51) **A61K 9/127**
-
- (51) **C07D 317/54** (11) **2 726 458 B1**
C07D 407/04 **C07D 407/14**
- (25) En (26) En
(21) 12803874.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) IB 2012/001296 29.06.2012
(87) WO 2013/001352 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503136 P
- (54) • *SYNTHESE VON CLEISTANTHIN A UND DERIVATEN DAVON*
• *SYNTHESIS OF CLEISTANTHIN A AND DERIVATIVES THEREOF*
• *SYNTHÈSE DE CLEISTANTHINE A ET DES DÉRIVÉS DE CELLE-CI*
- (73) Godavari Biorefineries Ltd., Somaiya Bhavan 45/47 Mahatma Gandhi Road, Fort Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
- (72) NILESH, Shridhar, Mulik, Fort Mumbai-400 001, IN
KAILASH, Dattatraya, Panghavane, Fort Mumbai-400 001, IN
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07D 317/72** (11) **2 620 434 B1**
A61K 31/357 **A61P 29/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11826892.9 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071557 22.09.2011
(87) WO 2012/039447 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213236
-
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN SUBSTITUIERTEN CYCLOALKENDERIVATES*
• *A METHOD OF PREPARING CRYSTALS OF A SUBSTITUTED CYCLOALKENE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ DE CYCLOALCÈNE SUBSTITUÉ CRISTALLIN*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) OHKAWA, Nobuyuki, Tokyo 140-8710, JP
IIDA, Kouki, Tokyo 140-8710, JP
NAGASAKI, Takayoshi, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07D 319/06** → (51) **C07C 45/84**
-
- C07D 319/06** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07D 319/20** → (51) **C07D 309/04**
-
- (51) **C07D 333/06** (11) **2 639 233 B1**
- (25) Pl (26) En
(21) 12194212.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 PL 39842112
- (54) • *Phosphinioxid, ein Prozess für deren Herstellung und Anwendung dieser*
• *Phosphine oxide, a process for the manufacture thereof and application thereof*
• *Oxyde de phosphine, un processus pour la fabrication et l'application de celui-ci*
- (73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
- (72) Drabowicz, Jozef, 93-419 Lodz, PL
Krasowska, Dorota, 92-517 Lodz, PL
- (74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL
-
- C07D 333/24** → (51) **C07C 255/53**
-
- (51) **C07D 333/38** (11) **2 439 204 B1**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C12N 5/0789 **A61K 31/4436**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 38/00 **A61K 38/22**
A61P 3/10 **A61P 7/00**
A61P 7/06 **A61P 9/10**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 37/04 **A61P 37/06**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10783467.3 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 11.04.2012
(86) JP 2010/059552 04.06.2010
(87) WO 2010/140685 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135495
- (54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNG UND HÄMATOPOIETISCHER STAMMZELLENVERSTÄRKER*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND HEMATOPOIETIC STEM CELL AMPLIFIER*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET AMPLIFICATEUR DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES*

- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NISHINO, Taito, Tokyo 101-0054, JP
IWAMOTO, Shunsuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MIYAJI, Katsuaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 333/38 → (51) **A61Q 17/04**

C07D 333/60 → (51) **C07C 255/53**

- (51) **C07D 339/00** (11) **2 565 973 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01G 11/64
(25) Ja (26) En
(21) 11774970.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060093 25.04.2011
(87) WO 2011/136189 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 JP 2010101206
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG ENTHALTEND EINE ZYKLISCHE SULFON-VERBINDUNG UND LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE DIESELBE UMFASSEND**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION CONTAINING CYCLIC SULFONE COMPOUND, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME**
• **SOLUTION NON-AQUEUSE D'ÉLECTROLYTE CONTENANT UN COMPOSÉ SULFONE CYCLIQUE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CETTE DERNIÈRE**
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MIO, Shigeru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Mitsuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NOGI, Hidenobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HAYASHI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KOBAYASHI, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 786 800 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **A61K 31/53**
A61K 31/506 **A61K 31/4427**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 05810146.0 (22) 13.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/028969 13.08.2005
(87) WO 2006/026135 2006/10 09.03.2006
(30) 13.08.2004 US 601721 P
05.01.2005 US 641796 P
(54) • **1,4-Diarylpiperazin-Derivate als Capsaicin-Rezeptor-Modulatoren zur Behandlung von Schmerz**

- **1,4-Diarylpiperazine derivatives as capsaicin receptor modulators for treating pain**
• **Dérivés 1,4-Diarylpiperazine en tant que modulateurs du récepteur capsaïcine pour le traitement de la douleur**
(73) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) BLUM, Charles, A., Westbrook, CT 06498, US
BRIELMANN, Harry, Guilford, CT 06437, US
CHENARD, Bertrand, L., Waterford, CT 06385, US
ZHENG, Xiaozhang, Branford, CT 06405, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 604 597 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/5025 **A61K 31/506**
A61P 25/18 **A61P 43/00**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 405/04 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
C07D 491/048 **C07D 498/04**
C07D 401/14 **C07D 413/14**
C07D 409/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11816444.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/068205 09.08.2011
(87) WO 2012/020780 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 JP 2010179430
(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER DER PHOSPHODIESTERASE 10A**
• **HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF INHIBITOR OF PHOSPHODIESTERASE 10A**
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI COMME INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE 10A**
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TANIGUCHI, Takahiko, Kanagawa 251-0012, JP
SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YOSHIKAWA, Masato, Kanagawa 251-0012, JP
HASUI, Tomoaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUSHIMI, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KUNITOMO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 401/04 → (51) **A01N 43/38**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/4545**

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 744 802 B1**
C07D 401/14 **A61K 49/00**
A61K 51/04 **C07D 401/04**
(25) En (26) En
(21) 12750331.6 (22) 17.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/003583 17.08.2012
(87) WO 2013/023795 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 EP 11075195
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BINDUNG AN DAS THROMBOZYTENSPEZIFISCHE GLYKOPROTEIN IIB/IIIA UND DEREN VERWENDUNG ZUR ABBILDUNG VON THROMBEN**
• **COMPOUNDS FOR BINDING TO THE PLATELET SPECIFIC GLYCOPROTEIN IIB/IIIA AND THEIR USE FOR IMAGING OF THROMBI**
• **LIGANDS DE LA GLYCOPROTÉINE IIB/IIIA SPÉCIFIQUE AUX PLAQUETTES ET LEUR UTILISATION POUR L'IMAGERIE DE THROMBUS**
(73) Piralma Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE
KRÜGER, Martin, 13465 Berlin, DE
LOHRKE, Jessica, 12107 Berlin, DE
REINHARDT, Michael, 14129 Berlin, DE
SIEBENEICHER, Holger, 10557 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 861 577 B1**
A61P 11/00 **A61K 31/495**
(25) En (26) En
(21) 13726129.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060282 17.05.2013
(87) WO 2013/174757 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 EP 12169577
(54) • **TERTIÄRAMINE, MEDIKAMENTE MIT DEN BESAGTEN AMINEN, VERWENDUNG DAMIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **TERTIARY AMINES, MEDICAMENTS CONTAINING SAID AMINES, USE THEREOF AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **AMINES TERTIAIRES, MÉDICAMENTS CONTENANT CES AMINES, UTILISATION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS**
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 776 418 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07D 519/00**
A61K 31/519 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12784578.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072150 08.11.2012
(87) WO 2013/068470 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557874 P
(54) • *HEMMER DER PHOSPHODIESTERASE TYP 10A*
• *INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE TYPE 10A*
• *INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉ- RASE TPYE 10A*
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
OCHSE, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE
DRESCHER, Karla, 67061 Ludwigshafen, DE
TURNER, Sean, 67061 Ludwigshafen, DE
BEHL, Berthold, 67061 Ludwigshafen, DE
LAPLANCHE, Loic, 67061 Ludwigshafen, DE
DINGES, Jürgen, North Chicago, Illinois 60064, US
JAKOB, Clarissa, North Chicago, Illinois 60064, US
BLACK, Lawrence A., North Chicago, Illinois 60064, US
JANTOS, Katja., 67061 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 401/14** → (51) **A01N 43/38**
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/4545**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 563 775 B1**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 487/08 **A61K 31/498**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11724710.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) GB 2011/050851 28.04.2011
(87) WO 2011/135376 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329884 P
30.04.2010 GB 201007286
- (54) • *PYRAZOLYLCHINOXALINKINASEHEM- MER*
• *PYRAZOLYL QUINOXALINE KINASE INHI- BITORS*
• *INHIBITEURS DE PYRAZOLYL-QUINOXA- LINE KINASE*
- (73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- (72) SAXTY, Gordon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
MURRAY, Christopher William, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
BERDINI, Valerio, Cambridge, Cambrid- geshire CB4 0QA, GB
BESONG, Gilbert Ebai, 67098 Bad Duerk- heim, DE
HAMLETT, Christopher Charles Frederick, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- WOODHEAD, Steven John, San Diego, Cali- fornia 92121, US
READER, Michael, Cambridge, Cambrid- geshire CB4 0QA, GB
REES, David Charles, Cambridge, Cambrid- geshire CB4 0QA, GB
MEVELLEC, Laurence Anne, F-27106 Cedex, FR
ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Cedex, FR
FREYNE, Eddy Jean Edgard, B-2840 Rumst, BE
GOVAERTS, Tom Cornelis Hortense, B-2340 Beerse, BE
WEERTS, Johan Erwin Edmond, B-2340 Beerse, BE
PERERA, Timothy Pietro Suren, B-2340 Beerse, BE
GILISSEN, Ronaldus Arnodus Hendrika Joseph, B-2340 Beerse, BE
WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, BE
LACRAMPE, Jean Fernand Armand, F-76240 Le Mesnil-Esnard, FR
PAPANIKOS, Alexandra, B-2018 Antwerpen, BE
QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
PASQUIER, Elisabeth Thérèse Jeanne, F- 27106 Val de Reuil Cedex, FR
PILATTE, Isabelle Noëlle Constance, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
BONNET, Pascal Ghislain André, B-2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Werner Constant Johan, B- 2340 Beerse, BE
AKKARI, Rhalid, F-34270 Vacquières, FR
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 847 180 B1**
C07D 403/14 **A61P 35/00**
A61K 31/506
- (25) En (26) En
(21) 13721755.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059666 08.05.2013
(87) WO 2013/167698 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167690
- (54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOALKENOPYRA- ZOLE ALS BUB1-INHIBITOREN ZUR BE- HANDLUNG VON KREBS*
• *SUBSTITUTED CYCLOALKENOPYR- AZOLES AS BUB1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *CYCLOALCÉNOPYRAZOLES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BUB1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller- strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE
HILGER, Christoph-Stephan, 13503 Berlin, DE
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE
PÜTTER, Vera, 10439 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE
FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury, Ernes- to, 10437 Berlin, DE
STEGMANN, Christian, 10437 Berlin, DE
PREUSSE, Cornelia, 13467 Berlin, DE
GNOTH, Mark, Jean, 40822 Mettmann, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon- heim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 970 210 B1**
C07D 409/14 **A61K 31/5377**
A61K 31/496 **A61K 31/454**
A61P 35/00 **C07D 401/14**
C07D 403/14
- (25) En (26) En
(21) 14712781.5 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059515 07.03.2014
(87) WO 2014/141015 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 PL 40314913
- (54) • *PYRAZOL YLBENZO[D]IMIDAZOLDERI- VATE*
• *PYRAZOL YLBENZO[D]IMIDAZOLE DERI- VATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOL YLBENZO[D]IMI- DAZOLE*
- (73) CELON PHARMA S.A., ul. Ogrodowa 2A, 05- 092 Kielpin/Lomianki, PL
- (72) ZDZALIK, Daria, PL-26-700 Zvolen, PL
LIPNER, Joanna, PL-35-607 Rzeszow, PL
WIECZOREK, Maciej, PL-05-092 Kielpin/ Lomianki, PL
DZWONEK, Karolina, PL-02-643 Warszawa, PL
YAMANI, Abdellah, PL-05-155 Stare Grochale, PL
DUBIEL, Krzysztof, PL-01-248 Warszawa, PL
LAMPARSKA-PRZYBYSZ, Monika, PL-02- 766 Warszawa, PL
GRYGIELEWICZ, Paulina, PL-05-300 Minsk Mazowiecki, PL
STANCZAK, Aleksandra, PL-03-980 Warszawa, PL
- (74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02- 777 Warszawa, PL
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 209/20**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 951 168 B1**
C07D 215/54 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **C07D 241/44**
C07D 417/12 **A61K 31/498**
A61K 31/465 **A61K 31/4709**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14704054.7 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 09.12.2015
(86) US 2014/013662 29.01.2014
(87) WO 2014/120815 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361759300 P
- (54) • *CHINOLIN-UND CHINOXALIN-AMIDE ALS MODULATOREN VON NATRIUM KANÄ- LEN*
• *QUINOLINE AND QUINOXALINE AMIDES AS MODULATORS OF SODIUM CHANNELS*
• *QUINOLÉINE ET QUINOXALINE AMIDES COMME MODULATEURS DES CANAUX SODIQUES*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) HADIDA-RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA 92037, US

ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122, US
ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA 92078, US
ASGIAN, Iuliana, Luci, San Diego, CA 92126, US
BEAR, Brian, Richard, Carlsbad, CA 92009, US
TERMIN, Andreas, P., Encinitas, CA 92024, US
JOHNSON, James, Philip, Vancouver, V5N2A1, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/12 → (51) **C07C 311/21**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 570 412 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 12190141.7 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 03.11.2008 KR 20080108602
(54) • *Neuartige stickstoffhaltige heterozyklische Verbindung und organische elektronische Vorrichtung damit*
• *Novel nitrogen-containing heterocyclic compound and organic electronic device using the same*
• *Nouveau composé hétérocyclique azoté et dispositif électronique organique l'utilisant*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Dong-Hoon, 305-380 Daejeon, KR
Park, Tae-Yoon, 305-509 Metropolitan City, KR
Bae, Jae-Soon, 305-380 Daejeon, KR
Nam, Hyun, Daejeon 305-380, KR
Jang, Jun-Gi, 305-380 Daejeon, KR
Hong, Sung-Kil, 305-340 Metropolitan City, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09829272.5 / 2 311 826

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 209/58**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/06 → (51) **C07D 209/58**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 813 502 B1**
C07D 407/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 307/14**
A61K 31/341 **A61K 31/40**
A61K 31/41 **A61K 31/4192**
A61K 31/38 **A61K 31/421**
A61K 31/44 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13172137.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.12.2014
(54) • *Bradykinin-Rezeptorantagonisten und pharmazeutische Zusammensetzungen damit*
• *Bradykinin receptor antagonists and pharmaceutical compositions containing them*

• *Antagonistes du récepteur de la bradykinine et compositions pharmaceutiques les contenant*
(73) Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
(72) Beccari, Andrea Rosario, I-67100 L'Aquila, IT
Bianchini, Gianluca, I-67100 L'AQUILA, IT
Fani', Michela, I-67100 L'Aquila, IT
Zippoli, Mara, I-67100 L'Aquila, IT
Liberati, Chiara, I-20091 Bresso (MI), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 405/12 → (51) **C07D 309/32**

C07D 405/12 → (51) **H01L 51/54**

C07D 405/14 → (51) **A01N 43/38**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/14 → (51) **H01L 51/54**

C07D 407/04 → (51) **C07D 317/54**

C07D 407/06 → (51) **C07D 213/75**

C07D 407/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 407/12 → (51) **C07D 309/32**

C07D 407/12 → (51) **C07D 405/12**

C07D 407/14 → (51) **C07D 317/54**

C07D 409/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/06 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 409/10** (11) **2 488 515 B1**
C07D 409/14 **C07F 3/06**
(25) En (26) En
(21) 10768162.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052598 14.10.2010
(87) WO 2011/047113 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251378 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN DIE ALS SGLT2 INHIBITOREN VERWENDBAR SIND*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF SGLT2*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SGLT2*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) FARINA, Vittorio, B-2340 Beerse, BE
LEMAIRE, Sebastien, Francois Emmanuel, B-2340 Beerse, BE
HOUPIS, Ioannis, N., B-2340 Beerse, BE
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 409/12** (11) **2 841 431 B1**
A61K 31/4704 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13722129.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062681 23.04.2013
(87) WO 2013/162046 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636920 P
15.03.2013 US 201361791378 P
(54) • *DIHYDRAT EINER BENZOTHIOPHENVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIHYDRATE OF BENZOTHIOPHENE COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DIHYDRATE DE COMPOSÉ DE BENZOTHIOPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SATO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MINOWA, Takuya, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
HOSHIKA, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TOYOFUKU, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
YAMAGUCHI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SOTA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KAWANO, Shuuji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
NAKAMURA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
ETO, Ryohei, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
IKEBUCHI, Takuma, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MORIYAMA, Kei, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
ITO, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 409/12 → (51) **C07D 309/32**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/38**

C07D 409/12 → (51) **C07D 405/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 213/75**

C07D 409/14 → (51) **C07D 333/38**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/10**

C07D 413/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 413/04 → (51) **C07D 265/36**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/06 → (51) **C07D 209/20**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 867 231 B1**
C07D 419/12
(25) En (26) En
(21) 14706505.6 (22) 11.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2014/052627 11.02.2014
(87) WO 2014/128022 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 IT V120130039
18.09.2013 EP 13185030
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WESENTLICHEN ZWISCHENPRODUKTEN ZUR SYNTHESE VON STATINEN
• CONVENIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF STATINS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES CLÉS POUR LA SYNTHÈSE DE STATINES
(73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) DE LUCCHI, Ottorino, I-30123 Venezia, IT
TARTAGLIA, Stefano, I-30123 Venezia, IT
FERRARI, Clark, I-36070 Brogliano (VI), IT
GALVAGNI, Marco, I-37131 Verona, IT
PONTINI, Marta, I-31044 Montebelluna (TV), IT
FOGAL, Stefano, I-36040 Brendola (VI), IT
MOTTERLE, Riccardo, I-36057 Arcugnano (VI), IT
MORENO, Rosa Maria, E-08760 Martorell Barcelona, ES
COMELY, Alex, E-08004 Barcelona, ES
(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
-
- C07D 413/12** → (51) **C07C 311/21**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 309/32**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 405/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 209/20**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 309/32**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **A01N 43/38**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 419/12** → (51) **C07D 413/12**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 825 537 B1**
A61K 31/4375 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13711267.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015

- (86) US 2013/030629 12.03.2013
(87) WO 2013/138396 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609735 P
(54) • DIHYDROPYRIDOPYRIMIDIN UND DIHYDRONAPHTHYRIDIN DERIVATIVE ALS TYROSINE KINASE INHIBITOREN BESONDERS VON VEGF UND PDGF
• DIHYDROPYRIDOPYRIMIDINE AND DIHYDRONAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS OF ESPECIALLY VEGF AND PDGF
• DERIVES DE DIHYROPYRIDOPYRIMIDINE ET DIHYDRONAPHTHYRIDINE COMME INHIBITEURS DES KINASES DE TYROSINE SPECIALEMENT DE VEGF ET PDEF
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) HULL III, Clarence E., Mission Viejo, California 92692, US
MALONE, Thomas C., Irvine, California 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A01N 43/38**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 917 218 B1**
C07D 471/18 **C07D 498/08**
C07D 498/18 **C07D 498/22**
A61K 31/395 **C07K 5/00**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
C07K 7/56
(25) En (26) En
(21) 13792833.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/068834 07.11.2013
(87) WO 2014/074658 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724579 P
(54) • MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON APOPTOSEINHIBITOREN
• MACROCYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITION OF INHIBITORS OF APOPTOSIS
• COMPOSÉS MACROCYCLIQUES POUR L'INHIBITION D'INHIBITEURS DE L' APOPTOSE
(73) Ensemble Therapeutics Corporation, 99 Erie Street, Cambridge MA 02139, US
(72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, US
MILLER, Michael M., Princeton, New Jersey 08543, US
SEIGAL, Benjamin A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C07D 471/18** → (51) **C07D 471/08**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 944 639 B1**
A61K 31/55 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15155821.0 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.11.2015
(30) 16.11.2006 US 859340 P
(54) • Verbindung zur Hemmung der Mitoseprogression

- Compound for inhibiting mitotic progression
• Composition pour l'inhibition de la progression mitotique
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CLAIBORNE, Christopher F., Cambridge, MA 02138, US
SELLS, Todd B., Bellingham, MA 02019, US
STROUD, Stephen G., Medford, MA 02155, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12153134.7 / 2 497 773
07867449.6 / 2 086 981
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/58**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 519/00**
-
- C07D 487/04** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 491/052** (11) **2 864 334 B1**
A61K 31/407 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 12772546.3 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) TR 2012/000109 25.06.2012
(87) WO 2014/003694 2014/01 03.01.2014
(54) • AUS ETODOLAC ABGELEITETEN THIOSEMICARBAZIDEN UND TRIAZOLEN UND DEREN HERSTELLUNG
• THIOSEMICARBAZIDES AND TRIAZOLES DERIVED FROM ETODOLAC AND THEIR SYNTHESSES
• THIOSEMICARBAZIDES ET DE TRIAZOLES DÉRIVÉS DE L'ÉTODOLAC ET LEURS SYNTHÈSES
(73) Kucukguzel, S. Guniz, Sokullu Sok. Acibadem Evleri B Blok D:2 Acibadem, 34718 Istanbul, TR
(72) SUZGUN, Pelin, 34381 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
-
- C07D 495/02** → (51) **H01B 1/12**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 498/08** → (51) **C07D 471/08**
-
- C07D 498/18** → (51) **C07D 471/08**
-
- C07D 498/22** → (51) **C07D 471/08**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 519/00**
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **2 460 806 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/438**
A61K 31/519 **A61K 31/55**
A61P 1/04 **A61P 3/10**
A61P 7/00 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 21/04 **A61P 25/00**
(25) Ja (26) En

(21) 10804531.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062873 30.07.2010
(87) WO 2011/013785 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179502
13.08.2009 US 274137 P

(54) • *STICKSTOFFHALTIGE SPIRO-RING-VER-
BINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE
VERWENDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING SPIRO-RING
COMPOUND AND MEDICINAL USE OF
SAME*
• *COMPOSÉ DE CYCLE SPIRO CONTENANT
DE L'AZOTE ET SON UTILISATION MÉDI-
CALE*

(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) NOJI, Satoru, Takatsuki-shi Osaka 569-1125,
JP

SHIOZAKI, Makoto, Takatsuki-shi Osaka
569-1125, JP

MIURA, Tomoya, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP

HARA, Yoshinori, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP

YAMANAKA, Hiroshi, Takatsuki-shi Osaka
569-1125, JP

MAEDA, Katsuya, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP

HORI, Akimi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125,
JP

INOUE, Masafumi, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP

HASE, Yasunori, Takatsuki-shi Osaka 569-
1125, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 519/00** (11) **2 855 489 B1**
A61K 31/433 A61K 31/4439
C07D 513/04 A61K 31/5025
C07D 487/04 A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 13719360.3 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/037884 24.04.2013

(87) WO 2013/163241 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638567 P

(54) • *IMIDAZOTHIADIAZOL- UND IMIDAZOPY-
RIDAZINDERIVATE ALS PROTEASEAKTI-
VIERTE REZEPTOR 4 (PAR4)-INHIBITO-
REN ZUR BEHANDLUNG VON THROM-
BOZYTENAGGREGATION*

• *IMIDAZOTHIADIAZOLE AND IMIDAZO-
PYRIDAZINE DERIVATIVES AS
PROTEASE ACTIVATED RECEPTOR 4
(PAR4) INHIBITORS FOR TREATING
PLATELET AGGREGATION*

• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOTHIADIAZOLE ET
D'IMIDAZOPYRIDAZINE UTILES COMME
INHIBITEURS DES RÉCEPTEURS 4
ACTIVÉS PAR LES PROTÉASES (PAR4)
POUR TRAITER L'AGRÉGATION
PLAQUETTAIRE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
Université de Montréal, 2900 Boulevard
Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4,
CA

(72) PRIESTLEY, Eldon Scott, Pennington, New
Jersey 08534, US

POSY, Shoshana L., Princeton, New Jersey
08543, US

TREMBLAY, Francois, Montreal, Québec H3T
1J4, CA

MARTEL, Alain, Montreal, Québec H3T 1J4,
CA

MARINIER, Anne, Montreal, Québec H3T
1J4, CA

MILLER, Michael, M., Princeton, New Jersey
08543, US

LAWRENCE, R., Michael, Pennington, New
Jersey 08534, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14**

C07F 1/08 → (51) **C07C 251/08**

C07F 3/06 → (51) **C07D 409/10**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 880 039 B1**
C08F 10/00

(25) En (26) En
(21) 13748417.6 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052827 31.07.2013

(87) WO 2014/022461 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261677594 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OLEFINPOLYMERISATIONS KATALYSA-
TOR-AKTIVATORS*

• *METHOD OF MAKING AN OLEFIN POLY-
MERIZATION CATALYST ACTIVATOR*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTI-
VATEUR DE CATALYSEUR DE POLYMÉ-
RISATION DES OLÉFINES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) SUN, Lixin, Missouri City, TX 77479, US
VANDERLENDE, Daniel, D., Sugar Land, TX
77479, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07F 7/00** (11) **2 801 578 B1**
C07C 251/86

(25) En (26) En
(21) 13167137.2 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(54) • *Metallkomplex mit einem überbrückten
Cyclopentadienylamidinligand*

• *Metal complex with a bridged cyclopenta-
dienyl amidine ligand*

• *Complexe métallique avec un ligand
d'amidine cyclopentadiényle ponté*

(73) Arlanxco Netherlands B.V., Urmonderbaan
24, 6167 RD Geleen, NL

(72) Berthoud, Alexandra, 3620 Neerharen, BE
Norambuena, Victor Quiroga, 3620
Neerharen, BE

van Doremaele, Gerard, 6132 HN Sittard, NL
Zuideveld, Martin Alexander, 4720 Kelmis,
BE

Scott, Richard Thomas William, 6218 AA
Maastricht, NL

Mountford, Philip, Headington Oxford OX3
9JW, GB

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland
GmbH LEX-IPR, Kennedyplatz 1 50569 Köln,
DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 643 330 B1**

(25) En (26) En
(21) 11794591.5 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061752 22.11.2011

(87) WO 2012/071360 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417061 P

(54) • *METALLKATALYSIERTE MONO-HYDRO-
SILYIERUNG POLYUNGESÄTTIGTER
VERBINDUNGEN*

• *METAL-CATALYZED MONO-HYDROSILY-
LATION OF POLYUNSATURATED
COMPOUNDS*

• *MONO-HYDROSILYLATION CATALYSÉ
PAR MÉTAL DES COMPOSÉS POLYINSA-
TURÉS*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US

Cornell University, Cornell Center for Tech-
nology Enterprise And Commercialization
(CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310,
Ithaca, NY 14850, US

(72) LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
TONDREAU, Aaron, M., 8046 Zurich, CH

CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY
10598, US

WELLER, Keith, J., Rensselaer, NY 12144,
US

DELIS, Johannes, G., P., 4617NJ Bergen op
Zoom, NL

NYE, Susan, A., Feura Bush, NY 12067, US
CHIRIK, Paul, J., Princeton, NJ 08540, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 876 110 B1**
C08K 5/42

(25) En (26) En
(21) 14193062.8 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 KR 20130143093

(54) • *Silanverbindung, Verfahren zu Herstellung
davon und Polycarbonatharzzusammen-
setzung damit*

• *Silane compound, method for preparing
the same and polycarbonate resin
composition comprising the same*

• *Composé de silane, procédé de prépara-
tion de celui-ci et composition de résine
de polycarbonate comprenant celui-ci*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
902, KR

(72) Kim, Yong Tae, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Ra, Ha Na, 437-711 Gyeonggi-do, KR

Kim, Joong In, Gyeonggi-Do, 437-711, KR
Bae, Su Hak, 437-711 Gyeonggi-do, KR

Lee, Ji Hye, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun Ho, 437-711 Gyeonggi-do, KR

Han, Hyun Joo, 437-711 Gyeonggi-do, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 944 641 B1**

(25) De (26) De
(21) 15161573.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209221

- (54) • Verfahren zur Herstellung von harnstoffhaltigen Mercaptosilanen
• Process for preparing urea-containing mercaptosilanes
• Procédé de fabrication de mercaptosilanes contenant de l'urée
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Moser, Ralph, 79104 Freiburg i. Br., DE
Röben, Caren, 50670 Köln, DE
Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 947 087 B1**
C08C 19/25 **C08L 83/00**
C08G 77/00 **C08K 5/548**
C08L 9/06
- (25) De (26) De
(21) 15165590.9 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209239
- (54) • HARNSTOFFHALTIGE SILANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• UREA-CONTAINING SILANES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF
• SILANES CONTENANT DE L'URÉE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Röben, Caren, 50670 Köln, DE
Moser, Ralph, 79104 Freiburg i. Br., DE
Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE
-
- (51) **C07F 9/141** (11) **2 573 854 B1**
C07F 9/40 **C07F 9/58**
C07F 9/6553 **C07F 9/6571**
H01G 11/64 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **C07F 9/09**
C07F 9/38 **H01M 10/0568**
- (25) Ja (26) En
(21) 11783557.9 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061331 17.05.2011
(87) WO 2011/145623 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 JP 2010117404
- (54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG MIT EINEM EINE SILYLESTERGRUPPE ENTHALTENDEN PHOSPHONSÄUREDERIVAT, SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION CONTAINING SILYL ESTER GROUP-CONTAINING PHOSPHONIC ACID DERIVATIVE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
• SOLUTION NON-AQUEUSE D'ÉLECTROLYTE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE PHOSPHONIQUE COMPRENANT UN GROUPE ESTER SILYLÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KOBAYASHI, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIO, Shigeru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NOGI, Hidenobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HAYASHI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
-
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07F 9/40** → (51) **C07F 9/141**
- (51) **C07F 9/58** (11) **2 914 608 B1**
C07F 9/6509 **C09K 9/02**
G02F 1/15 **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 13852185.1 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) JP 2013/080363 01.11.2013
(87) WO 2014/069675 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 JP 2012241679
01.05.2013 JP 2013096261
- (54) • ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEELEMENT
• ELECTROCHROMIC COMPOUND, ELECTROCHROMIC COMPOSITION, AND DISPLAY ELEMENT
• COMPOSÉ ÉLECTROCHROMIQUE, COMPOSITION ÉLECTROCHROMIQUE ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, JP
YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
FUJIMURA, Koh, Tokyo 143-8555, JP
NAIJO, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP
TSUJI, Kazuaki, Tokyo 143-8555, JP
KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, JP
YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555, JP
HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07F 9/58** → (51) **C07F 9/141**
- C07F 9/6509** → (51) **C07F 9/58**
- C07F 9/6553** → (51) **C07F 9/141**
- C07F 9/6571** → (51) **C07F 9/141**
-
- (51) **C07F 9/6593** (11) **2 764 003 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569
- (25) En (26) En
(21) 12838450.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/056838 24.09.2012
(87) WO 2013/052294 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201113253707
- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEITEN, ELEKTROLYTLÖSUNGEN UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN DIESELBEN UMFASSEND
• IONIC LIQUIDS, ELECTROLYTE SOLUTIONS AND ENERGY STORAGE DEVICES INCLUDING THE SAME
• LIQUIDES IONIQUES, SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPORTANT CES DERNIERS
- (73) Battelle Energy Alliance, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
-
- (72) GERING, Kevin, L., Idaho Falls, ID 83406, US
HARRUP, Mason, K., Idaho Falls, ID 83404, US
ROLLINS, Harry, W., Idaho Falls, ID 83404, US
- (74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 907 820 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 15000451.3 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201414183100
- (54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES
• MATERIAUX ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Boudreault, Pierre-Luc T., Ewing, New Jersey 08618, US
Dyatkin, Alexey Borisovich, Ewing, New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, New Jersey 08618, US
Yamamoto, Hitoshi, Ewing, New Jersey 08618, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C07F 15/04** → (51) **C07C 251/08**
- C07F 15/06** → (51) **C07C 251/08**
- C07H 3/02** → (51) **C13K 1/02**
- C07H 3/04** → (51) **C13K 1/02**
- C07H 3/06** → (51) **C13K 1/02**
- C07H 5/00** → (51) **A61K 51/04**
-
- (51) **C07H 13/06** (11) **3 023 431 B1**
C11D 1/83
- (25) De (26) De
(21) 14193779.7 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (54) • Konzentrierte, niedrigviskose Rhamnolipid-Zusammensetzungen
• Concentrated, low viscosity rhamnolipid compounds
• Compositions de rhamnolipides concentrées et peu visqueuses
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Schilling, Martin, 53121 Bonn, DE
Kleinen, Jochen, 52525 Heinsberg, DE
Lorenz, Josef, 47809 Krefeld, DE
Wenk, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
-
- (51) **C07H 19/01** (11) **1 363 926 B1**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 02724184.3 (22) 26.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
(86) EP 2002/002044 26.02.2002
(87) WO 2002/068442 2002/36 06.09.2002

(30) 27.02.2001 CH 373012001
(54) • *SALZE VON IN 4''-STELLUNG SUBSTITUIERTEN AVERMEKTINEN MIT PESTIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *SALTS OF AVERMECTINS SUBSTITUTED IN THE 4''-POSITION AND HAVING PESTICIDAL PROPERTIES*
• *SELS D'AVERMECTINE SUBSTITUES EN POSITION 4'', PRESENTANT DES PROPRIETES PESTICIDES*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) PITTERNA, Thomas, Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07H 19/23** (11) **2 834 258 B1**
A61K 31/706 **A61P 31/16**
(25) En (26) En
(21) 13712043.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/030196 11.03.2013
(87) WO 2013/138236 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610411 P
(54) • *2'-SUBSTITUIERTE CARBA-NUCLEOSIDE FÜR ANTIVIRALE BEHANDLUNG*
• *2'- SUBSTITUTED CARBA-NUCLEOSIDE ANALOGS FOR ANTIVIRAL TREATMENT*
• *ANALOGUES DE CARBA-NUCLEOSIDES SUBSTITUÉS EN POSITION 2 POUR DES TRAITEMENTS ANTIVIRAUX*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CLARKE, Michael O' Neil Hanrahan, Foster City, CA 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 21/00 → (51) **C07D 311/82**

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07J 9/00 → (51) **C07C 233/18**

C07J 41/00 → (51) **C07C 233/18**

(51) **C07J 71/00** (11) **2 817 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705767.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053516 22.02.2013
(87) WO 2013/124395 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 EP 12156672
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CICLESONID*
• *NOVEL METHOD FOR MANUFACTURING OF CICLESONIDE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CICLÉSONIDE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) PUDER, Carsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MERTEN, Joern, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHMITT, Heinz-Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
THUMERER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

WEYELL, Bjoern, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 1/06** (11) **2 726 494 B1**
C12P 21/04 **C07K 16/46**
C07K 19/00 **C12N 9/00**
C12N 9/10 **C12N 15/62**
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 12804570.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044584 28.06.2012
(87) WO 2013/003555 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502237 P
13.04.2012 US 201261624114 P
(54) • *VERWENDUNG VON SORTASEN ZUR INSTALLATION VON CLICK-CHEMIE-HANDLES FÜR PROTEINLIGATION*
• *USING SORTASES TO INSTALL CLICK CHEMISTRY HANDLES FOR PROTEIN LIGATION*
• *UTILISATION DE SORTASES POUR INSTALLER DES ATTACHES DE CHIMIE CLICK POUR LA LIGATURE DE PROTÉINE*
(73) Whitehead Institute For Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) PLOEGH, Hidde, L., Brookline, MA 02445, US
WITTE, Martin, D., Cambridge, MA 02141, US
YODER, Nicholas, C., Brookline, MA 02446, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 5/00 → (51) **C07D 471/08**

C07K 7/00 → (51) **G01N 33/84**

C07K 7/06 → (51) **C07D 471/08**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 201 026 B1**
C07K 14/435 **G01N 33/563**
A61K 38/10 **C07K 16/28**
G01N 33/574 **A61K 38/17**
C07K 16/30 **G01N 33/577**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
A61P 35/00 **G01N 33/536**
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 08800000.5 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) AU 2008/001364 12.09.2008
(87) WO 2009/033233 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 AU 2007905018
(54) • *NEUE P2X7-EPIPOPE*
• *NOVEL P2X7-EPIPOPE*
• *NOUVEAUX ÉPIPOPE P2X7*
(73) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde NSW 2113, AU
(72) GIDLEY-BAIRD, Angus, North Ryde, NSW 2113, AU
BARDEN, Julian, Alexander, North Ryde, NSW 2113, AU
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 7/56 → (51) **C07D 471/08**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/285 → (51) **A61K 39/04**

C07K 14/285 → (51) **C12N 1/20**

C07K 14/35 → (51) **A61K 39/04**

C07K 14/35 → (51) **G01N 33/569**

C07K 14/395 → (51) **C12N 1/04**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 714 726 B1**
C07K 14/47 **G01N 33/487**
G01N 27/00 **A61N 1/05**
A61B 5/04 **G01N 33/483**
(25) En (26) En
(21) 12730659.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IL 2012/050188 24.05.2012
(87) WO 2012/160565 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490146 P
(54) • *BIOMOLEKULARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *BIOMOLECULAR ELECTRONIC DEVICE AND PROCESS OF USE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE BIOMOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) SPIRA, Micha, 94102 Jerusalem, IL
SHOSEYOV, Oded, 99797 Carmei Yosef, IL
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 14/435 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 782 928 B1**
C07K 16/18 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 12851407.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CA 2012/050834 21.11.2012
(87) WO 2013/075237 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562204 P
29.11.2011 US 201161564390 P
(54) • *MUTATIONEN VON HISTONPROTEINEN IN ZUSAMMENHANG MIT PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MUTATIONS OF HISTONE PROTEINS ASSOCIATED WITH PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *MUTATIONS DES PROTÉINES HISTONES ASSOCIÉES AUX TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
German Cancer Research Center (DKFZ), Office of Technology Transfer/T010 Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Universitätsklinikum Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 672, 69120 Heidelberg, DE
(72) JABADO, Nada, Montreal, Québec H3Z 2Z3, CA
PFISTER, Stefan M., 69121 Heidelberg, DE

PLASS, Christoph, 69198 Schriesheim-Altenbach, DE
KORSHUNOV, Andrey, 69115 Heidelberg, DE
WITT, Hendrik, 69120 Heidelberg, DE
STURM, Dominik, 69117 Heidelberg, DE
JONES, David, 69115 Heidelberg, DE
LICHTER, Peter, 69251 Gaiberg, DE
PFAFF, Elke, 69121 Heidelberg, DE
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/415**

(51) **C07K 14/51** (11) **2 251 351 B1**
A61K 38/10 **A61K 38/17**
(25) En (26) En
(21) 10006930.1 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 17.11.2010
(30) 03.05.2005 US 677583 P
24.02.2006 US 776847 P
13.03.2006 US 782244 P
17.04.2006 US 792645 P
25.04.2006 US 410540
(54) • **SCLEROSTIN EPI TOPE**
• **SCLEROSTIN EPI TOPES**
• **EPI TOPES DE SCLEROSTIN**
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Lu, Hsieng Sen, Westlake Village, CA 91362, US
Paszty, Christopher, Ventura, CA 93003, US
Robinson, Martyn Kim, Woodburn Green Buckinghamshire HP10 0JH, GB
Henry, Alistair James, Uxbridge Middlesex UB8 2LX, GB
Hoffmann, Kelly Sue, Newbury Park, CA 91320, US
Latham, John, Seattle, Washington 98119, US
Lawson, Alastair, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
Winkler, David, Arlington, Massachusetts 02476-7326, US
Winters, Aaron George, Ventura, CA 93001, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10014360.1 / 2 345 668
10014361.9 / 2 298 800
10014372.6 / 2 295 448
10014373.4 / 2 301 961
(62) 06751835.7 / 1 891 100

(51) **C07K 14/51** (11) **2 788 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795011.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074549 05.12.2012
(87) WO 2013/083649 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 EP 11191973
(54) • **GDF-5-MUTANTE ZUR INDUZIERUNG DER KNORPELBILDUNG**
• **GDF-5 MUTANT FOR INDUCING CARTILAGE FORMATION**
• **MUTANT DE GDF-5 POUR INDUIRE LA FORMATION DE CARTILAGE**
(73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
(72) PLÖGER, Frank, 69117 Heidelberg, DE

WAGNER, Florian, 69126 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/52 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/705 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/715** (11) **2 922 560 B1**
A61K 38/17 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 13792577.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CZ 2013/000137 25.10.2013
(87) WO 2014/079399 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CZ 20120829
(54) • **POLYPEPTIDANTAGONISTEN DES HUMANEN REZEPTORS IL-23 ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN**
• **POLYPEPTIDE ANTAGONISTS OF HUMAN IL-23 RECEPTOR FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES**
• **ANTAGONISTES POLYPEPTIDIQUES DU RÉCEPTEUR DE L'IL-23 HUMAINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES**
(73) Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i., Prumyslova 595, Vestec 25242 Jesenice u Prahy, CZ
(72) MALY, Petr, 14700 Praha 4, CZ
SEBO, Peter, 14200 Praha 4, CZ
KUCCHAR, Milan, 69701 Sobulky, CZ
VANKOVA, Lucie, 14300 Praha 4, CZ
PETROKOVA, Hana, 19800 Praha 9, CZ
OSICKA, Radim, 14000 Praha 4, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 499 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 10830795.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056547 12.11.2010
(87) WO 2011/060272 2011/20 19.05.2011
(30) 12.01.2010 US 335779 P
13.11.2009 US 261125 P
30.11.2009 US 283159 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE, ÜBERWACHUNG, BEHANDLUNG UND MODULIERUNG VON AUF TRANSPLANTATIONEN FOLGENDEN LYMPHOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND HYPOXIEVERMITTELTEN ANGIOGENESE-ERKRANKUNGEN MIT HILFE VON GALECTIN-1**
• **COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS, MONITORING, TREATMENT AND MODULATION OF POST-TRANSPLANT LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS AND HYPOXIA ASSOCIATED ANGIOGENESIS DISORDERS USING GALECTIN-1**
• **COMPOSITIONS, KITS ET MÉTHODES UTILISÉS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC, LA SURVEILLANCE, LE**

TRAITEMENT ET LA MODULATION DES LYMPHOPROLIFÉRATIONS APRÈS GREFFE D'ORGANE ET DE L'HYPOXIE ASSOCIÉE À L'ANGIOGENÈSE AU MOYEN DE LA GALECTINE-1
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Fundacion Sales, Viamonte 2043 piso 6S, C1056ABE Buenos Aires, AR
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Av. Rivadavia 1906, 3 Piso Of. 15, C1033AAW Ciudad de Buenos Aires, AR
(72) SHIPP, Margaret A., Wellesley, MA 02482, US
RABINOVICH, Gabriel, Ciudad De Buenos Aires, C1405, AR
OUYANG, Jing, Chestnut Hill, MA 02467, US
TAKEYAMA, Kunihiko, Tokyo 135-0061, JP
KUTOK, Jeffery L., Natick, MA 01760, US
RODIG, Scott J., Westwood, MA 02090, US
SALATINO, Mariana, Buenos Aires, AR
RUSSO, Diego Omar Croci, CP 1824 Lanus O. Provincia de Buenos Aires, AR
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
(60) 16193681.0

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 711 B1**
C12N 15/10 **C40B 40/08**
(25) En (26) En
(21) 13753659.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067979 30.08.2013
(87) WO 2014/033252 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695664 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERMOLEKÜLEN MIT INTER-SPEZIES- UND INTRA-TARGET-KREUZ-REAKTIVITÄT**
• **METHOD FOR PRODUCING ANTIBODY MOLECULES HAVING INTER-SPECIES, INTRA-TARGET CROSS-REACTIVITY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOLÉCULES D'ANTICORPS AYANT UNE ACTIVITÉ CROISÉE INTERSPÉCIFIQUE, INTRA-CIBLE**
(73) ARGEN-X NV, Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL
(72) DE HAARD, Johannes Joseph Wilhelmus, 4811 Ah Breda, NL
BLANCHETOT, Christophe Frederic Jerome, 4811 Ah Breda, NL
VAN DER WONING, Sebastian Paul, 4811 Ah Breda, NL
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15181968.7 / 2 977 386

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 7/08**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/715**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 7/08**

C07K 16/46 → (51) **C07K 1/06**

C07K 17/00 → (51) **C12P 21/00**

C07K 19/00	→ (51) C07K 1/06
C08B 11/20	→ (51) A61K 9/28
C08B 13/00	→ (51) A61K 9/28
C08B 15/00	→ (51) C08L 1/28
C08B 31/00	→ (51) D21H 17/28
(51) C08B 31/18 (11) 2 438 091 B1 D21H 17/28 D21H 19/54	
(25) En (26) En	
(21) 10724468.3 (22) 02.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) EP 2010/057712 02.06.2010	
(87) WO 2010/139727 2010/49 09.12.2010	
(30) 05.06.2009 EP 09162083	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTER STÄRKE, OXIDIERTE STÄRKE UND VERWENDUNG DAVON • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF OXIDIZED STARCH, OXIDIZED STARCH AND ITS USE • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'AMIDON OXYDÉ, AMIDON OXYDÉ ET SON UTILISATION	
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) DOURNEL, Pierre, 1030 Brussels, BE	
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) C08B 37/00 (11) 2 274 337 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09721317.7 (22) 18.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) US 2009/037533 18.03.2009	
(87) WO 2009/117499 2009/39 24.09.2009	
(30) 19.03.2008 US 37742	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHITOSAN • CHITOSAN MANUFACTURING PROCESS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CHITOSANE	
(73) Agratech International, Inc., 170 Kinnelon Road, Suite 38, Kinnelon, NJ 07405, US	
(72) BRISTOW, Joseph, Summerville, SC 29483, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C08B 37/08 → (51) A61K 45/06	
(51) C08B 37/10 (11) 2 207 811 B1 A61K 31/727	
(25) En (26) En	
(21) 08845286.7 (22) 03.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) US 2008/082223 03.11.2008	
(87) WO 2009/059283 2009/19 07.05.2009	
(30) 02.11.2007 US 985123 P	
(54) • NICHT GERINNUNGSHEMMENDE POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN • NON-ANTICOAGULANT POLYSACCHARIDE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS POLYSACCHARIDIQUES NON ANTICOAGULANTES	
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US	

(72) SUNDARAM, Mallik, Flemington NJ 07869, US	
KISHIMOTO, Takashi, Kei, Lexington MA 02420, US	
ROY, Sucharita, Tyngsboro MA 01879, US	
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(51) C08C 19/02 (11) 2 824 116 B1 B60C 1/00 C08F 236/00 C08F 36/06 C08F 236/10 C08F 236/22 C08L 47/00 C08F 36/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 13758252.4 (22) 22.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) JP 2013/051189 22.01.2013	
(87) WO 2013/132905 2013/37 12.09.2013	
(30) 06.03.2012 JP 2012049687 04.10.2012 JP 2012222395	
(54) • HYDRIERTES VERZWEIGTES KONJUGIERTES DIENECOPOLYMER, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN • HYDROGENATED BRANCHED CONJUGATED DIENE COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND PNEUMATIC TIRE • COPOLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ RAMIFIÉ HYDROGÈNE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08C 19/20 → (51) C08F 136/08	
C08C 19/25 → (51) C07F 7/18	
C08F 4/00 → (51) B01J 31/12	
C08F 4/6592 → (51) C08G 79/10	
C08F 8/42 → (51) C08F 220/00	
C08F 10/00 → (51) C07F 5/02	
C08F 10/00 → (51) C08G 79/10	
(51) C08F 12/20 (11) 2 274 345 B1 C08F 14/22 C08F 114/22 C08F 214/22	
(25) En (26) En	
(21) 09730671.6 (22) 02.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) US 2009/039252 02.04.2009	
(87) WO 2009/126504 2009/42 15.10.2009	
(30) 07.04.2008 US 42844 P	
(54) • POLYMERISIERUNG VON FLUORPOLYMEREN MIT HILFE VON POLYCAPROLACTON • POLYMERIZATION OF FLUOROPOLYMERS USING POLYCAPROLACTONE • POLYMERISATION DE POLYMÈRES FLUORÉS À L'AIDE DE POLYCAPROLACTONE	
(73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2., King Of Prussia, PA 19406, US	
(72) HEDHLI, Lotfi, F-92000 Nanterre, FR	

(74) Albani, Dalila, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
C08F 14/22 → (51) C08F 12/20	
C08F 20/10 → (51) C08J 5/18	
(51) C08F 36/04 (11) 2 265 649 B1 C08F 36/06 C08L 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 09729468.0 (22) 06.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(86) US 2009/039639 06.04.2009	
(87) WO 2009/126567 2009/42 15.10.2009	
(30) 07.04.2008 US 98882	
(54) • VERFAHREN ZUR MASSENPOLYMERISATION • METHOD FOR BULK POLYMERIZATION • PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN MASSE	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP	
(72) SMALE, Mark, W., Hudson OH 44236, US LUO, Steven, Copley OH 44321, US MCCAULEY, Kevin, Coventry Township OH 44319, US SHETTY, Randhir, Chapel Hill, North Carolina 27517, US	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08F 36/06 → (51) C08C 19/02	
C08F 36/06 → (51) C08F 36/04	
C08F 36/08 → (51) C08C 19/02	
C08F 114/22 → (51) C08F 12/20	
(51) C08F 136/08 (11) 2 944 672 B1 C08C 19/20 C08L 7/00 C08L 9/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13870924.1 (22) 24.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(86) JP 2013/084450 24.12.2013	
(87) WO 2014/109219 2014/29 17.07.2014	
(30) 09.01.2013 JP 2013001981	
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN KAUSCHUK • RUBBER COMPOSITION FOR ANTI-VIBRATION RUBBER • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION	
(73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP	
(72) FUNAHASHI, Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C08F 212/08 → (51) C08L 25/06	
C08F 214/18 → (51) C08L 27/12	
C08F 214/22 → (51) C08F 12/20	

- (51) **C08F 220/00** (11) **2 958 951 B1**
A61Q 17/00 **A61K 8/81**
A61K 31/80 **C08F 8/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14711547.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) FR 2014/000043 21.02.2014
(87) WO 2014/128370 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 FR 1300396
(54) • *SCHÜTZENDE TOPISCHE POLYMERISIERTER NANOPARTIKEL IN EINER AKTIVEN ODER BIOAKTIVEN ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TOPICAL PROTECTIVE POLYMERISED NANOPARTICLES IN AN ACTIVE OR BIOACTIVE ARRAY, METHODS FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *NANOPARTICULES POLYMERISEES EN RESEAU ACTIF OU BIOACTIF, TOPIQUES PROTECTEURS, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Nice - Sophia Antipolis, Grand Château 28 Avenue Valrose, 06103 Nice, FR
(72) GUITTARD, Frédéric, F-06000 Nice, FR
AMIGONI, Sonia, F-06200 Nice, FR
TAFFIN DE GIVENCHY, Elisabeth, F-06000 Nice, FR
ZENERINO, Arnaud, F-06440 Blausasc, FR
JOSSE, Denis, 38410 Vaulnavveys Le Haut, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
-
- C08F 236/00** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08F 236/10** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08F 236/22** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08F 259/08** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08F 293/00** → (51) **C08L 25/06**
-
- C08G 18/00** → (51) **C08G 18/74**
-
- C08G 18/02** → (51) **C07C 267/00**
-
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/74**
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 785 755 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C09J 175/04
- (25) De (26) De
(21) 12784609.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/072708 15.11.2012
(87) WO 2013/079330 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087603
(54) • *VERNETZBARE MASSES AUF BASIS VON ORGANILOXYLSILAN-TERMINIERTEN POLYURETHANEN*
• *CROSS-LINKABLE MASSES BASED ON ORGANYL-OXYSILANE-TERMINATED POLYURETHANES*
• *MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYURÉTHANES À TERMINAISON ORGANILOXYLSILANE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/16** → (51) **C08G 18/72**
-
- C08G 18/16** → (51) **C08G 18/74**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/72**
-
- (51) **C08G 18/28** (11) **2 178 941 B1**
C08G 77/46 **C08J 9/00**
C08G 101/00 **C08G 18/66**
C08G 18/61 **C08G 18/63**
C08G 18/40
- (25) En (26) En
(21) 08826483.3 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/008433 09.07.2008
(87) WO 2009/011776 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 827943
(54) • *POLYURETHANSCHAUM MIT SYNERGISTISCHEN TENSIDKOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYURETHANE FOAM CONTAINING SYNERGISTIC SURFACTANT COMBINATIONS AND PROCESS FOR MAKING SAME*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANNE CONTENANT DES COMBINAISONS D'AGENT TENSIOACTIF SYNERGIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) DIMITROFF, Michael, Angelo, Vienna, WV 26105, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(60) 13000333.8 / 2 586 816
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**
-
- (51) **C08G 18/30** (11) **2 247 636 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **B60R 13/02**
C08G 101/00
- (25) De (26) De
(21) 09712684.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051979 19.02.2009
(87) WO 2009/103764 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 EP 08151705
(54) • *PLASTISCH VERFORMBARE POLYURTHAN-HARTSCHAUMSTOFFE MIT VERBESSERTER LUFTDURCHLÄSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUTOHIMMELN*
• *PLASTICALLY DEFORMABLE POLYURETHANE RIGID FOAMS WITH IMPROVED AIR PERMEABILITY AND USE THEREOF FOR PRODUCING AUTO ROOF LININGS*
• *MOUSSE RIGIDE DE POLYURÉTHANNE PLASTIQUEMENT DÉFORMABLE, PRÉSENTANT UNE PERMÉABILITÉ À L'AIR AMÉLIORÉE, ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE GARNITURE*
- (73) INTERIEURE DE TOIT DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TEMPLIN, Markus, 49448 Lemförde, DE
MANUEL, Lopez, E-08004 Barcelona, ES
PACHECO GONZALEZ, Alfonso, E-08203 Sabadell, ES
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 18/38** → (51) **B01F 17/52**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/72**
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **2 230 266 B1**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08J 9/00**
C08K 9/04 **C08J 9/14**
C08G 18/76 **C08G 101/00**
- (25) De (26) De
(21) 10153764.5 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 17.03.2009 DE 102009001595
(54) • *KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL ZUR VERBESSERUNG DER LAGERSTABILITÄT VON POLYOLMISCHUNGEN*
• *COMPATIBILITY RESOURCES TO IMPROVE THE STORAGE STABILITY OF POLYOL MIXTURES*
• *AGENT DE COMPATIBILITÉ DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ AU STOCKAGE DE MÉLANGES DE POLYOL*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Glos, Martin, 46325, Borken, DE
Landers, Rüdiger, 45257, Essen, DE
Naumann, Matthias, Greensboro, NC 27407, US
Emmrich, Eva, 45149, Essen, DE
-
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/28**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/74**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/30**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 18/52** → (51) **C08G 18/72**
-
- C08G 18/61** → (51) **C08G 18/28**
-
- C08G 18/62** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08G 18/63** → (51) **C08G 18/28**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/28**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/30**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/40**
-
- (51) **C08G 18/72** (11) **1 988 110 B1**
C08G 18/52 **C08G 18/16**
C08G 18/38 **C08K 5/521**
C08G 18/22 **C08G 18/76**
C08K 3/08
- (25) Ja (26) En
(21) 07706345.1 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/000097 19.02.2007

- (87) WO 2007/105355 2007/38 20.09.2007
(30) 23.02.2006 JP 2006046213
(54) • *INTERNES FORMTRENNMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM POLYTHIOURETHANMATERIAL*
• *INTERNAL MOLD RELEASE AGENT FOR PRODUCTION OF POLYTHIOURETHANE OPTICAL MATERIAL*
• *AGENT DE DEMOULAGE INTERNE POUR LA PRODUCTION D'UN MATERIAU OPTIQUE POLYTHIOURETHANE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) IWAZUMI, Masanori, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
KAWATO, Nobuo, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP
HAYASHI, Hidetoshi, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP
TANAKA, Mamoru, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C08G 18/74** (11) **2 217 636 B1**
C08G 18/42 **C08G 18/83**
C08G 18/16 **C08G 18/00**
C08G 18/75 **C08G 18/09**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C09D 175/06 C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 08857945.3 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) US 2008/013006 21.11.2008
(87) WO 2009/073093 2009/24 11.06.2009
(30) 29.11.2007 US 998383
(54) • *FLEXIBLE CYCLOALIPHATISCHE DIISOCYANAT-TRIMERE*
• *FLEXIBLE CYCLOALIPHATIC DIISOCYANATE TRIMERS*
• *TRIMÈRES DE DIISOCYANATES CYCLOALIPHATIQUES FLEXIBLES*
- (73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) SHAFFER, Myron, W., New Cumberland WV 27047-9769, US
JEFFRIES, Michael, K., Follansbee WV 26037-1106, US
ZIELINSKI, David, P., Wexford PA 15090-9539, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/74****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/30****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/72****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/74****C08G 18/79** → (51) **B01F 17/52****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/74****C08G 18/80** → (51) **B01F 17/52****C08G 18/81** → (51) **C07C 267/00****C08G 18/83** → (51) **C08G 18/74****C08G 59/40** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **C08G 59/50** (11) **2 640 765 B1**
C08G 59/56 **C08G 59/62**
- (25) En (26) En
(21) 11802984.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) JP 2011/077276 18.11.2011
(87) WO 2012/067270 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259088
(54) • *EINKOMPONENTEN EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ONE COMPONENT EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY À UN COMPOSANT*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/56**

- (51) **C08G 59/56** (11) **2 842 983 B1**
B32B 15/092 **B32B 27/38**
B65D 1/00 **B65D 30/02**
B65D 65/40 **C09J 163/00**
C08G 59/50
- (25) Ja (26) En
(21) 13781425.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/058638 25.03.2013
(87) WO 2013/161481 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103919
17.12.2012 JP 2012274974
(54) • *EPOXIDHARZHÄRTUNGSMITTEL, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GASBARRIEREN-KLEBMITTEL UND GASBARRIEREN-LAMINAT*
• *EPOXY RESIN CURING AGENT, EPOXY RESIN COMPOSITION, AND GAS-BARRIER ADHESIVE, AND GAS-BARRIER LAMINATE*
• *AGENT DE DURCISSEMENT DE RÉSINE ÉPOXYDE, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, AGENT ADHÉSIF PERMÉABLE AUX GAZ, ET UN CORPS STRATIFIÉ PERMÉABLE AUX GAZ*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 59/56 → (51) **C08G 59/50****C08G 59/62** → (51) **C08G 59/50****C08G 61/12** → (51) **H01B 1/12**

- (51) **C08G 63/181** (11) **2 907 848 B1**
C08G 63/54
- (25) Ja (26) En
(21) 13844811.3 (22) 09.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) JP 2013/077527 09.10.2013
(87) WO 2014/057991 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012224915
(54) • *WASSERSTOFFABSORBIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 63/54 → (51) **C08G 63/181**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 905 298 B1**
C08G 65/30 **C08G 65/323**
- (25) En (26) En
(21) 15152967.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014021355
23.04.2014 JP 2014089380
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT PERFLUORPOLYETHER MIT EINER CARBOXYLGRUPPE AN EINEM ENDE*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING PERFLUOROPOLYETHER HAVING A CARBOXYL GROUP AT ONE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN PERFLUOROPOLYÉTHÈRE COMPRENANT UN GROUPE CARBOXYLE AU TERMINAL*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Yamane, Yuji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
Sakano, Yasunori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) Pistoletti, Roberto, et al. Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **C08G 65/14** (11) **2 966 109 B1**
C08G 81/02 **C08G 65/22**
C08G 75/23 **B01D 71/68**
C08G 65/334

- (25) En (26) En
(21) 15172714.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414320400
(54) • *HYDROPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC BLOCK COPOLYMERS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *COPOLYMERES SEQUENCES HYDROPHILES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, US
- ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL Florida 32571, US
- (74) Hoeger, Stelrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- C08G 65/22** → (51) **C08G 65/14**
-
- C08G 65/26** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08G 65/30** → (51) **C08G 65/00**
-
- C08G 65/323** → (51) **C08G 65/00**
-
- C08G 65/324** → (51) **C07C 51/23**
-
- C08G 65/334** → (51) **C08G 65/14**
-
- (51) **C08G 65/336** (11) **2 589 615 B1**
C08G 65/337 **C08L 71/02**
C03C 17/30
- (25) En (26) En
(21) 12007419.0 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011240466
- (54) • *Fluoroxyalkylengruppenhaltige Polymerzusammensetzung, Oberflächenbehandlungsmittel mit der Zusammensetzung, und Artikel, und mit dem Oberflächenbehandlungsmittel behandelter optischer Artikel*
- *Fluoroxyalkylene group-containing polymer composition, surface treatment agent containing the composition, and article and optical article treated with the surface treatment agent*
- *Composition polymère contenant un groupe fluoroxyalkylene, agent de traitement de surface contenant la composition et article et article optique traité avec l'agent de traitement de surface*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Komori, Hisatoshi, Gunma-ken, JP Yamane, Yuji, Gunma-ken, JP Koike, Noriyuki, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08G 65/337** → (51) **C08G 65/336**
-
- C08G 69/04** → (51) **C08G 69/32**
-
- (51) **C08G 69/32** (11) **2 877 517 B1**
C08G 69/04 **C08G 73/18**
- (25) En (26) En
(21) 12772550.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2012/048614 27.07.2012
(87) WO 2014/018058 2014/05 30.01.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERS*
- *PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MALLON, Frederick, K., Livermore, CA 94550, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08G 73/18** → (51) **C08G 69/32**
-
- (51) **C08G 75/23** (11) **2 994 500 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14721821.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058805 30.04.2014
(87) WO 2014/180726 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361820861 P 26.07.2013 EP 13178121
- (54) • *POLYARYLENETHERSULFONPOLYMER (PAES) -ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLYARYLENE ETHER SULFONE (PAES) COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYARYLENE-ETHERSULFONES (PAES)*
- (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, US
- EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
- THOMAS, David B., Atlanta, Georgia 30339, US
- PATEL, Hemantkumar, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08G 75/23** → (51) **C08G 65/14**
-
- C08G 77/00** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08G 77/04** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08G 77/38** → (51) **C08L 83/04**
-
- (51) **C08G 77/458** (11) **2 310 442 B1**
C09D 183/10
- (25) De (26) De
(21) 09781077.4 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059610 24.07.2009
(87) WO 2010/015533 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008036518
- (54) • *VERWENDUNG EINES ORGANOPOLYSILOXAN/POLYHARNSTOFF-BLOCK-COPOLYMERS ALS BESCHICHTUNG AUF KUNSTSTOFF-OBERFLÄCHEN*
- *USE OF AN ORGANOPOLYSILOXANE/POLYUREA BLOCK COPOLYMER AS A COATING ON PLASTIC SURFACES*
- *UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ORGANOPOLYSILOXANE/POLYURÉE COMME REVÊTEMENT SUR DES SURFACES PLASTIQUES*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) BEHRENS, Nicole, 81241 München, DE
- VIRUS, Frank, 22303 Hamburg, DE
- MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
- LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE
-
- C08G 77/46** → (51) **C08G 18/28**
-
- (51) **C08G 79/10** (11) **2 862 889 B1**
C08F 4/6592 **C08F 10/00**
C08L 85/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13770307.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) JP 2013/057355 15.03.2013
(87) WO 2013/146337 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012072801
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN POLYMETHYLALUMINOXANZUSAMMENSETZUNG MIT KLEINEM TEILCHENDURCHMESSER*
- *METHOD FOR PRODUCING SOLID POLYMETHYLALUMINOXANE COMPOSITION HAVING SMALL PARTICLE DIAMETER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION SOLIDE DE POLYMÉTHYLALUMINOXANE AYANT UN PETIT DIAMÈTRE PARTICULAIRE*
- (73) Tosoh Finechem Corporation, 4555 banchi Kaisei-cho, Shunan-city, Yamaguchi 746-0006, JP
- (72) KAJI, Eiichi, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP
- YOSHIOKA, Etsuo, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08G 81/02** (11) **1 719 794 B1**
C08G 65/26 **C08G 77/04**
C08G 18/62
- (25) Ja (26) En
(21) 05703929.9 (22) 20.01.2005
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 08.11.2006
(86) JP 2005/000701 20.01.2005
(87) WO 2005/073282 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004022930 08.06.2004 JP 2004170473
- (54) • *NEUE POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG*
- *NOVEL POLYMERS AND USES THEREOF*
- *POLYMERES ATYPIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) NAGAI, Naoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- MITSUZUKA, Masahiko, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- NAKAI, Kazuoki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- ISOKAWA, Motoaki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- NAKATSUKA, Shiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- TANEICHI, Daiki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- HONMA, Shirou, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- NARUTAKI, Toshimitsu, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08G 81/02** → (51) **C08G 65/14**

- (51) **C08G 83/00** (11) **1 950 239 B1**
C08J 3/205 **G02B 1/10**
C08K 9/04 **C08K 3/22**
C08L 101/00 **H01L 33/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06812152.4 (22) 24.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) JP 2006/321092 24.10.2006
(87) WO 2007/049573 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005314204
22.12.2005 JP 2005369159
17.02.2006 JP 2006041094
29.03.2006 JP 2006089917
01.05.2006 JP 2006127565
19.05.2006 JP 2006140268
- (54) • *TRANSPARENT DISPERSION VON ANORGANISCHEM OXID, TEILCHEN AUS ANORGANISCHEM OXID ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG EINES LUMINESZENZELEMENTS, LUMINESZENZELEMENT, OPTISCHER FUNKTIONELLER FILM, OPTISCHES TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEILCHEN AUS ANORGANISCHEM OXID ENTHALTENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSPARENT INORGANIC-OXIDE DISPERSION, RESIN COMPOSITION CONTAINING INORGANIC OXIDE PARTICLES, COMPOSITION FOR ENCAPSULATING LUMINESCENT ELEMENT, LUMINESCENT ELEMENT, HARD COAT, OPTICAL FUNCTIONAL FILM, OPTICAL PART, AND PROCESS FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION CONTAINING INORGANIC OXIDE PARTICLES*
• *DISPERSION TRANSPARENTE D OXYDE INORGANIQUE, COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DES PARTICULES D OXYDE INORGANIQUE, COMPOSITION POUR ENCAPSULER UN ELEMENT LUMINESCENT, ELEMENT LUMINESCENT, REVETEMENT DUR, FILM FONCTIONNEL OPTIQUE, PIECE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D UNE COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DES PARTICULES D OXIDE INORGANIQUE*
- (73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) KURINO, Yasuyuki, Tokyo 102-8465, JP
KINOSHITA, Toru, Tokyo 102-8465, JP
TAKAMIYA, Naoki, Tokyo 102-8465, JP
YAMAMOTO, Yoshitaka, Tokyo 102-8465, JP
KAWASE, Tsuyoshi, Tokyo 102-8465, JP
ISHIKAWA, Yoshizumi, Tokyo 102-8465, JP
SATO, Yoichi, Tokyo 102-8465, JP
NAKAMURA, Ryosuke, Tokyo 102-8465, JP
KATSUBE, Yuko, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/28**
-
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/30**
-
- (51) **C08H 8/00** (11) **2 778 177 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12846902.0 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/083934 01.11.2012
- (87) WO 2013/067897 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 CN 201110348823
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLYSACCHARIDEN AUS HÖHEREN PFLANZEN UND PILZEN DURCH CHEMISCHE MIKROWELLENBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR EXTRACTING POLYSACCHARIDES FROM HIGHER PLANTS AND FUNGI THROUGH MICROWAVE CHEMICAL TREATMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE POLYSACCHARIDES À PARTIR DE PLANTES SUPÉRIEURES ET DE CHAMPIGNONS SUPÉRIEURS PAR UN TRAITEMENT CHIMIQUE PAR MICRO-ONDES*
- (73) Shenyang Kesi High-Technology Co. Ltd., No.8 Shiji Road Hunnan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
(72) ZHANG, Jinsong, Shenyang Liaoning 110179, CN
LI, Mingtian, Shenyang Liaoning 110179, CN
LIU, Zhiyu, Shenyang Liaoning 110179, CN
XU, Lei, Shenyang Liaoning 110179, CN
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- C08J 3/00** → (51) **B29B 7/12**
-
- C08J 3/12** → (51) **D06M 13/513**
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **2 495 274 B1**
C08K 5/56 **C08K 5/00**
C08L 101/00 **C09K 11/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 10826713.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068957 26.10.2010
(87) WO 2011/052581 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247283
06.01.2010 JP 2010001247
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG, GUSSFORMARTIKEL UND LICHEMITTIERENDER ARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, MOULDED ARTICLE, AND LIGHT-EMITTING ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ ET ARTICLE LUMINESCENT*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) NIINO, Hiroshi, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **2 805 988 B1**
B32B 1/08 **B32B 25/02**
C08K 5/16 **C08L 27/12**
C08L 33/08 **F16L 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13739137.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050849 17.01.2013
(87) WO 2013/108856 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 JP 2012007865
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUK-FLUORKAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG, SCHICHTKÖRPER UND HITZEBESTÄNDIGER KAUSCHUK-LUFTSCHLAUCH*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC RUBBER/FLUORO-RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKED COMPOSITION, LAMINATE BODY, AND HEAT-RESISTANT AIR RUBBER HOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE/CAOUTCHOUC FLUORÉ, COMPOSITION RÉTICULÉE, CORPS STRATIFIÉ ET TUYAU EN CAOUTCHOUC D'AIR RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MIZUNO, Go, Tokyo 100-8405, JP
YODOGAWA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08J 3/20** → (51) **C08L 27/06**
-
- C08J 3/205** → (51) **C08G 83/00**
-
- (51) **C08J 5/00** (11) **2 596 053 B1**
C08K 3/22
- (25) It (26) En
(21) 11744092.5 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/053077 11.07.2011
(87) WO 2012/011016 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 IT 2020100621
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOVERBUNDMATERIALIEN MIT POLYMERMATRIX UND ENTSPRECHENDE NANOVERBUNDMATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOCOMPOSITE MATERIALS WITH POLYMERIC MATRIX, AND CORRESPONDING NANOCOMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES PRÉSENTANT UNE MATRIÈRE POLYMÈRE ET MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES CORRESPONDANTS*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) PULLINI, Daniele, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **2 781 538 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12849929.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079451 14.11.2012
(87) WO 2013/073546 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250287
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES*
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À RENFORTS FIBREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAJIWARA Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMOYAMA Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 5/04 → (51) **C08K 7/02**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 784 107 B1**
C08L 33/04 **B32B 27/30**
C08F 20/10 **C09D 151/06**
(25) Ko (26) En
(21) 12851027.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) KR 2012/009835 20.11.2012
(87) WO 2013/077614 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 KR 20110122751
(54) • LAMINATFILM AUF ACRYLBASIS MIT GUTER WETTERBESTÄNDIGKEIT UND FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ACRYL-BASED LAMINATE FILM HAVING GOOD WEATHERABILITY AND FORMABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FILM STRATIFIÉ À BASE DE RÉSINE ACRYLIQUE À BONNE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET BONNE FORMABILITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
LG MMA Corp., 759 Jungheung-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-805, KR
(72) SHIN, Chang Hak, Seoul 137-072, KR
LEE, Eung Kee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-745, KR
LEE, Min Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-060, KR
LEE, Tae Hwa, Daejeon 305-340, KR
PARK, Ku Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-838, KR
HWANG, Deok Ryul, Seoul 156-091, KR
SEO, Hye-Won, Daejeon 302-781, KR
LEE, Young-Soo, Daejeon 305-772, KR
JEON, Eun-Jin, Daejeon 302-761, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 402 388 B1**
B32B 15/08 **B32B 15/20**
B32B 17/04 **B32B 27/04**
B32B 27/38 **D03D 13/00**
D03D 15/00 **H05K 1/03**
(25) Ja (26) En
(21) 10745924.0 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/000953 16.02.2010
(87) WO 2010/098037 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042683
(54) • PREPREG UND LAMINIERTER FOLIE
• PREPREG AND LAMINATED SHEET
• FEUILLE PRÉ-IMPREGNÉE ET LAMINÉE

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) UENO, Masayoshi, Tokyo 125-8601, JP
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP
NOBUKUNI, Takeshi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **2 956 497 B1**
C08G 59/40 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C08L 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 14704171.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052853 13.02.2014
(87) WO 2014/125044 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302545
(54) • FEUERFESTE EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• FIRE RETARDANT EPOXY RESIN FORMULATIONS AND THEIR USE
• FORMULATIONS IGNIFUGANTES À BASE DE RÉSINE ÉPOXY ET LEUR UTILISATION
(73) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB
(72) SEQUEIRA, Leela, Duxford Cambridgeshire CB22 4RG, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

C08J 5/24 → (51) **C08K 5/35**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 920 232 B1**
C08J 7/14 **C08J 7/16**
B32B 27/36 **B32B 27/06**
B44C 5/04 **B32B 38/00**
(25) De (26) De
(21) 13814030.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003437 14.11.2013
(87) WO 2014/075804 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022464
12.02.2013 DE 102013002457
28.06.2013 PCT/EP2013/001908
(54) • OBERFLÄCHENMATERIAL ZUR BESCHICHTUNG VON MELAMINHARZLAMINATEN
• SURFACE MATERIAL FOR COATING MELAMINE RESIN LAMINATES
• MATIÈRE DE SURFACE POUR LE REVÊTEMENT DE STRATIFIÉS EN RÉSINE DE MÉLAMINE
(73) Surteco Decor GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 30, 89150 Laichingen, DE
(72) HALLER, Heinz, 73207 Plochingen, DE
SCHWEIZER, Guido, 89188 Merklingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 7/04 → (51) **D06M 13/513**

C08J 7/14 → (51) **C08J 7/04**

C08J 7/16 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 543 697 B1**
B29C 55/14 **H01M 2/16**
H01M 10/0566
(25) Ja (26) En

- (21) 11750649.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054629 01.03.2011
(87) WO 2011/108539 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045978

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYPROPYLENFILMS, ZELLSEPARATOR UND ZELLE
• METHOD OF PRODUCING A POROUS POLYPROPYLENE RESIN FILM, CELL SEPARATOR, AND CELL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM POREUX DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE, SÉPARATEUR DE CELLULE, ET CELLULE

- (73) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) YAMAMOTO, Miho, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
YAMADA, Takeyoshi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
USAMI, Yasushi, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/28**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/40**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/40**

C08J 9/26 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 566 923 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/06**
C08K 5/10 **C08K 5/14**
C08K 5/101 **C08L 67/00**
C08L 67/06 **C09D 167/00**
C09D 167/02 **C09D 167/06**
(25) En (26) En
(21) 11717287.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057294 06.05.2011
(87) WO 2011/138432 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 EP 10162176
06.05.2010 EP 10162159
(54) • BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN WÄRMEHÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KRISTALLINEN POLYESTERHARZ, EINEM AMORPHEN POLYESTERHARZ, EINEM VERNETZUNGSMITTEL UND EINEM THERMISCHEN RADIKALEN INITIATOR
• LOW TEMPERATURE CURE HEAT-CURABLE POWDER COATING COMPOSITION COMPRISING A CRYSTALLINE POLYESTER RESIN, AN AMORPHOUS POLYESTER RESIN, A CROSSLINKING AGENT AND A THERMAL RADICAL INITIATOR
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE DURCISSABLE À BASSE TEMPÉRATURE COMPRENANT UNE RÉSINE DE POLYESTER CRISTALLINE, UNE RÉSINE AMORPHE, UN AGENT DE RÉTICULATION ET UN INITIATEUR RADICALAIRE THERMIQUE
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MISEV, Tosko Alexandar, NL-8022 AW Zwolle, NL
MOLHOEK, Leendert Jan, NL-8022 AW Zwolle, NL

JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
WERF, VAN DER, Nicole, NL-8022 AW Zwolle, NL
REIJMER, Sven Johan Wilbert, NL-8022 AW Zwolle, NL
DRIJFHOUT, Jan Pieter, NL-8022 AW Zwolle, NL
WELLENBERG, Peter, NL-8022 AW Zwolle, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 954 000 B1**
B60C 1/00 **C08L 7/00**
C08L 9/06

(25) It (26) En
(21) 14710976.3 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058870 08.02.2014
(87) WO 2014/122622 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT RM20130070
(54) • **AUSSENSCHICHT FÜR EINEN REIFENKÖRPER**
• **TYRE BODY PLY SKIM**
• **COUCHE DE LIAISON ENTRE PLIS D'UN CORPS DE PNEU**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
CALIANO, Ludovica, I-00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **C08K 3/04** (11) **2 954 001 B1**
B60C 1/00 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08L 61/06**
C08L 61/14 **C08L 61/28**
C08K 5/25

(25) It (26) En
(21) 14710977.1 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058871 08.02.2014
(87) WO 2014/122623 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT RM20130071
(54) • **HOCHSTARRE VERBINDUNG FÜR REIFEN**
• **TYRE HIGH-STIFFNESS COMPOUND**
• **COMPOSÉ CONFÉRANT UNE RIGIDITÉ ÉLEVÉE AUX PNEUS**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AGORETTI, Pasquale, 00040 Ariccia, IT
BOTTI, Francesco, 00154 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/08 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 311 908 B1**
C08K 5/521 **C08L 75/04**
H01B 7/295 **C08K 5/00**
C08L 23/08

(25) Ja (26) En

(21) 09802650.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/003293 14.07.2009
(87) WO 2010/013400 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 JP 2008200049
(54) • **FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE**

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) FUKUSHIMA, Mitsuru, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
HATANAKA, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YAMAKI, Akihiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
KANEDA, Takayoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
OTSUBO, Fumiaki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/22 → (51) **C01F 5/08**

C08K 3/22 → (51) **C08G 83/00**

C08K 3/22 → (51) **C08J 5/00**

C08K 3/22 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/34 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/36 → (51) **C08K 5/35**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/40 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 857 458 B1**
C08K 5/372 **C08K 5/375**
C08L 23/06

(25) Ja (26) En
(21) 13794164.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064353 23.05.2013
(87) WO 2013/176216 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012119073
16.05.2013 JP 2013103854
(54) • **STABILISATORZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS**
• **STABILIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT USING SAME**
• **COMPOSITION DE STABILISANT, COMPOSITION DE RÉSINE, ET PRODUIT MOULÉ L'UTILISANT**

(73) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NEGISHI Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
AYABE Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TEZUKA Tomomasa, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

YAMADA Shingo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08K 5/00** (11) **2 970 634 B1**
H01B 3/44

(25) En (26) En
(21) 14721024.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020556 05.03.2014
(87) WO 2014/149723 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787795 P
(54) • **EPOXIDIERTER FETTSÄURE-ALKYLESTER-WEICHMACHER AUS EINEM ERDÖL-SEIFENVORRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EPOXIDIERTER FETTSÄURE-ALKYLESTER-WEICHMACHER**
• **EPOXIDIZED-FATTY-ACID-ALKYL-ESTER PLASTICIZERS FROM NATURAL-OIL SOAP STOCK AND METHODS FOR MAKING SUCH EPOXIDIZED-FATTY-ACID-ALKYL-ESTER PLASTICIZERS**
• **PLASTIFIANTS D'ESTER D'ALKYLE D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉ PROVENANT DE STOCK DE SAVON D'HUILE NATURELLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES PLASTIFIANTS D'ESTER D'ALKYLE D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉ**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, East Brunswick, NJ 08816, US
MUNDRA, Manish, Collegeville, PA 1942619090, US
MAURER, Brian R., North Wales, PA 19454, US
ZHANG, Xiaodong, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/00 → (51) **C08J 3/20**

C08K 5/00 → (51) **C08J 5/24**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08K 5/01** (11) **2 032 638 B1**
C08K 5/098 **C08L 33/08**
C09J 133/08

(25) De (26) De
(21) 07729775.2 (22) 01.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/055374 01.06.2007
(87) WO 2007/141198 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 EP 06115246
(54) • **KLEBSTOFF FÜR BODENBELÄGE**
• **ADHESIVE FOR FLOOR COVERINGS**
• **ADHÉSIF POUR REVÊTEMENTS POUR LE SOL**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WILDESON, Jacob, Charlotte, NC 28273, US
CENTNER, Alexander, 67127 Röderrheim-Gronau, DE
SEIBERT, Horst, 67136 Fussgönheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/053	→ (51)	H01G 9/00
C08K 5/06	→ (51)	C08K 3/00
C08K 5/09	→ (51)	C08K 5/098
(51) C08K 5/098	(11)	1 799 757 B1
C08K 5/09		C08K 3/22
(25) En	(26) En	
(21) 05797217.6	(22) 03.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 27.06.2007		
(86) EP 2005/054975	03.10.2005	
(87) WO 2006/037773	2006/15 13.04.2006	
(30) 04.10.2004 US 615025 P		
24.02.2005 EP 05101408		
(54) • AROMATISCHE SULFONPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GLASPUNKT		
• AROMATIC HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE SULFONE POLYMER COMPOSITION		
• COMPOSITION POLYMERES SULFONE AROMATIQUE A TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE		
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US		
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30328, US		
REICHMANN, Mark G., Roswell, Georgia 30075, US		
BRADEMEYER, Douglas, Georgia 30040, US		
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
C08K 5/098	→ (51)	C08K 5/01
C08K 5/10	→ (51)	C08K 3/00
C08K 5/101	→ (51)	C08K 3/00
C08K 5/103	→ (51)	C08L 27/06
(51) C08K 5/12	(11)	2 604 652 B1
C08L 27/06		B29C 41/18
B32B 27/30		B60K 37/00
B32B 27/40		
(25) Ja	(26) En	
(21) 11816284.1	(22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.06.2013		
(86) JP 2011/065697	08.07.2011	
(87) WO 2012/020618	2012/07 16.02.2012	
(30) 12.08.2010 JP 2010180669		
(54) • VINYLCHEMIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR PULVERFORMUNG SOWIE FORMARTIKEL UND LAMINAT AUS VINYLCHEMIDHARZ		
• VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION FOR FORMING POWDER, AND FORMED ARTICLE AND LAMINATE OF VINYL CHLORIDE RESIN		
• COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE POUR FORMER UNE POUDDRE, ET ARTICLE FAÇONNÉ ET STRATIFIÉ DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE		
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP		
(72) KOBAYASHI, Toshiya, Tokyo 100-8246, JP		
IWAHORI, Takahisa, Tokyo 100-8246, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

C08K 5/134	→ (51)	C07C 69/732
C08K 5/14	→ (51)	C08K 3/00
C08K 5/14	→ (51)	C08L 27/12
C08K 5/16	→ (51)	C08J 3/20
C08K 5/25	→ (51)	C08K 3/04
C08K 5/29	→ (51)	C07C 267/00
(51) C08K 5/35	(11)	2 081 988 B1
C08L 51/00		C08L 21/00
B29C 70/00		C08K 3/36
C09J 7/00		D06M 23/00
C08K 7/02		C08K 5/357
C08J 5/24		C09J 7/02
C09J 11/06		C08L 63/00
(25) En	(26) En	
(21) 07840041.3	(22) 13.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.07.2009		
(86) US 2007/023859	13.11.2007	
(87) WO 2008/060545	2008/21 22.05.2008	
(30) 13.11.2006 US 865462 P		
(54) • BENZOXAZIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT KERN-SCHALEN-GUMMIS		
• BENZOXAZINE COMPOSITIONS WITH CORE SHELL RUBBERS		
• COMPOSÉS DE TYPE BENZOXAZINE AVEC CAOUTCHOUCS AVEC ÂME ET ENVELOPPE		
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72) LEHMANN, Stanley L., Martinez, California 94553, US		
LI, Wei Helen, Danville, California 94506, US		
WONG, Raymond S., San Ramon, California 94583, US		
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE		
C08K 5/357	→ (51)	C08K 5/35
C08K 5/372	→ (51)	C08K 5/00
C08K 5/375	→ (51)	C08K 5/00
C08K 5/42	→ (51)	C07F 7/18
C08K 5/42	→ (51)	C08L 69/00
(51) C08K 5/52	(11)	2 365 994 B1
(25) En	(26) En	
(21) 09826716.4	(22) 12.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 21.09.2011		
(86) US 2009/064135	12.11.2009	
(87) WO 2010/056811	2010/20 20.05.2010	
(30) 12.11.2008 US 198938 P		
28.08.2009 US 237762 P		
18.06.2009 US 268931 P		
(54) • ORGANOPHOSPHORZUSAMMENSETZUNGEN AUF TETRA-CALCIUMPHOSPHAT-BASIS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN		
• TETRA CALCIUM PHOSPHATE BASED ORGANOPHOSPHORUS COMPOSITIONS AND METHODS		
• COMPOSITIONS ORGANOPHOSPHORÉES À BASE DE PHOSPHATE TÉTRACALCIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI		

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US		
(72) GARIGAPATI, Venkat, R., Southbrough MA 01772, US		
HESS, Brian, J., Charlestown MA 02129, US		
AHOLA, Jon, Walpole MA 02081, US		
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
C08K 5/521	→ (51)	C08G 18/72
C08K 5/521	→ (51)	C08K 3/22
C08K 5/521	→ (51)	C08L 69/00
C08K 5/548	→ (51)	C07F 7/18
C08K 5/56	→ (51)	C08J 3/20
(51) C08K 7/02	(11)	2 439 235 B1
C08J 5/04		B29C 70/06
(25) En	(26) En	
(21) 11184158.1	(22) 06.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.04.2012		
(30) 08.10.2010 US 901342		
(54) • Durchsichtige Verbundstoffe mit organischer Faser		
• Transparent composites with organic fiber		
• Composites transparents avec fibres optiques		
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US		
(72) Kozar, Michael P., Mercer Island WA 98040, US		
Wilenski, Mark S, Mercer Island, WA Washington 98040, US		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
C08K 7/02	→ (51)	C08K 5/35
C08K 7/14	→ (51)	C08L 69/00
C08K 7/14	→ (51)	C09C 1/40
C08K 9/02	→ (51)	C01F 5/08
C08K 9/04	→ (51)	C08G 18/40
C08K 9/04	→ (51)	C08G 83/00
(51) C08K 9/08	(11)	1 300 440 B1
C08L 83/04		B01J 37/02
(25) En	(26) En	
(21) 02256910.7	(22) 04.10.2002	
(84) DE FR GB NL		
(43) 09.04.2003		
(30) 05.10.2001 JP 2001309747		
(54) • SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KAUTSCHUKBAUSTOFFKÖRPER		
• SILICONE RUBBER COMPOSITIONS FOR RUBBER CONSTRUCTION MATERIALS		
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC DE SILICONE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EN CAOUTCHOUC		
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Fujiki, Hironao, Silicone-Electronics Mat Res Cent, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP		
Kimura, Tsuneo, Silicone-Electronics Mat Res Cent, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP		
Araki, Tadashi, Silicone-Electronics Mat.Res.Cent., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP		

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08K 9/08 → (51) **C09C 1/40**

(51) **C08L 1/28** (11) **2 291 448 B1**
C08L 5/08 **C08B 15/00**
A61L 15/28 **A61L 15/22**
A61L 15/42 **A61L 15/60**
A61L 31/04 **A61L 31/14**

(25) En (26) En
(21) 09734493.1 (22) 23.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) US 2009/041589 23.04.2009
(87) WO 2009/132225 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47580 P

(54) • REHYDRATISIERBARE POLYSACCHARID-TEILCHEN UND SCHWAMM
• REHYDRATABLE POLYSACCHARIDE PARTICLES AND SPONGE
• PARTICULES ET ÉPONGE EN POLYSACCHARIDE REHYDRATABLE

(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US

(72) MYNTTI, Matthew, F., St. Augustine FL 32092, US

OLIVER, Dana, A., Jacksonville FL 32256, US
VACCARO, Brian, J., Ponte Vedra Beach FL 32082, US

(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 16193254.6

C08L 3/00 → (51) **D21H 17/28**

C08L 5/08 → (51) **C08L 1/28**

C08L 7/00 → (51) **C08F 136/08**

C08L 7/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 9/00 → (51) **C08F 136/08**

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 9/06** (11) **2 803 698 B1**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
B29D 29/06 **C08L 9/00**
C08L 7/00 **C08L 91/06**
C08L 91/04

(25) Ja (26) En
(21) 13736089.7 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050448 11.01.2013
(87) WO 2013/105655 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 JP 2012005318

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER, KAUTSCHUK FÜR FÖRDERBANDABDECKUNGEN UND FÖRDERBAND
• RUBBER COMPOSITION FOR CONVEYOR BELTS, RUBBER FOR CONVEYOR BELT COVERS, AND CONVEYOR BELT
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDES TRANSPORTEUSES, CAOUTCHOUC POUR REVÊTEMENTS DE BANDE TRANSPORTEUSE ET BANDE TRANSPORTEUSE

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FURUHATA, Yosuke, Kanagawa 2448510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/06 → (51) **C07F 7/18**

C08L 9/06 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 348 068 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 09817800.7 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/067013 30.09.2009
(87) WO 2010/038768 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 JP 2008256369

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER LUFTREIFEN
• RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE PRODUCED USING SAME
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU FABRIQUÉ AU MOYEN DE CELLE-CI

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YAMAGISHI, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 21/00 → (51) **C08F 36/04**

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/35**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 370 514 B1**
C08L 23/06 **C09D 123/04**
C09D 123/06

(25) En (26) En
(21) 09759684.5 (22) 25.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008396 25.11.2009
(87) WO 2010/075914 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 EP 08022586

(54) • GEGENSTAND, DER MIT EINER MIT EINEM SINGLE-SITE-KATALYSATOR HERGESTELLTES POLYETHYLEN UMFASSENDEN ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTET IST
• ARTICLE COATED WITH A COMPRISING POLYETHYLENE PREPARED WITH A SINGLE SITE CATALYST
• ARTICLE REVÊTU D'UNE COMPOSITION INCLUANT DU POLYÉTHYLÈNE SYNTHÉTISÉ AVEC UN CATALYSEUR À SITE UNIQUE

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) VOIGT, Björn, 42243 Hisings Backa, SE
ANKER, Martin, 42543 Hisings Kärre, SE
PALMLÖF, Magnus, 42671 Västra Frölunda, SE
JOHANSSON, Solveig, S-44447 Stenungsund, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/06** (11) **2 956 505 B1**
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 14705692.3 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/015517 10.02.2014
(87) WO 2014/126839 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764830 P

(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT

• ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROCESSIBILITY

• COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE AYANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMÉLIORÉE

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WHITED, Stephanie M., Charleston, WV 25314, US

TAMBLING, Troy M., Midland, MI 48642, US
KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US

PATTERSON, Sarah E., Lake Jackson, TX 77566, US

CHANG, Dane, Sugar Land, TX 77478, US
MICHIE, William J., Missouri City, TX 77459, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/06 → (51) **C08K 5/00**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/04**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 730 611 B1**
A01G 25/02

(25) En (26) En
(21) 12007620.3 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(54) • TROPFENBEWÄSSERUNGSROHR MIT EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN MULTIMODALES POLYETHYLENBASISCHARZ UMFASST

• DRIP IRRIGATION PIPE COMPRISING A POLYMER COMPOSITION COMPRISING A MULTIMODAL POLYETHYLENE BASE RESIN

• TUYAU D'IRRIGATION AU GOUTTE-À-GOUTTE COMPRENANT UNE COMPOSITION POLYMÈRE AVEC UNE RÉSINE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE MULTIMODAL

(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE

Borealis AG, IZD Tower, 1220 Wien, AT

(72) Motha, Kshama, 00990 Helsinki, FI
Nilsson, Anette, 444 55 Stenungsund, SE

Nikhade, Prashant, 400607 Maharashtra, IN
Dasgupta, Chanchal, 400101 Mumbai, IN

Asting, Johan, Dubai, AE

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 (11) **2 895 548 B1**

(25) De (26) De
(21) 13758879.4 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068422 06.09.2013

(87) WO 2014/040913 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 EP 12183895

(54) • THERMOPLASTISCHES SCHÄUMUNGS-AGENZ
• THERMOPLASTIC FOAMING AGENT
• AGENT DE MOUSSAGE THERMOPLASTIQUE

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GÖSSLI, Matthias, CH-8610 Uster, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08L 23/08 → (51) **C08K 3/22**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08L 25/06** (11) **2 922 917 B1**
C08L 51/04 **C08L 53/00**
C08F 212/08 **C08F 293/00**

(25) It (26) En
(21) 13805588.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/060157 15.11.2013
(87) WO 2014/080326 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT MI20121973
(54) • **SELBSTLÖSCHENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **SELF-EXTINGUISHING POLYMERIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION POLYMERIQUE AUTO-EXTINGUIBLE**

(73) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

(72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
LONGO, Aldo, I-46100 Mantova, IT
PONTICIELLO, Antonio, 37122 Mozzecane (VR), IT
VANNUCCI, Giuditta, I-56022 Castelfranco di Sotto, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08L 25/18 → (51) **H01G 9/00**

(51) **C08L 27/06** (11) **2 751 199 B1**
C08J 3/20 **C08K 5/103**

(25) En (26) En
(21) 12766793.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) US 2012/055324 14.09.2012
(87) WO 2013/048775 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541223 P
(54) • **VERFAHREN ZUM MISCHEN VON POLY-VINYLSCHLORID MIT EINEM BIOBASIERTEN WEICHMACHER**
• **PROCESS FOR MIXING POLYVINYL CHLORIDE WITH A BIO-BASED PLASTICIZER**
• **PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN POLYCHLORURE DE VINYLE ET D'UN PLASTIFIANT DE TYPE BIO**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MUNDRA, Manish, K., Somerset, NJ 08873, US
DUNCHUS, Neil, W., Kinnelon, NJ 07405, US
NEUBAUER, Anthony, C., Piscataway, NJ 08854, US

LAUFER, Caroline, H., Millington, NJ 07946, US

BISCOGLIO, Michael, B., Blue Bell, PA 19422, US

EATON, Robert, F., Belle Mead, NJ 08502, US

GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 27/06** (11) **2 925 523 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803167.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052810 21.11.2013
(87) WO 2014/083264 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 FR 1261331

(54) • **MEHRSCICHTIGER FUSSBODEN AUS POLYVINYL-BUTYRAT UND POLYVINYL-CHLORID**
• **MULTI-LAYER FLOORING MADE OF POLYVINYL BUTYRATE AND POLYVINYL CHLORIDE**
• **REVETEMENT DE SOL MULTICOUCHE A BASE DE POLYVINYL-BUTYRATE ET DE POLYCHLORURE DE VINYLE**

(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR

(72) PRÉLE, Martine, F-69170 Tarare, FR
BAR, Sandrine, F-69400 Pouilly Le Monial, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/12**

(51) **C08L 27/12** (11) **2 264 100 B1**
C08L 27/16 **C08F 214/18**
C08F 259/08 **C08K 5/14**

(25) Ja (26) En
(21) 09725238.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055293 18.03.2009
(87) WO 2009/119409 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008084591

(54) • **PEROXIDVERNETZTE FLUORHALTIGE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG**
• **PEROXIDE CROSS-LINKED FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE CONTENANT DU FLUOR RÉTICULÉ PAR PEROXYDE**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) FUJISAWA, Manabu, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
FUKUOKA, Shoji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KISHINE, Mitsuru, Orangeburg New York 10962, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/12 → (51) **C08J 3/20**

C08L 27/16 → (51) **C08L 27/12**

C08L 33/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 33/08 → (51) **C08J 3/20**

C08L 33/08 → (51) **C08K 5/01**

C08L 33/10 → (51) **B29B 7/12**

C08L 47/00 → (51) **C08C 19/02**

C08L 51/00 → (51) **C08K 5/35**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/06**

C08L 53/00 → (51) **C08L 25/06**

C08L 61/06 → (51) **C08K 3/04**

C08L 61/14 → (51) **C08K 3/04**

C08L 61/28 → (51) **C08K 3/04**

C08L 63/00 → (51) **C08J 5/24**

C08L 63/00 → (51) **C08K 5/35**

C08L 63/00 → (51) **H01B 3/40**

C08L 65/00 → (51) **H01G 9/00**

C08L 67/00 → (51) **C08K 3/00**

C08L 67/06 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 634 219 B1**

(25) En (26) En
(21) 13157308.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604858 P

(54) • **Thermoplastische Polycarbonatcopolymerzusammensetzungen, Verfahren zu deren Herstellung und Artikel davon**
• **Thermoplastic polycarbonate copolymer compositions, methods of their manufacture, and articles thereof**
• **Compositions de copolymère de polycarbonate thermoplastique, leurs procédés de fabrication et articles associés**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) van der Mee, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

van de Grampel, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

Assink, Roland Sebastian, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

Sybert, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 782 963 B1**

C08K 3/34 **C08K 3/40**
C08K 5/42 **C08K 5/521**
C08K 7/14

(25) En (26) En
(21) 12818814.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056512 16.11.2012

(87) WO 2013/076636 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562001 P

(54) • **FLAMMHEMMENDE, THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES DE POLYCARBONATE**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL

VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL

VAN DE GRAMPPEL, Hendrik Theodorus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL

- LENS, Jan Pleun, NL-3043 BL Rotterdam, NL
GOOSSENS, Johannes Martinus Dina, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 855 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734195.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054324 24.05.2013
(87) WO 2013/175455 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651481 P
24.05.2012 US 201261651487 P
- (54) • **FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT**
• **FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGEANTES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES CONTENANT**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Li, Mingfeng, Shanghai 201319, CN
WEN, Liang, Shanghai 201203, CN
SHAN, Wei, Shanghai 201319, CN
XU, Jenny, Shanghai 201319, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C08L 69/00** → (51) **B29B 7/12**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08G 65/336**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 75/06** → (51) **C07C 267/00**
-
- C08L 77/02** → (51) **C09C 1/40**
-
- C08L 77/06** → (51) **C09C 1/40**
-
- C08L 83/00** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 847 274 B1**
C08K 3/04 **C08L 101/00**
C08G 77/38
(25) En (26) En
(21) 13787029.1 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/034795 01.04.2013
(87) WO 2013/169413 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 IN CH18272012
- (54) • **MIT KOHLENSTOFFHALTIGEN SPEZIES FUNKTIONALISIERTE POLYMERMATRIZEN FÜR ERHÖHTE WÄRMELEITFÄHIGKEIT**
• **POLYMER MATRICES FUNCTIONALIZED WITH CARBON-CONTAINING SPECIES FOR ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY**
• **MATRICES POLYMÈRES FONCTIONNALISÉES AVEC DES ESPÈCES CONTENANT DU CARBONE POUR UNE MEILLEURE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**
- (73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) CHOWDHURY, Sumana Roy, Bangalore Karnataka 560100, IN
SUDHARSHANA, Padma Priya, Mysore Karnataka 570012, IN
DURAI SWAMY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560067, IN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- C08L 83/04** → (51) **C08K 9/08**
-
- C08L 85/00** → (51) **C08G 79/10**
-
- C08L 101/00** → (51) **C01F 5/08**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08G 83/00**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08L 83/04**
-
- C09B 11/24** → (51) **B41M 5/337**
-
- C09B 11/24** → (51) **C07D 311/82**
-
- C09B 23/01** → (51) **C09K 11/06**
-
- C09B 23/10** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C09B 31/043** (11) **2 992 054 B1**
C09B 31/047 **C11D 3/40**
C09B 33/02 **C09B 69/00**
(25) En (26) En
(21) 14717138.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/057420 11.04.2014
(87) WO 2014/177369 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166374
- (54) • **ALKOXYLIERTE BIS-AZOFARBSTOFFE**
• **ALKOXYLATED BIS AZO DYES**
• **COLORANTS AZOÏQUES BIS ALCOXYLÉS**
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATCHELOR, Stephen Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- C09B 31/047** → (51) **C09B 31/043**
-
- C09B 33/02** → (51) **C09B 31/043**
-
- (51) **C09B 44/04** (11) **2 638 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781554.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2010/056471 12.11.2010
(87) WO 2011/017719 2011/06 10.02.2011
- (54) • **THIOPHENAZO-FARBSTOFFE UND WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG DIESE ENTHALTEND**
- **THIOPHENE AZO DYES AND LAUNDRY CARE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
• **TEINTURES THIOPHÈNE AZO ET COMPOSITIONS DE BLANCHISSERIE LES CONTENANT**
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs South Carolina 29316, US
HONG, Xiaoyong, Greer South Carolina 29650, US
MAHAFFEY, Robert L., Spartanburg South Carolina 29302, US
VALENTI, Dominick J., Greenville South Carolina 29651, US
MIRACLE, Gregory S., Hamilton Ohio 45013, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09B 57/00** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C09B 67/04** (11) **1 103 580 B1**
C09B 67/20
(25) En (26) En
(21) 00124207.2 (22) 09.11.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.05.2001
(30) 22.11.1999 US 444589
- (54) • **Verfahren zur Aufbereitung organischer Pigmente**
• **Method for conditioning organic pigments**
• **Procédé de conditionnement de pigments organiques**
- (73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Greene, Michael J., Mt. Pleasant, SC 29466, US
McIntyre, Patrick F., West Chester, PA 19382, US
King, James G., Birmingham, MI 48009, US
Schulz, Gregory R., Mt. Pleasant, SC 29464, US
Visscher, Karyn B., Voorhees, NJ 08043, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C09B 67/20** → (51) **C09B 67/04**
-
- C09B 69/00** → (51) **C09B 31/043**
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **2 285 910 B1**
C09C 3/06
(25) En (26) En
(21) 09731114.6 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/038199 25.03.2009
(87) WO 2009/126437 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 100026
- (54) • **MAGNETISCHE PIGMENTE UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG MAGNETISCHER EIGENSCHAFTEN**
• **MAGNETIC PIGMENTS AND PROCESS OF ENHANCING MAGNETIC PROPERTIES**
• **PIGMENTS MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES**
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) HOLLMAN, Aaron, M., Hebron KY 41048, US

SCHOTTLAND, Philippe, West Chester OH 45069, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **2 917 286 B1**
B01J 21/06 **B01J 21/08**
B01J 23/06 **B01J 23/10**
B01J 23/14 **B01J 35/00**
B01J 35/08 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
C09C 1/30 **C09C 3/06**

(25) De (26) De
(21) 13788952.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073048 05.11.2013
(87) WO 2014/072287 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191492

(54) • **PIGMENT MIT PHOTOKATALYTISCHER AKTIVITÄT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BESCHICHTUNGS-MITTEL**
• **PIGMENT WITH PHOTOCATALYTIC ACTIVITY, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND COATING AGENT**
• **PIGMENT À ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MOYEN DE REVÊTEMENT**

(73) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE

(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE

KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/02 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/02 → (51) **C09C 3/04**

C09C 1/04 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/28 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/30 → (51) **C09C 1/00**

C09C 1/30 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/30 → (51) **D06M 13/513**

C09C 1/36 → (51) **D06M 13/513**

(51) **C09C 1/40** (11) **2 994 508 B1**
C09C 1/46 **C09C 1/62**
C09C 3/10 **C09C 1/02**
C09C 1/04 **C09C 1/28**
C09C 1/30 **C08K 9/08**
C08K 7/14 **C08L 77/02**
C08L 77/06

(25) De (26) De
(21) 14721387.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059096 05.05.2014
(87) WO 2014/180779 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167015

(54) • **FÜLLSTOFFE MIT OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG AUS WASSERLÖSLICHEN POLYAMIDEN**
• **FILLERS WITH A SURFACE COATING OF WATER-SOLUBLE POLYAMIDES**
• **MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE EN POLY-AMIDES HYDROSOLUBLES**

(73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH

(72) STÖPPELMANN, Georg, CH-7402 Bonaduz, CH

HOFFMANN, Botho, CH-7013 Domat/Ems, CH

LAMBERTS, Nikolai, CH-7402 Bonaduz, CH

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

C09C 1/40 → (51) **D06M 13/513**

C09C 1/46 → (51) **C09C 1/40**

C09C 1/48 → (51) **C10B 49/02**

C09C 1/62 → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09C 3/04** (11) **2 868 716 B1**
C09C 1/02 **D21H 17/67**
D21H 17/69

(25) En (26) En
(21) 13191479.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.05.2015

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines hochfesten Pigmentsuspension mit carboxymethylcellulosebasiertem Dispergiemittel**
• **Process for producing a high solids pigment suspension comprising carboxymethylcellulose-based dispersant**
• **Procédé de production d'une suspension de pigment à haute teneur en solides comprenant un dispersant à base de carboxymethylcellulose**

(73) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Rentsch, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH

Ippolito, Fabio, 4665 Oftringen, CH

Gane, Patrick A C., 4852 Rothrist, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/00**

C09C 3/10 → (51) **C09C 1/40**

C09C 3/12 → (51) **A61K 49/04**

C09C 3/12 → (51) **D06M 13/513**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 785 800 B1**
(25) En (26) En

(21) 12791203.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) EP 2012/073820 28.11.2012

(87) WO 2013/079521 2013/23 06.06.2013

(30) 30.11.2011 EP 11009457

(54) • **MARKIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MARKED COATING COMPOSITION AND METHOD FOR ITS AUTHENTICATION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT PROTECTEUR ET SON PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION**

(73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) NOUZILLE, Eric, CH-1315 La Sarraz, CH

DEMANGE, Raynald, CH-1442 Montagny-près-Yverdon, CH

DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 785 802 B1**

(25) En (26) En

(21) 12805497.0 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) US 2012/067251 30.11.2012

(87) WO 2013/082399 2013/23 06.06.2013

(30) 02.12.2011 US 201161566077 P

29.11.2012 US 201213688571

(54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EISBILDUNG AUF EINEM SUBSTRAT**
• **METHOD OF MITIGATING ICE BUILD-UP ON A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER L'ACCUMULATION DE GLACE SUR UN SUBSTRAT**

(73) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) MORAVEK, Scott, J., Cranberry Township, PA 16066, US

CONNELLY, Bruce, A., Gibsonia, PA 15044, US

RAKIEWICZ, Edward, F., Gibsonia, PA 15044, US

SCHWARTZMILLER, Davina, J., Rural Valley Pennsylvania 16249, US

ZALICH, Michael, A., Pittsburgh, PA 15237, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 183/04**

C09D 5/08 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 5/14** (11) **1 784 460 B1**
C09D 15/00 **A01N 25/04**
A01N 25/30 **A01N 43/653**

(25) En (26) En

(21) 05807383.4 (22) 11.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007

(86) US 2005/028681 11.08.2005

(87) WO 2006/028649 2006/11 16.03.2006

(30) 12.08.2004 CH 13352004

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON WASSER-UNLÖSLICHEN AKTIVEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **COMPOSITIONS OF WATER-INSOLUBLE ACTIVE ORGANIC COMPOUNDS**
• **COMPOSITIONS DE COMPOSES ORGANIQUES ACTIFS NON SOLUBLES DANS L'EAU**

(73) Troy Technology II, Inc., 8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey 07932, US

(72) DONDERS, Karoly, 3072 Ostermundigen, CH

NARAYANAN, Kolazi, S., Wayne, NJ 07470, US

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 7/12 → (51) **B01F 17/52**

C09D 7/12 → (51) **C01F 5/08**

C09D 7/12 → (51) **C09D 183/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 054 478 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07813414.5 (22) 26.07.2007
 (84) DE GB
 (43) 06.05.2009
 (86) US 2007/074483 26.07.2007
 (87) WO 2008/016830 2008/06 07.02.2008
 (30) 31.07.2006 US 496534
 (54) • *TINTENSTRAHLTINTENSATZ*
 • *INKJET INK SET*
 • *JEU D'ENCRE D'INKJET*
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
 COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston,
 TX 77070, US
 (72) YUE, Shunqiong, San Diego, CA 92127-
 1899, US
 MORRIS, Peter C., San Diego, California
 92127-1899, US
 KELLY-ROWLEY, Anne M., San Diego, Cali-
 fornia 92127-1899, US
 MAHLI, David, San Diego, California 92127-
 1899, US
 DOUMAUX, Howard A., San Diego, California
 92127-1899, US
 LANE, Gregg A., San Diego, California
 92127-1899, US
 GARDNER, John M., San Diego, California
 92127-1899, US
 (74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London
 Wall, London EC2Y 5DN, GB

C09D 11/00 → (51) **B01F 17/52**

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 843 013 B1**
C09D 11/324 **C09D 11/326**
C09D 11/106
 (25) En (26) En
 (21) 14181226.3 (22) 18.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (30) 26.08.2013 JP 2013174231
 18.04.2014 JP 2014086159
 23.04.2014 JP 2014089099
 (54) • *Tinte zur Tintenstrahlzeichnung*
 • *Ink for inkjet recording*
 • *Encre pour enregistrement à jet d'encre*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
 chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Nagai, Kazukiyo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
 JP
 Koizuka, Yuusuke, Ohta-ku, Tokyo 143-
 8555, JP
 Naruse, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
 JP
 Nonogaki, Masayasu, Ohta-ku, Tokyo 143-
 8555, JP
 Matsuyama, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo 143-
 8555, JP
 Katoh, Keita, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 Fukuoka, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-
 8555, JP
 Harada, Shigeyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-
 8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
 LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/38**

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/322** (11) **2 385 973 B1**
C09D 11/324 **C09D 11/52**
 (25) En (26) En

(21) 10700028.3 (22) 05.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.11.2011
 (86) US 2010/000013 05.01.2010
 (87) WO 2010/080686 2010/28 15.07.2010
 (30) 09.01.2009 US 204735 P
 (54) • *MODIFIZIERTES PIGMENT ENTHAL-
 TENDE FARBSTRAHLTINTEN MIT REDU-
 ZIERTEM LEITFÄHIGKEITSANSTIEG*
 • *MODIFIED PIGMENT CONTAINING*
INKJET INK COMPOSITIONS HAVING A
REDUCED CONDUCTIVITY INCREASE
 • *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR*
*IMPRESSION À JET D'ENCRE CONTE-
 NANT UN PIGMENT MODIFIÉ PRÉSEN-
 TANT UNE FAIBLE AUGMENTATION DE*
LA CONDUCTIVITÉ
 (73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite
 1300, Boston MA 02210-2019, US
 (72) LIU, Tianqi, Boxborough MA 01719, US
 NICK, Robert, J., Pepperell MA 01463, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 11/324 → (51) **C09D 11/10**

C09D 11/324 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/326 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/38** (11) **2 423 276 B1**
C09D 11/101
 (25) En (26) En
 (21) 11175211.9 (22) 25.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.02.2012
 (30) 24.08.2010 JP 2010187584
 (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSET-
 ZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-
 VERFAHREN UND GEDRUCKTES TINTEN-
 STRAHLMATERIAL*
 • *AQUEOUS INK COMPOSITION, INKJET*
RECORDING METHOD, AND INKJET
PRINTED ARTICLE
 • *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE,*
PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET
D'ENCRE ET ARTICLE IMPRIMÉ PAR JET
D'ENCRE
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
 chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Nakamura, Ippei, Ashigarakami-gun,
 Kanagawa, JP
 Kyota, Hirokazu, Ashigarakami-gun,
 Kanagawa, JP
 (74) Höfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nil-
 son Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse
 68, 80796 München, DE

C09D 11/52 → (51) **C09D 11/322**

C09D 15/00 → (51) **C09D 5/14**

C09D 103/02 → (51) **D21H 17/28**

C09D 123/04 → (51) **C08L 23/04**

C09D 123/06 → (51) **C08L 23/04**

C09D 151/06 → (51) **C08J 5/18**

C09D 163/00 → (51) **C09D 201/00**

C09D 167/00 → (51) **C08K 3/00**

C09D 167/02 → (51) **C08K 3/00**

C09D 167/06 → (51) **C08K 3/00**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/74**

C09D 183/02 → (51) **C03C 1/00**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 561 025 B1**
C09D 7/12 **C09D 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11772288.4 (22) 22.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (86) KR 2011/002969 22.04.2011
 (87) WO 2011/133000 2011/43 27.10.2011
 (30) 23.04.2010 KR 20100038102
 (54) • *IN HOHEM MASSE FEUCHTIGKEITS-
 ABWEISENDE BESCHICHTUNGSZUSAM-
 MENSETZUNG, IN HOHEM MASSE*
*FEUCHTIGKEITSABWEISENDE BE-
 SCHICHTUNGSSCHICHT MIT EINEM GE-
 HÄRTETEN PRODUKT AUS DER IN HO-
 HE M MASSE FEUCHTIGKEITSABWEISEN-
 DEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSET-
 ZUNG SOWIE WÄRMETAUSCHER MIT*
*DER IN HOHEM MASSE FEUCHTIGKEITS-
 ABWEISENEN BESCHICHTUNGS-
 ZUSAMMENSETZUNG*
 • *SUPER-HYDROREPELLENT COATING*
*COMPOSITION, SUPER-HYDRORE-
 PELLENT COATING LAYER INCLUDING*
*CURED PRODUCT OF THE SUPER-
 HYDROREPELLENT COATING COMPO-
 SITION, AND HEAT EXCHANGER*
*INCLUDING THE SUPER-HYDRORE-
 PELLENT COATING LAYER*
 • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT SUPER-
 HYDROPHOBE, COUCHE DE REVÊTE-
 MENT SUPER-HYDROPHOBE COMPRE-
 NANT UN PRODUIT DURCI DE LA*
*COMPOSITION DE REVÊTEMENT SUPER-
 HYDROPHOBE ET ÉCHANGEUR DE*
CHALEUR COMPRENANT LA COUCHE DE
REVÊTEMENT SUPER-HYDROPHOBE
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
 Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) KO, Young-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do
 443-738, KR
 HWANG, Woo-Taek, Seoul 121-770, KR
 KIM, Ha-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
 445-802, KR
 LEE, Sang-Eui, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
 445-792, KR
 KIM, Nak-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
 443-716, KR
 (74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200
 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09D 183/04 → (51) **D06M 13/513**

C09D 183/06 → (51) **D06M 13/513**

C09D 183/08 → (51) **D06M 13/513**

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/458**

(51) **C09D 201/00** (11) **2 474 583 B1**
C09D 5/08 **C09D 7/12**
C09D 163/00 **G02B 5/08**
C09D 201/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 10812018.9 (22) 27.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2012
 (86) JP 2010/064634 27.08.2010
 (87) WO 2011/024969 2011/09 03.03.2011

- (30) 31.08.2009 JP 2009200360
- (54) • RÜCKSEITENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SPIEGEL DAMIT
- BACK COATING COMPOSITION AND MIRROR
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'ENVERS, ET MIROIR
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ABE, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP
- KATO, Akemi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 201/00 → (51) **C01F 5/08**

C09D 201/02 → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 639 053 B1**
- H01L 21/302**
- (25) En (26) En
- (21) 04754251.9 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (86) US 2004/017601 03.06.2004
- (87) WO 2005/005561 2005/03 20.01.2005
- (30) 30.06.2003 US 610407
- (54) • CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON EDELMETALLEN
- CMP OF NOBLE METALS
- POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE DE METAUX NOBLES
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) DE REGE THESAURO, Francesco, Aurora, IL 60504, US
- BRUSIC, Vlasta, Aurora, IL 60504, US
- BAYER, Benjamin, P., Aurora, IL 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C09J 7/00 → (51) **C08K 5/35**

C09J 7/02 → (51) **C08K 5/35**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/00**

C09J 11/06 → (51) **C08K 5/35**

C09J 11/08 → (51) **C09J 133/00**

- (51) **C09J 123/02** (11) **2 220 186 B1**
- C09J 123/08** **B32B 27/32**
- B32B 7/06** **B32B 7/12**
- B32B 27/08** **B32B 27/30**
- B32B 27/34** **B32B 27/36**
- (25) De (26) De
- (21) 08860390.7 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/066122 25.11.2008
- (87) WO 2009/074450 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 DE 102007060533
- (54) • COEXTRUDIERBARER SCHMELZKLEBSTOFF
- CO-EXTRUDABLE MELT ADHESIVE
- ADHÉSIF THERMOFUSIBLE CO-EXTRUDABLE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE
- PÜRKNER, Eckhard, 40595 Düsseldorf, DE
- ERB, Volker, 40595 Düsseldorf, DE

SCHROEDER, Maja, 40882 Ratingen, DE
VIANDEN, Dirk, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C09J 123/08** (11) **2 951 257 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14703729.5 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) US 2014/013114 27.01.2014
- (87) WO 2014/120593 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 US 201361759593 P
- (54) • DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HAFTARTIKEL DAMIT
- PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS AND ADHESIVE ARTICLES INCLUDING THE SAME
- COMPOSITIONS ADHÉSIVES AUTOCOLLANTES ET ARTICLES ADHÉSIFS COMPRENANT CELLES-CI
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 123/08 → (51) **C09J 123/02**

C09J 123/08 → (51) **C09J 191/06**

- (51) **C09J 133/00** (11) **1 697 479 B1**
- C09J 133/06** **C09J 7/02**
- C09J 11/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04804537.1 (22) 16.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) EP 2004/052969 16.11.2004
- (87) WO 2005/059052 2005/26 30.06.2005
- (30) 16.12.2003 DE 10359349
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLATSCHMELZHAFTKLEBERN
- METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC FUSIBLE ADHESIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ADHÉSIFS FUSIBLES ACRYLIQUES
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) HUSEMANN, Marc, 22559 Hamburg, DE
- ZÖLLNER, Stephan, 21244 Buchholz i.d. Nordheide, DE
- (74) Heins, Matthias, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/00**

C09J 133/08 → (51) **C08K 5/01**

C09J 153/02 → (51) **C09J 191/06**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/56**

C09J 167/08 → (51) **C09J 191/06**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C09J 191/06** (11) **2 764 067 B1**
- C09J 153/02** **C09J 123/08**
- C09J 193/04** **C09J 167/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12775899.3 (22) 05.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) US 2012/059068 05.10.2012
- (87) WO 2013/052875 2013/15 11.04.2013
- (30) 05.10.2011 US 201161543537 P
- (54) • VASELINE ENTHALTENDER HEISSSCHMELZKLEBER FÜR FLASCHENETIKETTE
- PETROLATUM CONTAINING HOT MELT BOTTLE LABELING ADHESIVE
- ADHÉSIF THERMOFUSIBLE D'ÉTIQUETAGE DE BOUTEILLES CONTENANT PÉTROLATUM
- (73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) VITRANO, Michael, West Allis, WI 53219, US
- STAFEL, Kevin, Delafield, WI 53018, US
- MAGGARD, Richard, Oak Creek, WI 53154, US
- (74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

C09J 193/04 → (51) **C09J 191/06**

C09K 3/00 → (51) **C07C 69/76**

C09K 3/32 → (51) **B01J 20/24**

C09K 5/14 → (51) **C01F 5/08**

- (51) **C09K 8/44** (11) **2 817 385 B1**
- C09K 8/46** **C09K 8/50**
- E21B 33/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13706368.1 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) US 2013/025555 11.02.2013
- (87) WO 2013/126233 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 US 201213404499
- (54) • VERBESSERUNG DER SCHERBINDUNGSSTÄRKE VON ABGEBUNDENEM ZEMENT
- IMPROVING SHEAR BOND STRENGTH OF SET CEMENT
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA RÉSISTANCE D'ADHÉSION AU CISAILEMENT D'UN CIMENT DURCI
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) KARCHER, Jeffery, Dwane, Duncan, OK 73533, US
- JONES, Paul, Joseph, Duncan, OK 73533, US
- ROWE, Misty, Dawn, Duncan, OK 73533, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/46 → (51) **C09K 8/44**

C09K 8/50 → (51) **C09K 8/44**

C09K 9/02 → (51) **C07F 9/58**

C09K 11/02 → (51) **B82B 3/00**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 892 977 B1**
- H05B 33/14** **C07D 487/04**
- C09B 23/01** **C09B 23/10**
- C09B 57/00** **H01G 9/20**
- H01L 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13779376.6 (22) 14.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) IB 2013/056648 14.08.2013
(87) WO 2014/033582 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12182817
- (54) • DIKETOPYRROLOPYRROL (DPP)-BASIERTE SENSIBILISATOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ODER OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• DIKETOPYRROLOPYRROLE (DPP)-BASED SENSITIZERS FOR ELECTROCHEMICAL OR OPTOELECTRONIC DEVICES
• SENSIBILISATEURS À BASE DE DICÉTO-PYRROLOPYRROLE (DPP) POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES OU OPTOÉLECTRONIQUES
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) HOLCOMBE, Thomas Wesley, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
YUM, Jun Ho, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
NAZEERUDDIN, MD. Khaja, CH-1024 Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

C09K 11/06 → (51) **C08J 3/20****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/54****C09K 11/56** → (51) **B82B 3/00****C09K 11/88** → (51) **B82B 3/00****C09K 15/08** → (51) **C07C 69/732****C10B 31/10** → (51) **C10B 45/02**

- (51) **C10B 45/02** (11) **2 035 530 B1**
C10B 31/10
- (25) En (26) En
(21) 07761880.9 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) US 2007/068222 04.05.2007
(87) WO 2007/149642 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 424566
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPAKTIERUNG VON KOHLE FÜR EIN KOHLEVERKOKUNGSVERFAHREN
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPACTING COAL FOR A COAL COKING PROCESS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPACTER DU CHARBON POUR UN PROCÉDÉ DE COKEFACTION DE CHARBON
- (73) SunCoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road, Suite 600, Lisle, IL 60532, US
- (72) BARKDOLL, Michael P, Knoxville, Tennessee 37914, US
BALL, Mark A, Richlands, Virginia 24641, US
KORRECT, Daniel J, White Houde, TN 37188, US
RETORT, Richard C, Edinburg, Pennsylvania 16116, US
WATKINS, Donald M, Summitville, Ohio 43962, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C10B 49/02** (11) **1 879 978 B1**
C10G 1/10 **C09C 1/48**
- (25) En (26) En
(21) 06741318.7 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 23.01.2008
(86) BG 2006/000010 03.05.2006
(87) WO 2006/119594 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 BG 10915005
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE FÜR REIFEN-PYRROLYSE
• METHOD AND INSTALLATION FOR PYROLYSIS OF TIRES
• PROCÉDE ET INSTALLATION POUR LA PYRROLYSE DE PNEUS
- (73) Kolev, Dimitar Nikolaev, 10 Gurguliat Street, Ap. 8, 1000 Sofia, BG
Ljutzkanova, Radka Borisova, Lagera Housing Estate Res.building 5 Entrance D, Ap.3, 1612 Sofia, BG
Abadjiev, Stefan Todorov, 12 Banat Street Ap. 13, 1407 Sofia, BG
- (72) Kolev, Dimitar Nikolaev, 1000 Sofia, BG
Ljutzkanova, Radka Borisova, 1612 Sofia, BG
Abadjiev, Stefan Todorov, 1407 Sofia, BG
- (74) Neykov, Neyko Hristov, NIKOPATENT S.A. 58, Vorino Street App. 2, 1680 Sofia, BG

C10G 1/10 → (51) **C10B 49/02****C10G 3/00** → (51) **B01J 21/04****C10G 11/18** → (51) **B01J 8/12**

- (51) **C10G 21/06** (11) **2 625 249 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11778939.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) GB 2011/051906 05.10.2011
(87) WO 2012/046057 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 GB 201016751
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
• PROCESS FOR REMOVING METALS FROM HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DES MÉTAUX DANS LES HYDROCARBURES
- (73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Antrim, Northern Ireland, GB
- (72) ABAI, Mahpuzah, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
ATKINS, Martin Philip, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
CHEUN, Kuah Yong, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
HOLBREY, John, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
NOCKEMANN, Peter, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
SEDDON, Ken, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
SRINIVASAN, Geetha, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
ZOU, Yiran, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 16175571.5 / 3 095 841

C10G 33/00 → (51) **G01N 29/032**

- (51) **C10G 45/00** (11) **2 158 303 B1**
C10G 45/58 **C10G 65/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805641.1 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) FR 2008/000753 03.06.2008
(87) WO 2009/004179 2009/02 08.01.2009
(30) 12.06.2007 FR 0704224
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLATEN DURCH HYDROISOMERISIERUNG UND HYDROCRACKING EINES SCHWEREN TEILS AUS EINER FISCHER-TROPSCH-EFFLUENZ
• METHOD FOR PRODUCING MIDDLE DISTILLATES BY HYDROISOMERISATION AND HYDROCRACKING OF A HEAVY FRACTION FROM A FISCHER-TROPSCH EFFLUENT
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DISTILLATS MOYENS PAR HYDROISOMERISATION ET HYDROCRACKING D'UNE FRACTION LOURDE ISSUE D'UN EFFLUENT FISCHER-TROPSCH
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) MARCHAL-GEORGE, Nathalie, F-69230 Saint Genis Laval, FR
COSYNS, Jean, F-78580 Maule, FR
COUPARD, Vincent, F-69120 Vaulx en Velin, FR
CAPRANI, Eric, F-75012 Paris, FR
DOUZIECH, Damien, F-92500 Rueil Malmaison, FR
DANDEU, Aurélie, F-38540 St Just Chaleyssin, FR
FEDOU, Stéphane, F-75002 Paris, FR

C10G 45/58 → (51) **C10G 45/00****C10G 47/26** → (51) **B01J 37/20****C10G 49/04** → (51) **B01J 37/20****C10G 49/12** → (51) **B01J 37/20****C10G 65/04** → (51) **B01J 37/20****C10G 65/04** → (51) **C10G 45/00****C10G 67/04** → (51) **B01J 37/20**

- (51) **C10G 99/00** (11) **2 840 127 B1**
B01F 3/08 **C10L 1/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 13778385.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) KR 2013/003167 16.04.2013
(87) WO 2013/157803 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 KR 20120039871
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILISIERTEN KOHLENWASSERSTOFF-ÖL-MISCHUNG
• METHOD FOR PREPARING STABILIZED HYDROCARBON OIL BLEND
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉLANGE D'HUILES HYDROCARBURES STABILISÉ
- (73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

SK Energy Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.)
26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) JOO, Chang Woo, Daejeon 306-796, KR
LEE, Yun Hee, Daejeon 305-712, KR
CHOI, Ki Seok, Daegu 706-170, KR
KIM, Gwang Hyoun, Daejeon 301-758, KR
KIM, Young Suk, Seoul 150-754, KR
NO, Myoung Han, Daejeon 305-761, KR
PARK, Dong Wook, Daejeon 302-280, KR
KIM, Eun Kyoung, Daejeon 302-120, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C10J 3/48 → (51) **B01J 8/00**

C10L 1/04 → (51) **C10G 99/00**

(51) **C10L 1/10** (11) **2 868 736 B1**
C10L 1/16 **C10L 1/223**
(25) En (26) En
(21) 14178536.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898267 P
12.05.2014 US 201461991933 P
(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice*
d'octane élevé
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX
Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond,
TX Texas 77407, US
MacKnay, Michael Clifford, Chester,
Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire
WA6 7NF, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 1/10** (11) **2 868 737 B1**
C10L 1/16 **C10L 1/19**
C10L 1/223
(25) En (26) En
(21) 14178561.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898314 P
12.05.2014 US 201461991914 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice*
d'octane élevé
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX
Texas 77380, US
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire
WA6 7NF, GB
MacKnay, Michael Clifford, Chester,
Cheshire, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/10**

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/10**

C10L 1/22 → (51) **C10L 1/238**

C10L 1/223 → (51) **C10L 1/10**

(51) **C10L 1/224** (11) **2 910 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155673.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 US 201414184188
(54) • *KRAFTSTOFFADDITIV FÜR DIESELMOTO-*
REN
• *FUEL ADDITIVE FOR DIESEL ENGINES*
• *ADDITIF DE CARBURANT POUR*
MOTEURS DIESEL
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Fang, Xinggao, Midlothian, Virginia 23114,
US
Schwab, Scott D., Richmond, Virginia
23233, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn
Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,
NL

(51) **C10L 1/238** (11) **2 205 703 B1**
C10L 1/22 **C10L 10/18**
C10L 10/00

(25) En (26) En
(21) 08806683.2 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) GB 2008/050867 25.09.2008
(87) WO 2009/040585 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 GB 0718858
27.09.2007 GB 0718860
09.05.2008 GB 0808414
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE*
(73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing
Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire
CH65 4EY, GB
(72) REID, Jacqueline, Cymau Flintshire LL12
9TQ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/238**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/238**

C10M 103/00 → (51) **C23C 26/00**

(51) **C10M 103/06** (11) **2 906 668 B1**
C01G 39/00 **C10N 10/02**
C10N 10/08 **C10N 10/10**
C10N 10/12 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/20**
C10N 40/36
(25) De (26) De
(21) 13776962.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/003022 09.10.2013
(87) WO 2014/056605 2014/16 17.04.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022114
14.12.2012 EP 12008340
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR HOCHTEMPERA-*
TURANWENDUNGEN MIT TRIBOLOGI-
SCHER BEANSPRUCHUNG

• *COATINGS FOR HIGH-TEMPERATURES*
USES WITH TRI-BIOLOGICAL STRESS
• *REVÊTEMENTS POUR APPLICATIONS À*
HAUTE TEMPÉRATURE SOUS
CONTRAINTE TRIBOLOGIQUE
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,
Churerstrasse 122, 8808 Pfäffikon, CH
(72) SOEBISCH, Mathias Lukas, 88142 Wasser-
burg, DE
RAMM, Juergen, CH-7304 Maienfeld, CH
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899
Landsberg, DE

C10M 105/36 → (51) **C10M 129/72**

(51) **C10M 129/72** (11) **2 937 408 B1**
C10M 105/36 C10N 30/00
C10N 30/02 C10N 30/10
C10N 40/25 C10N 40/30
C10N 40/04 C10N 40/06
C10N 40/08 C10N 40/13
C10N 40/16 C10N 40/20
C10N 40/32 C10N 40/34
C10N 40/36

(25) En (26) En
(21) 14165470.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit ei-*
nem Ester eines C17 Alkoholgemischs
• *Lubricant composition comprising an*
ester of a C17 alcohol mixture
• *Composition lubrifiante comprenant un*
ester de mélange d'alcools en C17
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHERER, Dr. Markus, 68165 Mannheim,
DE
BREITSCHEIDEL, Dr. Boris, 67165 Waldsee,
DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

C10M 145/14 → (51) **C10M 169/06**

C10M 155/02 → (51) **C10M 169/06**

C10M 157/10 → (51) **C10M 169/06**

(51) **C10M 159/24** (11) **2 831 212 B1**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
(25) En (26) En
(21) 13712452.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/030648 13.03.2013
(87) WO 2013/148171 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615434 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES*
HANDSCHALTGETRIEBES MIT VERBES-
SERTER SYNCHRONGETRIEBELEISTUNG
• *METHOD OF LUBRICATING A MANUAL*
TRANSMISSION WITH IMPROVED
SYNCHROMESH PERFORMANCE
• *METHODE POUR LUBRIFIER UNE*
TRANSMISSION MANUELLE AYANT DES
PERFORMANCES DE SYNCHRONISATION
AMÉLIORÉES
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BROWN, Gareth, Derby, GB
HUSTON, Michael E., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
FRIEND, Christopher L., Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
WALKER, Gary M., Derby, GB

SEDDON, Elisa J., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 171/02**

(51) **C10M 169/06** (11) **2 633 012 B1**
C10M 157/10 **C10M 155/02**
C10M 145/14 **C10M 40/25**

(25) En (26) En
(21) 11836848.9 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) US 2011/056179 13.10.2011
(87) WO 2012/058012 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 916195

(54) • *VERWENDUNG UND METHODE ZUR REDUZIERUNG VON VENTILABLAGERUNGEN IN EINEM MOTOR*
• *USE AND METHOD OF REDUCING VALVE DEPOSITS IN AN ENGINE*
• *UTILISATION ET METHODE POUR REDUIRE LES DÉPÔTS DANS LES SOUPAPES D'ADMISSION D'UN MOTEUR*

(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) MORCOS, Michelle, San Ramon CA 94583, US
TOMAN, Jeffrey, J., San Ramon CA 94583, US

PARSINEJAD, Farzan, San Ramon CA 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 171/02** (11) **2 497 819 B1**
C10M 169/04 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 70/00**

C10N 10/04 C10N 10/12
C10N 20/04 C10N 30/08
C10N 40/25 C10N 60/14

(25) En (26) En
(21) 12002743.8 (22) 07.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(30) 07.10.2008 JP 2008261066
07.10.2008 JP 2008261078
07.10.2008 JP 2008261079

(54) • *Schmiermittelzusammensetzung*
• *Lubricant composition*
• *Composition de lubrifiant*

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) Tsujimoto, Teppei, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Matsui, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa, JP

Tagawa, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 09819226.3 / 2 343 357

(51) **C10M 173/02** (11) **2 344 613 B1**

(25) De (26) De
(21) 09764712.7 (22) 09.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) EP 2009/007994 09.11.2009
(87) WO 2010/052018 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 DE 102008056440
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR DIE WASSER-REDUZIERTE BANDSCHMIERUNG*
• *LUBRICANT FOR WATER-REDUCED BELT LUBRICATION*
• *LUBRIFIANT POUR LA LUBRIFICATION À TENEUR RÉDUITE EN EAU DE BANDES TRANSPORTEUSES*

(73) Tensid-Chemie GmbH, Heinkelstrasse 32, 76461 Muggensturm, DE

(72) PRAECKEL, Udo, 67292 Kirchheimbolanden, DE

BERGDOLT, Peter, 76461 Muggensturm, DE

HIEN, Otmar, 94365 Parkstetten, DE

(74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

C10M 177/00 → (51) **C23C 26/00**

C10N 10/02 → (51) **C10M 103/06**

C10N 10/08 → (51) **C10M 103/06**

C10N 10/10 → (51) **C10M 103/06**

C10N 10/12 → (51) **C10M 103/06**

C10N 20/00 → (51) **C10M 171/02**

C10N 20/02 → (51) **C10M 171/02**

C10N 30/00 → (51) **C10M 171/02**

C10N 30/02 → (51) **C10M 171/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 103/06**

C10N 30/06 → (51) **C10M 159/24**

C10N 30/08 → (51) **C10M 103/06**

C10N 40/04 → (51) **C10M 159/24**

C10N 40/20 → (51) **C10M 103/06**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/25 → (51) **C23C 26/00**

C10N 40/36 → (51) **C10M 103/06**

C10N 70/00 → (51) **C10M 171/02**

C11B 1/00 → (51) **A23D 9/02**

(51) **C11B 1/02** (11) **1 809 118 B1**
A23D 9/00 **C11B 1/06**
C11B 1/10 **C11B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 05818532.3 (22) 04.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 25.07.2007
(86) US 2005/040446 04.11.2005

(87) WO 2006/052974 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 625506 P
06.12.2004 US 633914 P

(54) • *SAMENÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SEED OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE DE GRAINES*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(72) MAKADIA, Vallabh, St. Louis, Missouri 63132, US

ARHANCET, Juan, P., Creve Coeur, Missouri 63141, US
HEISE, Jerald, D., St. Louis, Missouri 63146, US

(74) Bosch, Henry, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

(60) 11180702.0 / 2 446 747

C11B 1/06 → (51) **C11B 1/02**

C11B 1/10 → (51) **C11B 1/02**

C11B 3/00 → (51) **C11B 1/02**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 687 587 B1**
A61K 8/49 **A61Q 13/00**
C11B 9/02 **A61K 8/37**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 13189047.7 (22) 01.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 06.03.2009 JP 2009052790
24.12.2009 JP 2009292707

(54) • *Duftstoffzusammensetzungen*
• *Fragrance compositions*
• *Compositions de parfum*

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) Joichi, Atushi, Yokohama-shi Kanagawa 2248558, JP

Nakamura, Yasuko, Yokohama-shi Kanagawa 2248558, JP

Haze, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 2248558, JP

Ishikawa, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540073, JP

Nishida, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540073, JP

Sakurai, Kazutoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540073, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10748694.6 / 2 404 987

(51) **C11B 9/00** (11) **2 723 841 B1**
A61Q 13/00 **C11D 3/50**
C07C 33/05 **C07C 33/14**
C07C 39/08 **C07C 47/11**
C07C 49/11 **C07C 69/533**
C07C 255/02 **C07C 255/31**
C07C 255/46 **C07D 317/12**
C07D 319/06 **C07C 39/06**
C07C 47/105 **C07C 47/225**
C07C 255/07

(25) En (26) En
(21) 12726529.6 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) US 2012/039317 24.05.2012

(87) WO 2012/177357 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500478 P

(54) • *DUFTSTOFFSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) DENUTTE, Hugo, Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aaist), BE
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, BE
VAN AKEN, Koen, B-8520 Kuurne, BE
VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8730 Beernem, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11B 9/00** (11) **3 004 302 B1**
C07C 49/553 **A61Q 13/00**
A61L 9/01 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 14724403.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059664 12.05.2014
(87) WO 2014/191187 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169301
(54) • **KETON-DUFTSTOFFE**
• **ODORANT KETONES**
• **CÉTONES ODORANTES**
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BIRKBECK, Anthony A., CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11B 9/00 → (51) **A61Q 13/00****C11B 9/00** → (51) **C07D 307/94****C11B 9/02** → (51) **C11B 9/00****C11C 3/08** → (51) **A23L 33/00****C11D 1/06** → (51) **C07C 51/23**

- (51) **C11D 1/52** (11) **2 688 995 B1**
C11D 1/86
- (25) En (26) En
(21) 12708849.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054566 15.03.2012
(87) WO 2012/126801 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159109
(54) • **REINIGUNGSVERFAHREN FÜR WÄSCHE**
• **METHOD OF CLEANING LAUNDRY**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU LINGE**
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) HOWELL, Ian, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MCKEE, Anthony, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 1/52 → (51) **A61Q 5/02****C11D 1/65** → (51) **A61Q 5/02****C11D 1/83** → (51) **C07H 13/06****C11D 1/835** → (51) **A61Q 5/02****C11D 1/86** → (51) **A61Q 5/02****C11D 1/86** → (51) **C11D 1/52****C11D 1/94** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **C11D 3/12** (11) **2 376 615 B1**
C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 09748772.2 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/064571 04.11.2009
(87) WO 2010/078979 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004524
(54) • **FARBSCHÜTZENDES MASCHINELLES GESCHIRRSÜPPLMittel**
• **AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION PROTECTING COLOUR**
• **COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LAVE-VAISSELLE PROTÉGÉANT LES COULEURS**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE
SCHACKMANN, Reiner, 40764 Langenfeld, DE
BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE

C11D 3/16 → (51) **C11D 3/34****C11D 3/20** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **C11D 3/22** (11) **2 496 677 B1**
A61K 8/73
- (25) En (26) En
(21) 10776253.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055421 04.11.2010
(87) WO 2011/056951 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 257872 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MIKROFASERCELLULOSE MIT PARTIKELGRÖßENVERTEILUNG**
• **METHOD FOR MAKING AQUEOUS STRUCTURED SURFACTANT COMPOSITIONS COMPRISING MICROFIBROUS CELLULOSE HAVING A PARTICLE SIZE DISTRIBUTION**
• **MÉTHODE POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS TENSIOACTIVES STRUCTURÉES COMPRENANT DE CELLULOSE MICROFIBREUSE À DISTRIBUTION DE TAILLE DES PARTICULES**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) D'AMBROGIO, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US
PERU, Deborah Ann, Lebanon, New Jersey 08833, US
GAMBOGI, Joan Ethel, Hillsborough, New Jersey 08844, US
KINSCHERF, Kevin Mark, Middletown, New Jersey 07748, US

- PATEL, Dipak, Parsippany, New Jersey 07054, US
TAVARES, Robert, Dunellen, New Jersey 08812, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 3/30 → (51) **A61Q 5/02****C11D 3/33** → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C11D 3/34** (11) **2 737 043 B1**
C11D 3/16 **C11D 3/36**
C11D 3/33 **C11D 7/34**
C11D 7/36 **C11D 7/32**
- (25) En (26) En
(21) 12743318.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048035 25.07.2012
(87) WO 2013/016371 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511250 P
(54) • **WASCHMITTEL MIT AKZEPTABLER FARBE**
• **DÉTERGENTS HAVING ACCEPTABLE COLOR**
• **DÉTERGENTS PRÉSENTANT UNE COULEUR ACCEPTABLE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, Ohio 45013, US
STENGER, Patrick, Christopher, Fairfield, Ohio 45014, US
BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloix, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/36 → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 732 018 B1**
C11D 3/386 **C12N 9/98**
C12N 9/20 **C12N 9/42**
C11D 17/00 **C12N 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 12732658.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063131 05.07.2012
(87) WO 2013/007594 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 EP 11173592
(54) • **LAGERSTABILE ENZYMGRANULATE**
• **STORAGE-STABLE ENZYME GRANULES**
• **GRANULES D'ENZYME STABLES AU STOCKAGE**
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HEDE, Peter Dybdahl, DK-1720 Copenhagen V, DK
SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soeborg, DK
(74) Knudsen, Sten Lottrup, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/12**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 809 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701758.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051392 25.01.2013
(87) WO 2013/113619 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012201522
(54) • *LAGERSTABILES FLÜSSIGES GESCHIRR-SPÜLMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND AMYLASE*
• *STORAGE-STABLE LIQUID DISH-WASHING DETERGENT CONTAINING PROTEASE AND AMYLASE*
• *AGENT DE RINÇAGE LIQUIDE POUR VAISSELLE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE AMYLASE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
JANKE, Hans, Hartmut, 41352 Korschenbroich, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C11D 3/386** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/20**
-
- C11D 3/40** → (51) **C09B 31/043**
-
- C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**
-
- C11D 7/32** → (51) **C11D 3/34**
-
- C11D 7/34** → (51) **C11D 3/34**
-
- C11D 7/36** → (51) **C11D 3/34**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/37**
-
- C12M 1/00** → (51) **B41J 2/02**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12P 7/10**
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 686 368 B1**
G01N 1/28 **G01N 21/64**
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 05256885.4 (22) 07.11.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.08.2006
(30) 27.01.2005 US 50826
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung des Zusammenflusses von Tierzellen*
• *Animal cell confluence detection apparatus and method*
• *Appareil et procédé de détection de la confluence de cellules animales*
- (73) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Jiang, Yonggang, New Milton Hampshire BH25 5NN, GB
Board, Andrew, New Milton Hampshire BH25 5NN, GB
(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
-
- C12M 1/34** → (51) **C12P 7/10**
-
- C12M 1/36** → (51) **C12P 7/10**
-
- (51) **C12M 1/40** (11) **2 310 486 B1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 09788923.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/004113 16.07.2009
(87) WO 2010/008563 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 81171 P
17.04.2009 US 170584 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MANIPULATION VON PARTIKELN UNTER VERWENDUNG EINER WIRBELSCHICHT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANIPULATING PARTICLES USING A FLUIDIZED BED*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MANIPULATION DE PARTICULES À L'AIDE D'UN LIT FLUIDISÉ*
- (73) kSep Systems, LLC, 1101 Hamlin Road, Durham, NC 27704, US
(72) MEHTA, Sunil, Morrisville NC 27560, US
HERMAN, Tod, Hillsborough NC 27278, US
ROSS, Harold, Wake Forest NC 27587, US
IQBAL, Khurshid, Berwyn PA 19312, US
MCMAHON, Joe, Chapel Hill NC 27517, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C12M 1/40** → (51) **C12P 7/10**
-
- C12M 1/40** → (51) **C12P 7/62**
-
- C12N 1/02** → (51) **C12P 13/08**
-
- (51) **C12N 1/04** (11) **2 443 227 B1**
C12N 1/18 **A21D 8/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734774.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) FR 2010/000451 17.06.2010
(87) WO 2010/146260 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 FR 0902985
(54) • *HEFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
• *YEAST, PREPARATION METHOD, COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *LEVURE, PROCÉDE DE PREPARATION, COMPOSITION ET UTILISATIONS*
- (73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) HIOLLE, Amélie, F-59144 Anfroipret, FR
LENOIR, Christian, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
BARTOLUCCI, Jean-Charles, F-59350 Saint-André, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 1/04** (11) **2 792 740 B1**
C12N 1/19 **C07K 14/395**
A21D 2/08 **A21D 8/04**
A21D 13/00 **C12N 15/09**
C12Q 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 12857491.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/080058 20.11.2012
(87) WO 2013/088920 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274519
(54) • *HEFE MIT RESISTENZ GEGEN GEFRIERSTRESS*
• *YEAST HAVING FREEZING STRESS RESISTANCE*
• *LEVURE PRÉSENTANT RÉSISTANCE AU STRESS DE LA CONGÉLATION*
- (73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) TAKAGI, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
SASANO, Yu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SHIMA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
HAITANI, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 1/14** (11) **2 573 164 B1**
C12N 1/26 **C12N 11/10**
C02F 3/10 **C02F 3/34**
B09C 1/10
(25) De (26) De
(21) 12006677.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114140
(54) • *Verfahren zum mikrobiologischen Abbau von Kohlenwasserstoffen*
• *Method for the microbiological degeneration of hydrocarbons*
• *Procédé de décomposition microbiologique d'hydrocarbures*
- (73) Horstmann Maschinenbau GmbH, Düstermühlenweg 13, 48619 Heek, DE
(72) Dettmann, Peter, 48431 Rheine, DE
Ebeling, Norbert, 48612 Horstmar, DE
Büttner, Hermann, 48565 Steinfurt, DE
Müller, Jürgen, 48249 Dülmen, DE
Doedt, Sebastian, 48629 Metelen, DE
Bosse, Tobias, 49479 Ibbenbüren, DE
Böckers, Rudolf, 48619 Heek, DE
(74) Habel, Ludwig, et al, Habel Patentanwälte Postfach 34 29, 48019 Münster, DE
-
- (51) **C12N 1/16** (11) **2 774 980 B1**
C12P 7/08 **C12P 7/06**
C12P 7/10 **C12R 1/72**
(25) Ja (26) En
(21) 12846026.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/077428 24.10.2012
(87) WO 2013/065541 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011240158
(54) • *NEUARTIGE HEFE UND VERFAHREN ZUR ETHANOLHERSTELLUNG DAMIT*
• *NOVEL YEAST AND METHOD FOR PRODUCING ETHANOL USING SAME*
• *NOUVELLE LEVURE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ÉTHANOL L'UTILISANT*
- (73) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
(72) NAGASAKI, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 340-0193, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C12N 1/18** → (51) **C12N 1/04**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 1/04**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 561 063 B1**
C12N 1/38 **A61K 39/102**
C07K 14/285 **C12R 1/21**
(25) En (26) En
(21) 11715569.7 (22) 22.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) EP 2011/056495 22.04.2011

(87) WO 2011/131789 2011/43 27.10.2011

(30) 23.04.2010 EP 10160851

23.04.2010 US 327340 P

- (54) • HAEMOPHILUS PARASUIS-BAKTERIEN VOM SEROTYP 5 UND IMPFSTOFF MIT DIESEN BAKTERIEN
- A VACCINE COMPRISING INACTIVATED CELLS OF HAEMOPHILUS PARASUIS BACTERIA OF SEROTYPE 5
- BACTÉRIE HAEMOPHILUS PARASUIS DE SEROTYPE 5 ET VACCIN COMPRENANT CETTE BACTÉRIE

(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) WITVLIET, Maarten, Hendrik, NL-5831 AN Boxmeer, NL
HENSEN, Selma, Marianne, NL-5831 AN Boxmeer, NL

SEGBERS, Ruud, Philip, Antoon, Maria, NL-5831 AN Boxmeer, NL

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **2 914 754 B1**
C12R 1/225

(25) En (26) En

(21) 14796307.8 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) PL 2014/050061 29.09.2014

(87) WO 2015/093997 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 PL 40662213

- (54) • LACTOBACILLUS DELBRUECKII STAMM UND DESSEN VERWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIENENPOLLEN
- NEW STRAIN OF LACTOBACILLUS DELBRUECKII BACTERIA AND ITS USE FOR THE PRODUCTION OF BEE POLLEN
- SOUCHE DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE POLLEN D'ABEILLE

(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, PL

(72) MISIEWICZ, Anna, 02-156 Warszawa, PL
KIELISZEK, Marek, 21-010 Leczna, PL
CZARNIAK, Katarzyna, 03-986 Warszawa, PL

(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C12N 1/21 → (51) **C12P 13/08**

C12N 1/26 → (51) **C12N 1/14**

C12N 1/38 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 035 545 B1**
A61F 2/02 **A61L 24/04**
A61L 24/10 **C12N 5/0775**
A61L 27/38

(25) En (26) En

(21) 07790114.8 (22) 31.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

(86) IT 2007/000382 31.05.2007

(87) WO 2008/004260 2008/02 10.01.2008

(30) 31.05.2006 IT RM20060289

- (54) • Blutplättchen-Gel-Biomembran zur Behandlung von Hautläsionen.

- Platelet gel biomembrane for the treatment of skin lesions
- Biomembrane de gel plaquettaire pour le traitement de lésions cutanées

(73) Biorigen International SA, Place du Temple 4, Lutry (Lausanne), CH

(72) CANCEDDA, Ranieri, I-16145 GENOVA, IT
MASTROGIACOMO, Maddalena, I-16132 Genova, IT

SCALA, Marco, I-16162 Genova, IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C12N 5/00 → (51) **A61F 2/02**

C12N 5/00 → (51) **A61F 2/30**

C12N 5/00 → (51) **C12M 1/40**

C12N 5/00 → (51) **C12N 9/02**

C12N 5/04 → (51) **C12P 7/22**

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/42**

(51) **C12N 5/076** (11) **2 639 298 B1**
A01K 67/02 **A01N 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11840247.8 (22) 01.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) JP 2011/075219 01.11.2011

(87) WO 2012/063687 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010251342

- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON MENSCHLICHEN SPERMA ZUR IN-VITRO-FERTILISATION ODER ZUR KÜNSTLICHEN BEFRUCHTUNG
- THE METHOD FOR PREPARING HUMAN SEMEN FOR IN VITRO FERTILIZATION OR FOR ARTIFICIAL INSEMINATION
- PROCÉDÉ DE PERPARATION DES SPERMATOZOÏDES HUMAINS CONGELÉS POUR FERTILISATION IN VITRO OU POUR INSÉMINATION ARTIFICIELLE

(73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP

Renia Medical Group, 2-20, Motomachi 2-chome Kiyose-shi, Tokyo 204-0021, JP

(72) SHIMADA, Masayuki, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP

OKAZAKI, Tetsuji, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP

FUJITA, Yoko, Tokyo 178-0063, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 527 427 B1**
A61K 6/00

(25) En (26) En

(21) 12173266.3 (22) 22.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 28.11.2012

(30) 20.11.2003 US 523602 P

- (54) • Multipotente Postnatale Stammzellen aus dem humanen periodontalen Ligament und deren Verwendung
- Multipotent postnatal stem cells from human periodontal ligament and uses thereof
- Cellules souches somatiques multipotentes d'un ligament périodontique d'un être humain et leurs utilisations

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) Miura, Masako, Kyoto, 606-8501, JP
Shi, Songtao, Los Angeles, CA 90033, US
Seo, Byoung-Moo, Seoul, 110-768, KR

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 04811890.5 / 1 687 412

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/0784** (11) **2 281 030 B1**

(25) En (26) En

(21) 08826916.2 (22) 12.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011

(86) EP 2008/065391 12.11.2008

(87) WO 2009/019320 2009/07 12.02.2009

(30) 19.05.2008 EP 08075502

- (54) • VERFAHREN ZUR INDUKTION UND BESCHLEUNIGUNG VON ZELLEN
- METHOD FOR INDUCING AND ACCELERATING CELLS
- PROCÉDÉ D'INDUCTION ET D'ACCÉLÉRATION DE CELLULES

(73) DCPrime B.V., Galileiweg 8, 2333 BD Leiden, NL

(72) VAN WETERING, Sandra, NL-2261XB Leid-schendam, NL

DE GRUIJL, Tanja Denise, NL-1078 LW Amsterdam, NL

KRUISBEEK, Adriana Marie, NL-1066 EH Amsterdam, NL

VAN DE VEN, Rieneke, NL-2511 VJ Den Haag, NL

SCHEPER, Riekeld Johannes, NL-1078 LW Amsterdam, NL

(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **C12N 5/0787** (11) **2 773 749 B1**
G01N 33/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 12797734.6 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) EP 2012/071731 02.11.2012

(87) WO 2013/064639 2013/19 10.05.2013

(30) 02.11.2011 FR 1159902

- (54) • MENSCHLICHE MASTZELLINIEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- HUMAN MAST CELL LINES, PREPARATION AND USES
- LIGNEES DE MASTOCYTES HUMAINS, PREPARATION ET UTILISATIONS

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Ecole Normale Supérieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan Cedex, FR

Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT

(72) AROCK, Michel, F-75013 Paris, FR

VALENT, Peter, A-1180 Vienna, AT

SALEH, Rosine, 92120 Montrouge, FR

WEDEH, Ghait, 94230 Cachan, FR

AUCLAIR, Christian, 78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR

(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 5/0789 → (51) **C07D 333/38**

C12N 5/10 → (51) **A01K 67/027**

C12N 5/10 → (51) **G01N 33/569**

C12N 7/00 → (51) **A61K 47/26**

C12N 7/02 → (51) **C12N 7/04**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 144 998 B1**
C12N 7/02 **A61K 39/12**

(25) En (26) En
(21) 08826570.7 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) US 2008/059472 04.04.2008
(87) WO 2009/014774 2009/05 29.01.2009
(30) 06.04.2007 US 910579 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENDE ABGESCHWÄCHTE VIREN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR LIVE ATTENUATED VIRUSES**
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR VIRUS VIVANTS ATTENUÉS**

(73) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) STINCHCOMB, Dan T., Fort Collins, Colorado 80528, US

OSORIO, Jorge E., Mount Horeb, Wisconsin 53572, US

WIGGAN, O'Neil, Fort Collins, Colorado 80521, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(60) 15001669.9 / 2 940 129

C12N 9/00 → (51) **C07K 1/06**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 638 151 B1**
C12N 5/00 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 11782584.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069670 08.11.2011
(87) WO 2012/062768 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411182 P

(54) • **LACCASEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **LACCASES AND USES THEREOF**
• **ENZYMES ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Deinove, 22 Rue Léon Jouhaux, 75010 Paris, FR

(72) LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau-Le-Lez, FR

CLAVERIE, Jean-Michel, F-13260 Cassis, FR

CHABOT, Nicolas, F-34000 Montpellier, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 9/02 → (51) **C07C 243/18**

C12N 9/10 → (51) **C07K 1/06**

(51) **C12N 9/20** (11) **2 250 258 B1**
C11D 3/386

(25) En (26) En

(21) 09716000.6 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052247 26.02.2009
(87) WO 2009/106553 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 EP 08152164
03.03.2008 US 33097

(54) • **LIPOLYTISCHE ENZYMVARIANTE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **LIPOLYTIC ENZYME VARIANT WITH IMPROVED STABILITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **VARIANTE D'ENZYME LIPOLYTIQUE DOTÉE D'UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CELLE-CI**

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) VIND, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
BORCH, Kim, 3460 Birkerød, DK
SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK
VAN DER LANS, Robert, 2500 Valby, DK
MIKKELSEN, Lise Munch, 2610 Roedovre, DK
JOERGENSEN, Christian Isak, 2880 Bagsvaerd, DK
PATKAR, Shamkant Anant, 2800 Lyngby, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

C12N 9/20 → (51) **C11D 3/37**

C12N 9/42 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C12N 9/52** (11) **2 283 128 B1**
C12P 21/06 **A61K 38/05**
A23K 20/147

(25) En (26) En
(21) 09761813.6 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/057382 15.06.2009
(87) WO 2009/150252 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 EP 08158205

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPEPTIDEN AUS CYANOPHYCIN UNTER VERWENDUNG DER ISOLIERTEN PSEUDOMONAS ALCALIGENES DIP1 CGPASE CPHEAL**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIPEPTIDES FROM CYANOPHYCIN EMPLOYING THE ISOLATED PSEUDOMONAS ALCALIGENES DIP1 CGPASE CPHEAL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES DIPEPTIDES À PARTIR DE CYANOPHYCINE EN UTILISANT LA CGPASE DE PSEUDOMONAS ALCALIGENES DIP1 CPHEAL ISOLÉE**

(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

(72) SALLAM, Ahmed, 48161 Münster, DE
STEINBÜCHEL, Alexander, 48341 Altenberge, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 9/98 → (51) **C11D 3/37**

C12N 11/10 → (51) **C12N 1/14**

C12N 11/14 → (51) **C11D 3/37**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/09 → (51) **A61F 2/02**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/04**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **1 331 266 B1**
C12P 21/08 **C07K 16/00**
A01K 67/00 **A61K 39/395**
C12N 9/00 **C12N 15/52**
G01N 33/53

(25) Ja (26) En
(21) 01974718.7 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.07.2003
(86) JP 2001/008804 05.10.2001
(87) WO 2002/031140 2002/16 18.04.2002
(30) 06.10.2000 JP 2000308526

(54) • **ANTI-KÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN PRODUZIERENDE ZELLEN**
• **CELLS PRODUCING ANTIBODY COMPOSITIONS**
• **CELLULES PRODUISANT DES COMPOSITIONS D'ANTICORPS**

(73) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) KANDA, Yutaka, Machida-shi, Tokyo 194-0023, JP

SATOH, Mitsuo, Machida-shi, Tokyo 194-0023, JP

NAKAMURA, Kazuyasu, North Bethesda, MD 20852, US

UCHIDA, Kazuhisa, Machida-shi, Tokyo 194-0023, JP

SHINKAWA, Toyohide, Machida-shi, Tokyo 194-0023, JP

YAMANE, Naoko, Machida-shi, Tokyo 194-0023, JP

HOSAKA, Emi, Machida-shi, Tokyo 194-0023, JP

YAMANO, Kazuya, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

YAMASAKI, Motoo, Tokyo 100-8185, JP

HANAI, Nobuo, Tokyo 100-8185, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 10180013.4 / 2 314 685
10180018.3 / 2 314 686

C12N 15/10 (11) **1 851 313 B1**

(25) De (26) De
(21) 06706886.6 (22) 13.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/001274 13.02.2006

(87) WO 2006/084753 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 EP 05002932

(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN, WOBEI DIE NUKLEINSÄUREN BEI ERHÖHTER TEMPERATUR AN EINER MATRIX IMMOBILISIERT WERDEN**
• **METHODE FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS, WHEREIN THE NUCLEIC ACIDS ARE IMMOBILISED ON A MATRIX AT ELEVATED TEMPERATURES**
• **MÉTHODE POUR L'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS LAQUELLE LES ACIDES NUCLÉIQUES SONT IMMOBILISÉS À HAUTE TEMPÉRATURE SUR UNE MATRICE**

- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40822 Mettmann, DE
SCHULTE, Gabi, 40215 Düsseldorf, DE
DEUTSCHMANN, Thomas, 42349 Wuppertal, DE
FELKER, Sibylle, 40724 Hilden, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 494 047 B1**
C12N 15/90

- (25) En (26) En
(21) 10774391.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054654 29.10.2010
(87) WO 2011/059799 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 256078 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE ALLELE*
• *MULTIFUNCTIONAL ALLELES*
• *ALLÉLES MULTIFONCTIONNELS*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ECONOMIDES, Aris, N., Tarrytown, New York 10591, US
MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, New York 10591, US
LENGYEL, Peter, Matthew, Brooklyn, New York 11222, US
YANG, Peter, H., A., Tarrytown, New York 10591, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16196614.8

C12N 15/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 407 539 B1**
C12N 15/10

- (25) Ko (26) En
(21) 09731474.4 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 18.01.2012
(86) KR 2009/002252 29.04.2009
(87) WO 2010/104237 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 KR 20090021705
(54) • *MULTIMERE SIRNA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTIMERIC siRNA AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ARNSI MULTIMÉRISÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) KAIST IP Co. Ltd., 4101, Energy Environment Research Center (N28) 291 Daehak-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Tae Gwan, Daejeon 305-761, KR
MOK, Hye Jung, Daejeon 305-807, KR
LEE, Soo Hyeon, Daejeon 305-335, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 499 248 B1**
A61K 31/7115 A61P 31/16

- (25) En (26) En

- (21) 10779893.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056613 12.11.2010
(87) WO 2011/060320 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 261278 P
04.01.2010 US 292056 P
26.08.2010 US 377382 P
(54) • *ANTIVIRALE ANTISENSE-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFLUENZAVIRUSINFEKTION*
• *ANTISENSE ANTIVIRAL COMPOUND AND METHOD FOR TREATING INFLUENZA VIRAL INFECTION*
• *COMPOSÉ ANTIVIRAL ANTISENS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS GRIPPAL*
(73) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis Oregon 97330, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(60) 16199004.9

(51) **C12N 15/113** (11) **2 683 825 B1**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61P 35/00 **C07H 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 12757450.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.01.2014
(86) CA 2012/050147 12.03.2012
(87) WO 2012/122645 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451976 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH HEMMUNG VON DNA-REPARATURPROTEINEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER BY INHIBITION OF DNA REPAIR PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER PAR L'INHIBITION DE PROTÉINES DE RÉPARATION DE L'ADN*
(73) Sarissa Inc., 121 Timber Drive, London, Ontario N6K 4A2, CA
(72) VINCENT, Mark, London Ontario N6A 4L6, CA
FERGUSON, Peter J., London Ontario N5X 2A8, CA
RYTELEWSKI, Mateusz, London Ontario N6A 4L6, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 15/29 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/38** (11) **2 550 362 B1**
C12N 15/86 **A61K 39/245**
C12N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11760283.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029930 25.03.2011
(87) WO 2011/119920 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317647 P
(54) • *CMV-GLYCOPROTEINE UND REKOMBINANTE VEKTOREN*
• *CMV GLYCOPROTEINS AND RECOMBINANT VECTORS*

- *GLYCOPROTÉINES DU CMV ET VECTEURS RECOMBINÉS*
(73) Oregon Health & Science University, 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US
(72) PICKER, Louis, Portland, OR 97229-6301, US
FRUEH, Klaus, Portland, OR 97229, US
HANSEN, Scott, G., Portland, OR 97210, US
POWERS, Colin, San Diego, CA 92126, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16200334.7

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/62 → (51) **C07K 1/06**

C12N 15/63 → (51) **A61F 2/02**

C12N 15/63 → (51) **C07C 243/18**

C12N 15/63 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 573 183 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12197965.2 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.01.2009 US 146513 P
10.07.2009 US 224661 P
(54) • *Mutierte Hydroxyphenylpyruvat-Dioxygenase-Polypeptide und Verfahren zu ihrer Anwendung*
• *Mutant hydroxyphenylpyruvate dioxygenase polypeptides and methods of use*
• *Polypeptides de dioxygenase d'hydroxyphénylpyruvate mutantes et procédés d'utilisation*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Hawkes, Timothy Robert, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
Langford, Michael, Phillip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
Viner, Russell Colin, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
Vernooij, Bernardus, Theodoros, Maria, Research Triangle Park, NC 27709, US
Dale, Richard, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(60) 16194593.6
(62) 10733945.9 / 2 389 442

(51) **C12N 15/82** (11) **2 698 432 B1**
A01H 3/00 **A01H 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 13180898.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201213588668
(54) • *Agrobacterium rhizogenes -Transformation und Expression von rol-Genen in Kalanchoe*
• *Agrobacterium rhizogenes transformation and expression of rol genes in Kalanchoë*
• *Transformation de rhizogènes d'agrobactérium et expression de gènes rol dans du Kalanchoe*
(73) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
Knud Jepsen A/S, Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup, DK

- (72) Christensen, Ellen Margrethe Skovsgaard, 8382 Hinnerup, DK
Müller, Renate Petra Brigitte, 21228 Malmö, SE
Lütken, Henrik Vlk, 2700 Broenshoj, DK
Hegelund, Josefine Nymark, 4050 Skibby, DK
Jensen, Line, 4750 Lundby, DK
Christensen, Brian, 2450 Kobenhavn, DK
Jensen, Else Bollerup, 8660 Skanderborg, DK
Nielsen, Kai Lonne, 8382 Hinnerup, DK
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/38**

C12N 15/87 → (51) **A61K 9/127**

C12N 15/88 → (51) **C07C 233/18**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/10**

C12P 1/04 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 391 724 B1**
C12P 1/04 **C12P 7/08**
C12Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 10741458.3 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
- (86) NZ 2010/000009 29.01.2010
- (87) WO 2010/093262 2010/33 19.08.2010
- (30) 29.01.2009 US 148282 P
10.11.2009 US 259887 P

- (54) • **METHODE ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ MIKROBIELLER FERMENTATION**
• **METHOD OF IMPROVING EFFICIENCY OF MICROBIAL FERMENTATION**
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE LA FERMANTATION MICROBIENNE**

- (73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) SIMPSON, Sean, Dennis, 1052 Auckland, NZ
TIZARD, Joseph, Henry, 1052 Auckland, NZ
- (74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/16**

C12P 7/08 → (51) **C12N 1/16**

C12P 7/08 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 948 554 B1**
C12M 1/34 **C12M 1/36**
C12M 1/00 **C12P 19/02**
C12P 19/14 **D21C 1/00**
D21C 5/00 **C12M 1/40**
C12Q 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 14703285.8 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) EP 2014/051150 21.01.2014
- (87) WO 2014/114647 2014/31 31.07.2014
- (30) 23.01.2013 EP 13152377

- (54) • **VERFAHRENSSTEUERUNG AUF BILDANALYSEBASIS VON VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKER AUS LIGNOZELLULOSEBIOMASSE**

- **IMAGE ANALYSIS BASED PROCESS CONTROL OF PROCESSES FOR PRODUCTION OF SUGAR FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS**
- **COMMANDE DE PROCESSUS REPOSANT SUR UNE ANALYSE D'IMAGE DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SUCRE À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE**

- (73) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 26 Örnsköldsvik, SE
- (72) WALLBERG, Marie-Louise, SE-892 42 Domsjö, SE
SUNDEVALL, Elias, SE-892 32 Domsjö, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C12P 7/10 → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12P 7/22** (11) **2 351 846 B1**
C12N 5/04
- (25) Es (26) En
- (21) 09823118.6 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
- (86) ES 2009/070463 27.10.2009
- (87) WO 2010/049563 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 ES 200803107

- (54) • **VERWENDUNG VON CYCLODEXTRINEN ZUR HERSTELLUNG UND EXTRAKTION VON PHYTOSTEROLEN IN ZELLKULTUREN**
• **USE OF CYCLODEXTRINS FOR THE PRODUCTION AND EXTRACTION OF PHYTOSTEROLS IN CELL CULTURES**
• **UTILISATION DE CYCLODEXTRINES POUR LA PRODUCTION ET L'EXTRACTION DE PHYTOSTÉROLS DANS DES CULTURES CELLULAIRES**

- (73) Universidad De Murcia, Avda. Teniente Flomesta N°5 Edif. de la Convalecencia, 30003 Murcia, ES
Universidad De Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig, 03690 Alicante, ES

- (72) SABATER JARA, Ana Belen, E-30003 Murcia, ES
ALMAGRO ROMERO, Lorena, E-30003 Murcia, ES
BRU MARTINEZ, Roque, Alicante, ES
PEDREÑO GARCIA, Mª Angeles, E-30003 Murcia, ES
- (74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12P 7/62 (11) **2 080 807 B1**
C12M 1/40

- (25) De (26) De
- (21) 08169389.7 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (30) 16.01.2008 DE 102008004726

- (54) • **Verfahren zur enzymatischen Herstellung von Carbonsäureestern**
• **Method for enzymatic manufacture of carboxylic acid esters**
• **Procédé destiné à la préparation enzymatique d'ester d'acid carboxylique**

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Thum, Oliver Dr., 40880 Ratingen, DE
Hilterhaus, Lutz Dr., 17491 Greifswald, DE
Liese, Andreas Prof. Dr., 21077 Hamburg, DE

- (74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A /

PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

(51) **C12P 13/08** (11) **2 084 291 B1**
C12N 1/21 **C12N 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 07834319.1 (22) 27.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.08.2009
- (86) KR 2007/006024 27.11.2007
- (87) WO 2008/066307 2008/23 05.06.2008
- (30) 27.11.2006 KR 20060117947

- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON L-THREONIN AUS L-THREONIN-FERMENTATIONSBRÜHE UNTER VERWENDUNG EINES NICHTLÖSUNGSMITTELS**
• **METHOD OF RECOVERING L-THREONINE FROM L-THREONINE FERMENTATION BROTH USING NONSOLVENT**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE L-THRÉONINE À PARTIR DE BOUILLON DE FERMENTATION DE L-THRÉONINE À L'AIDE D'UN NON-SOLVANT**

- (73) CJ Cheiljedang Corp., 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
- (72) CHO, Gyu-Nam, Incheon-city 404-260, KR
CHOI, Won-Seop, Seoul 157-724, KR
SEO, Yong-Bum, Seoul 157-200, KR
HAN, Seung-Woo, Seoul 157-210, KR
KIM, Yoo-Shin, Seoul 157-200, KR
SHIN, Moung-Ki, Seoul 157-200, KR
PARK, Hee-Sung, Gwangmyeong-city Gyeonggi-do 423-060, KR
HONG, Soon-Won, Seoul 137-030, KR
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C12P 19/02 → (51) **C12P 7/10**

C12P 19/14 → (51) **C12P 7/10**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 623 609 B1**
C07K 17/00 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 13162096.5 (22) 12.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.08.2013
- (30) 10.02.2006 US 772221 P
13.06.2006 US 804640 P

- (54) • **Markierung und Detektion von posttranslational modifizierten Proteinen**
• **Labeling and detection of post translationally modified proteins**
• **Marquage et détection de protéines modifiées post-traductionnellement**

- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Agnew, Brian, Eugene, OR 97405, US
Gee, Kyle, Springfield, OR 97478, US
Nyberg, Tamara, Eugene, OR 97402, US
- (74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 07825657.5 / 1 991 273

C12P 21/00 → (51) **C07C 243/18**

C12P 21/00 → (51) **C07K 1/06**

C12P 21/04 → (51) **C07K 1/06**

C12P 21/06 → (51) **C12N 9/52**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/26	
(51) C12Q 1/02 C12Q 1/48 A61Q 19/00 A61Q 19/08	(11) 2 305 829 B1 G01N 33/50 A61K 8/97
(25) En (21) 10171549.8 (84) DE FR GB (43) 06.04.2011 (30) 06.03.2003 JP 2003059467 25.12.2003 JP 2003431083	(26) En (22) 08.03.2004
(54) • <i>Screeningverfahren für Agentien gegen Falten und zur Straffung der Haut unter Verwendung von Hautzellen.</i> • <i>Method for screening for skin wrinkling- and sagging-improving agents using skin cells</i> • <i>Méthode de screening d'agents anti-rides et anti-relachement comprenant des cellules de peau.</i>	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) Fujimura, Tsutomu, Tochigi 321-3497, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 04005448.8 / 1 454 620	
C12Q 1/02 → (51) A01K 67/027	
C12Q 1/02 → (51) C12N 1/04	
(51) C12Q 1/18	(11) 2 859 115 B1
(25) En (21) 13727186.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.06.2013
(43) 15.04.2015 (86) EP 2013/061719 06.06.2013 (87) WO 2013/182647 2013/50 12.12.2013 (30) 06.06.2012 CH 785122012	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS DER SUSZEPTIBILITÄT VON MIKROORGANISMEN GEGENÜBER CHEMISCHEN STOFFEN</i> • <i>METHOD FOR DETECTING SUSCEPTIBILITY OF MICROORGANISMS TO CHEMICAL AGENTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA SENSIBILITÉ DE MICROORGANISMES À DES AGENTS CHIMIQUES</i>	
(73) IDMIC SA, Rue de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH	
(72) GOVORUN, Vadim, Moscow 119992, RU ILINA, Elena, Moscow 119146, RU PODOPLELOV, Alexei, 8808 Pfäffikon, CH	
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) C12Q 1/26 C12Q 1/00	(11) 2 573 190 B1 G01N 27/327
(25) En (21) 12186051.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 26.09.2012
(43) 27.03.2013 (30) 26.09.2011 JP 2011209459 19.09.2012 JP 2012206151	
(54) • <i>Laktatsensor</i> • <i>Lactate sensor</i> • <i>Capteur de lactate</i>	
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP	
(72) Kameda, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP	

Yamaguchi, Takehiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP	
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C12Q 1/26 → (51) G01N 21/59	
C12Q 1/32 → (51) G01N 21/59	
(51) C12Q 1/34 C12Q 1/44 G01N 33/50	(11) 2 569 445 B1 C12Q 1/68
(25) En (21) 11780031.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.05.2011
(43) 20.03.2013 (86) CA 2011/050295 12.05.2011 (87) WO 2011/140659 2011/46 17.11.2011 (30) 12.05.2010 US 333772 P	
(54) • <i>SCREENING-ASSAYS AUF BASIS VON ABHD6 ZUR AUSWAHL INSULINAUSSCHEIDUNGSFÖRDERNDER MITTEL</i> • <i>SCREENING ASSAYS BASED ON ABHD6 FOR SELECTING INSULIN SECRETION PROMOTING AGENTS</i> • <i>DOSAGES PAR CRIBLAGE BASÉS SUR ABHD6 POUR SÉLECTIONNER DES AGENTS FAVORISANT LA SÉCRÉTION D'INSULINE</i>	
(73) Val-Chum, Limited Partnership, 3535, Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA	
(72) MADIRAJU, Murthy, Brossard Québec J4W 2W2, CA PRENTKI, Marc, Ville Mont-Royal Québec H3P 1R2, CA JOLY, Erik, Blainville Québec J7C 5R1, CA	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/34	
C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/02	
C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/68	
(51) C12Q 1/66 G01N 33/50 G01N 33/567	(11) 2 783 218 B1 G01N 33/58
(25) En (21) 12851936.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.11.2012
(43) 01.10.2014 (86) US 2012/066325 21.11.2012 (87) WO 2013/078362 2013/22 30.05.2013 (30) 23.11.2011 US 201161563294 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TRANSMEMBRAN-VERKEHRS</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR MONITORING TRANSMEMBRANE TRAFFICKING</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION TRANSMEMBRANAIRE</i>	
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US	
(72) BINKOWSKI, Brock F., Sauk City Wisconsin 53583, US CONG, Mei, Madison Wisconsin 53717, US ROBERS, Matthew B., Madison Wisconsin 53717, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) C12Q 1/68 C07H 21/04	(11) 2 087 139 B1
(25) En (21) 07861764.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 07.11.2007
(43) 12.08.2009 (86) US 2007/023404 07.11.2007 (87) WO 2008/057545 2008/20 15.05.2008 (30) 07.11.2006 US 857456 P	
(54) • <i>AUF GENEXPRESSIONSPROFILIERUNG BASIERENDE IDENTIFIZIERUNG GENOMISCHER SIGNATUREN VON HOCHGEFÄHRLICHEM MULTIPLEM MYELOM</i> • <i>GENE EXPRESSION PROFILING BASED IDENTIFICATION OF GENOMIC SIGNATURES OF HIGH-RISK MULTIPLE MYELOMA</i> • <i>IDENTIFICATION FONDEE SUR LA DETERMINATION DU PROFIL D'EXPRESSION GENETIQUE DE SIGNATURES GENOMIQUES DE MEYLOMES MULTIPLES A HAUT RISQUE</i>	
(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US	
(72) SHAUGHNESSY, John D., Roland, AR 72135, US ZHAN, Fenghuang, Little Rock, AZ 72211, US BARLOGIE, Bart, Little Rock, AR 72205, US BURLINGTON, Bart E., Brisbane, CA 94005, US	
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	
(51) C12Q 1/68 C12P 19/34 B01L 7/00	(11) 2 089 542 B1 B01L 3/00
(25) En (21) 07874153.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 29.11.2007
(43) 19.08.2009 (86) US 2007/024536 29.11.2007 (87) WO 2008/143646 2008/48 27.11.2008 (30) 29.11.2006 US 867459 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIGITALE MULTIPLEX-PCR-ASSAYS</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIGITAL MULTIPLEX PCR ASSAYS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DES TESTS MULTIPLEX NUMERIQUES DE PCR</i>	
(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US	
(72) KNIGHT, Ivor, T., North Arlington, VA 22205, US INOUE, Hiroshi, Bethesda, Maryland 20814, US	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 272 989 B1
(25) En (21) 10251223.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.07.2010
(43) 12.01.2011 (30) 08.07.2009 US 223894 P	
(54) • <i>Verfahren und Reagenzien zur frühen Erkennung von Melanomen</i> • <i>Methods and reagents for the early detection of melanoma</i> • <i>Procédés et réactifs pour la détection précoce du mélanome</i>	

- (73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Talantov, Dmitri, San Diego, CA 92130, US
Palma, John F., Carlsbad, CA 92009, US
Jatkoe, Tim, San Diego, CA 92122, US
Vener, Tatiana, Stirling, NJ 07980, US
Wang, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US
Wang, Haiying, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 281 903 B1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 09738852.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/058421 28.04.2009
(87) WO 2009/133915 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 JP 2008119280
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG DES miRNA KREBSMARKERS*
• *METHOD FOR EVALUATION OF CANCER BY USING miRNA CANCER MARKER*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU CANCER UTILISANT LE miRNA MARQUEUR DE CANCER*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
TOKYO MEDICAL UNIVERSITY, 6-1-1, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8402, JP
(72) KURODA, Masahiko, Tokyo 167-0051, JP
TANAKA, Masami, Fukuoka 814-0032, JP
OIKAWA, Kosuke, Tokyo 186-0002, JP
MIZUTANI, Takayuki, Tokyo 101-0032, JP
TAKANASHI, Masakatsu, Kanagawa 259-1114, JP
IIZUKA, Seiko, Tokyo 166-0012, JP
KOSUGI, Yoshinori, Tokyo 156-0042, JP
OHYASHIKI, Kazuma, Tokyo 154-0002, JP
TSUCHIDA, Akihiko, Tokyo 151-0062, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 315 619 B1**
B01D 27/02 **C12N 15/10**
(25) En (26) En
(21) 09770352.4 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) KR 2009/003341 22.06.2009
(87) WO 2009/157680 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 KR 20080061903
(54) • *NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
(72) LIM, Geun-Bae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-390, KR
KANG, Tae-Hee, Incheon 405-230, KR
KAHNG, Ji-Min, Seoul 121-020, KR
JUNG, Jin-Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-843, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 569 448 B1**
C12N 15/29 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11781227.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036118 11.05.2011
(87) WO 2011/143344 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 334073 P
(54) • *VERWENDUNG BRAUNER MITTELGRAT-3-GEN-SPEZIFISCHER MARKER IN MAIS FÜR MERKMALSINTROGRESSION*
• *USE OF BROWN MIDRIB-3 GENE SPECIFIC MARKERS IN MAIZE FOR TRAIT INTROGRESSION*
• *UTILISATION DE MARQUEURS SPÉCIFIQUES DU GÈNE BROWN MIDRIB-3 DANS LE MAÏS À DES FINS D'INTROGRESSION DE CARACTÈRES*
(73) Agrigenetics, Inc., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1053, US
(72) WEI, Chen, Carmel, Indiana 46033, US
VAN OPDORP, Nathan, Geneseo, Illinois 61254, US
CHANNABASAVARADHYA, Chandra-Shekar, Westfield, Indiana 46074, US
KUMPATLA, Siva P., Carmel, Indiana 46032, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 16201643.0

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 611 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 11822720.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050337 02.09.2011
(87) WO 2012/031207 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379965 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KORRELATION GENETISCHER MARKER MIT PROSTATAKREBSGEFAHR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CORRELATING GENETIC MARKERS WITH PROSTATE CANCER RISK*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CORRELATION DE MARQUEURS GÉNÉTIQUES AU RISQUE DE CANCER DE LA PROSTATE*
(73) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) XU, Jianfeng, Clemmons North Carolina 27012, US
ZHENG, Siquan Lilly, Clemmons North Carolina 27092, US
SUN, Jielin, Oak Ridge North Carolina 27310, US
KADER, Andrew Karim, San Diego California 92130, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 664 675 B1**
C12N 15/11 **C12P 19/34**
C07H 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 11855764.4 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CN 2011/000048 11.01.2011
(87) WO 2012/094776 2012/29 19.07.2012

- (54) • *PRIMERGRUPPE FÜR DEN NACHWEIS VON CPG-INSELMETHYLIERUNG DES P16-GENS MITTELS EINES METHYLIERUNGSSPEZIFISCHEN FLUORESCENZ-VERFAHRENS*
• *PRIMER GROUP FOR DETECTING CPG ISLAND METHYLATION OF P16 GENE USING METHYLATION-SPECIFIC FLUORESCENCE TECHNIQUE*
• *GROUPE D'AMORCES POUR LA DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION D'ÎLOTS CPG DU GÈNE P16 A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE FLUORESCENCE SPÉCIFIQUE DE LA MÉTHYLATION*
(73) Beijing Institute for Cancer Research, 52 Fu-Cheng Road Haidian District, Beijing 100036, CN
(72) DENG, Dajun, Beijing 100036, CN
ZHOU, Jing, Beijing 100036, CN
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 687 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188475.1 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 10.11.2008 US 198813 P
(54) • *Behandlung von soliden Tumoren*
• *Method for treating solid tumor*
• *Méthode de traitement de tumeurs solides*
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) Wang, Xin Wei, Rockville, MD 20850-3573, US
Roessler, Stephanie K., 69115 Heidelberg, DE
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 09752261.9 / 2 352 847

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 691 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712077.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001477 30.03.2012
(87) WO 2012/130478 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160657
(54) • *KREBSMARKER*
• *CANCER MARKERS*
• *MARQUEURS DU CANCER*
(73) Queen Mary and Westfield College University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) LORINCZ, Attila, London EC1M 6BQ, GB
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 699 698 B1**
C12N 15/11 **C12Q 1/48**
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 12773717.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034589 20.04.2012
(87) WO 2012/145725 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477437 P

- 20.04.2011 US 201161477357 P
(54) • *OSZILLIERENDE AMPLIFIKATIONSREAKTION FÜR NUKLEINSÄUREN*
• *OSCILLATING AMPLIFICATION REACTION FOR NUCLEIC ACIDS*
• *RÉACTION D'AMPLIFICATION D'OSCILLATION POUR DES ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Mesa Biotech, Inc., 6181 Cornerstone Court Suite 101, San Diego, California 92121-4727, US
(72) CAI, Hong, Los Alamos, NM 87544, US
COBB, Nathan, J., Durham, NC 27701, US
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 850 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725930.5 (22) 15.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059993 15.05.2013
(87) WO 2013/171244 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 EP 12305549

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON FAMILIÄREN ANEURYSMEN DER A. THORACICA DURCH TGFB2-FUNKTIONSVERLUSTMUTATIONEN*
• *METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND THE TREATMENT OF FAMILIAL THORACIC AORTIC ANEURYSMS CAUSED BY TGFB2 LOSS OF FUNCTION MUTATIONS*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'ANÉVRISMES AORTIQUES THORACIQUES FAMILIAUX PROVOQUÉS PAR DES MUTATIONS PERTE DE FONCTION DU GÈNE TGFB2*

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR
UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Ville-taneuse, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Board of Regents of the University of Texas System, The University of Texas Health Science Center at Houston 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701, US

(72) BOILEAU, Catherine, F-75877 Paris Cedex 18, FR
MILEWICZ, Dianna, Houston, Texas 77030, US
JONDEAU, Guillaume, F-75877 Paris Cedex 18, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 894 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151581.4 (22) 03.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 04.08.2009 EP 09167184

- (54) • *Ansprechempfindlichkeit auf Angiogenesehemmer*
• *Responsiveness to angiogenesis inhibitors*
• *Sensibilité aux inhibiteurs de l'angiogénèse*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE

(72) Foerzler, Dorothee, 5600 Lenzburg, CH
Delmar, Paul, 4057 Basel, CH
Scherer, Stefan, 4053 Basel, CH
Lambrechts, Diether, 3010 Kessel-Lo, BE
Carmeliet, Peter, 3052 Blanden, BE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 16194527.4
(62) 10744513.2 / 2 462 242

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/47**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/34**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 3/00 → (51) **C12P 7/06**

C12Q 3/00 → (51) **C12P 7/10**

C12R 1/01 → (51) **A61K 35/74**

C12R 1/72 → (51) **C12N 1/16**

C13B 20/16 → (51) **C13K 1/02**

(51) **C13K 1/02** (11) **2 677 042 B1**
B01D 61/02 **B01D 61/14**
B01D 61/58 **B01D 65/02**
C13B 20/16 **C07H 3/02**
C07H 3/04 **C07H 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12746912.0 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053771 17.02.2012
(87) WO 2012/111794 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033398

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SUGAR SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KISHIMOTO, Junpei, Kanagawa, 2488555, JP
KURIHARA, Hiroyuki, Kanagawa, 2488555, JP
MINAMINO, Atsushi, Kanagawa, 2488555, JP
YAMADA, Katsushige, Kanagawa, 2488555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C21B 3/06** (11) **2 861 771 B1**
C21C 5/38 **F23J 15/06**
F28D 21/00 **F28F 3/12**
C21B 3/08 **C21B 7/14**
F27D 17/00 **F28D 9/00**

(25) It (26) En
(21) 13739792.3 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 22.04.2015

(86) IB 2013/054556 03.06.2013
(87) WO 2013/186664 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 IT RM20120280

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME UND DÄMPFEN AUS BEIM STAHLPRODUKTIONSZYKLUS ANFÄHLENDER SCHLACKE*
• *DEVICE FOR RECOVERING HEAT AND FUMES FROM SLAG RESULTING FROM THE STEEL PRODUCTION CYCLE*
• *DISPOSITIF POUR RÉCUPÉRER LA CHALEUR ET LES FUMÉES DU LAITIER RÉSULTANT DU CYCLE DE PRODUCTION D'ACIER*

(73) G.A.P. S.p.A., Via Giosue' Carducci 47, 24060 Sovere (Bergamo), IT
(72) ZUCCHI, Francesco, I-24060 Sovere (Bergamo), IT

(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C21B 3/08 → (51) **C21B 3/06**

C21B 3/10 → (51) **B22D 39/04**

C21B 7/14 → (51) **C21B 3/06**

(51) **C21C 1/00** (11) **2 265 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718759.5 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) US 2009/001551 10.03.2009
(87) WO 2009/114147 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 US 75476

- (54) • *SYSTEM ZUM RAFFINIEREN VON SCHMELZFLÜSSIGEM ALUMINIUM UND DISPERGIEREN VON GAS*
• *MOLTEN ALUMINIUM REFINING AND GAS DISPERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAFFINAGE D'ALUMINIUM FONDU ET DE DISPERSION DE GAZ*

(73) Pyrotek, Inc., 9503 E. Montgomery Avenue, Spokane, WA 99206, US

(72) FRANK, Robert, A., Killingworth CT 06419-1132, US
KLEPACKI, Michael, Newtown CT 06470-1012, US

(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C21C 5/38 → (51) **C21B 3/06**

(51) **C21C 5/44** (11) **2 927 331 B1**
F27D 1/00

(25) De (26) De
(21) 14163380.0 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(54) • *Gefäß zur Aufnahme einer Metallschmelze*
• *Receptacle for receiving a metal melt*
• *Réceptif destiné à recevoir une fonte métallique*

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) HANDLE, Bernhard, 1060 Wien, AT
ZIVANOVIC, Bojan, 1100 Wien, AT

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C21C 7/00 → (51) **F16B 7/10**

C21C 7/06 → (51) **C21C 7/076**

C21C 7/072 → (51) **C21C 7/076**

(51) C21C 7/076 (11) 2 920 327 B1	• <i>STEEL SHEET HAVING HIGH AI CONTENT AND EXHIBITING EXCELLENT WORK-ABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</i>	(51) C22B 7/00 (11) 2 737 928 B1
C21C 7/06 C21C 7/072	• <i>FEUILLE D'ACIER DE FORTE TENEUR EN AI ET PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE USINABILITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE</i>	B09B 3/00
(25) En (26) En	(73) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP	(25) Ru (26) En
(21) 12788497.1 (22) 14.11.2012	(72) INAGUMA, Toru, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	(21) 12817341.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KOBAYASHI, Takayuki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015	SAKAMOTO, Hiroaki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/072580 14.11.2012	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(86) RU 2012/000608 25.07.2012
(87) WO 2014/075714 2014/21 22.05.2014		(87) WO 2013/015719 2013/05 31.01.2013
(54) • <i>VERFAHREN ZUR METALLURGISCHEN BEHANDLUNG VON BERUHGTEM STAHL FÜR STRANGGIESEN ZUR VERMINDERUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN BEI EINEM ENDPRODUKT</i>		(30) 26.07.2011 RU 2011131136 26.07.2011 RU 2011131138
• <i>METHOD FOR THE METALLURGICAL TREATMENT OF KILLED STEELS TO BE CAST CONTINUOUSLY, TO REDUCE SURFACE DEFECTS IN THE END PRODUCT</i>		(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FESTEM ABFALL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS</i>
• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MÉTALLURGIQUE D'ACIERS CALMÉS DEVANT ÊTRE COULÉS EN CONTINU POUR RÉDUIRE LES IRRÉGULARITÉS DE SURFACE DANS LE PRODUIT FINAL</i>		• <i>METHOD FOR PROCESSING SOLID WASTE AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD</i>
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU		• <i>PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE DÉCHETS SOLIDES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE</i>
(72) KRÜNER, Alexandra, 15890 Eisenhüttenstadt, DE		(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Servis Port. AG", Kurkinskoe Shosse 38/31, Moscow 125466, RU
GELLERT, Jens, 15230 Frankfurt/Oder, DE		(72) ARISTARKHOV, Dmitry Viktorovich, Moscow 119454, RU
BUDACH, Marina, 15890 Siehdichum, DE		(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE
DECKER, Nadine, 15337 Erkner, DE		
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE		
C21D 1/26 → (51) C21D 9/52	C21D 9/46 → (51) C22C 38/14	C22B 7/00 → (51) HO1M 10/54
C21D 1/32 → (51) C21D 9/52	C21D 9/50 → (51) B21C 37/08	C22B 23/00 → (51) CO2F 1/64
C21D 1/673 → (51) C23C 30/00	(51) C21D 9/52 (11) 2 327 806 B1	C22B 26/12 → (51) HO1M 10/54
C21D 1/70 → (51) C23C 30/00	C21D 1/26 C22C 38/00	C22C 1/04 → (51) B22F 1/00
C21D 1/74 → (51) C21D 9/52	C21D 1/74 C21D 1/32	(51) C22C 1/05 (11) 2 499 268 B1
C21D 5/00 → (51) C22C 37/00	C21D 8/06	C22C 29/08
C21D 5/00 → (51) C22C 37/04	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
C21D 8/02 → (51) C21D 9/46	(21) 09808180.5 (22) 05.08.2009	(21) 10782233.0 (22) 15.11.2010
C21D 8/02 → (51) C22C 38/14	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C21D 8/02 → (51) C23C 30/00	(43) 01.06.2011	(43) 19.09.2012
C21D 8/06 → (51) C21D 9/52	(86) JP 2009/063892 05.08.2009	(86) EP 2010/067463 15.11.2010
C21D 9/00 → (51) C22C 37/00	(87) WO 2010/021244 2010/08 25.02.2010	(87) WO 2011/058167 2011/20 19.05.2011
C21D 9/08 → (51) B21C 37/08	(30) 20.08.2008 JP 2008212076	(30) 13.11.2009 GB 0919857
(51) C21D 9/46 (11) 1 811 048 B1	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN METALLWALZDRAHTES</i>	(54) • <i>Hartmetall und Verfahren zu seiner Herstellung</i>
B01D 53/86 B01J 35/04	• <i>METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH METAL WIRE ROD</i>	• <i>CEMENTED CARBIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i>
B21B 3/00 C22C 38/00	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE DE FIL MÉTALLIQUE DE HAUTE RÉSISTANCE</i>	• <i>CARBURE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION</i>
C22C 38/06 C22C 38/60	(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	(73) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
C23C 2/12 C23C 2/28	(72) OHNO Yoshiaki, Nasushiobara-Shi Tochigi 329-3146, JP	(72) KONYASHIN, Igor Yuri, 36151 Burghaun, DE
C21D 8/02	(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
(25) Ja (26) En		(74) LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
(21) 05795786.2 (22) 18.10.2005		(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB
(84) DE ES FR SE		
(43) 25.07.2007		
(86) JP 2005/019449 18.10.2005		
(87) WO 2006/043686 2006/17 27.04.2006		
(30) 21.10.2004 JP 2004306695 05.10.2005 JP 2005292063		
(54) • <i>STAHLPLATTE MIT HOHEM AL-GEHALT UND HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>		
	C22B 3/44 → (51) C22B 3/00	

- (87) WO 2013/002247 2013/01 03.01.2013
- (30) 29.06.2011 JP 2011143883
- (54) • *SILBERWEISSE KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SILVER-WHITE COPPER ALLOY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ALLIAGE ARGENT-CUIVRE BLANC ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
- (73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) TANAKA Shinji, Sakai City Osaka 590-0906, JP
OISHI Keiichiro, Sakai City Osaka 590-0906, JP
OGAWA Hiroharu, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PatmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 12/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C22C 14/00** (11) **2 501 833 B1**
C22C 19/03 **C22F 1/10**
C22F 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 10778816.8 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/056687 15.11.2010
- (87) WO 2011/062863 2011/21 26.05.2011
- (30) 17.11.2009 GB 0920123
- (54) • *NICKEL-TITAN- SELTENERDELEMENT-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER BEHANDLUNG*
• *NICKEL-TITANIUM-RARE EARTH ALLOY AND METHOD OF PROCESSING THE ALLOY*
• *ALLIAGE NICKEL-TITANE-ÉLÉMENT DE TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
- (72) SYED, Tofall Ansar Md., Limerick, IE
CARLSON, James M., Bloomington, IN 47404, US
GANDHI, Abbasi A., Gujarat 38007, IN
TIERNAN, Peter, Co. Limerick, IE
O'DONOGHUE, Lisa, Limerick, IE
- (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

C22C 14/00 → (51) **C03C 14/00**

C22C 19/03 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C22C 19/07** (11) **2 639 324 B1**
B23K 9/04 **B23K 10/02**
B23K 35/30 **F01L 3/02**
F01L 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840107.4 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/061747 23.05.2011
- (87) WO 2012/063511 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250597

- (54) • *KOBALTBASISLEGIERUNG VON HOHER ZÄHIGKEIT UND DAMIT BESCHICHTETES MOTORENVENTIL*
• *HIGH-TOUGHNESS COBALT-BASED ALLOY AND ENGINE VALVE COATED WITH SAME*
• *ALLIAGE À BASE DE COBALT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SOUPAPE DE MOTEUR REVÊTUE DUDIT ALLIAGE*
- (73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP
Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
KURAHASHI, Kazunori, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C22C 21/10 → (51) **B23K 103/08**

C22C 22/00 → (51) **C03C 14/00**

C22C 27/04 → (51) **C03C 14/00**

- (51) **C22C 29/00** (11) **2 768 995 B1**
C22C 29/08 **C22C 1/05**
B01F 3/18 **B01F 11/02**
B22F 1/00 **B22F 9/02**
B22F 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 12772790.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070557 17.10.2012
- (87) WO 2013/057136 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 EP 11185483
04.04.2012 EP 12163181
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTIERTEM KARBID ODER CERMET-PULVER MITTELS EINES RESONANTEN AKUSTISCHEN MISCHERS*
• *METHOD OF MAKING A CEMENTED CARBIDE OR CERMET POWDER BY USING A RESONANT ACOUSTIC MIXER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBURE MÉTALLIQUE OU DE CORPS EN CERMET PAR UN MELANGEUR ACOUSTIQUE RESONANT*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) MADERUD, Carl-Johans, 112 53 Stockholm, SE
FLYGARE, Tommy, 112 41 Stockholm, SE
CARPENTER, Michael, Warwickshire CV10 0PF, GB
SMITH, Jane, Coventry CV6 1EL, GB

C22C 29/08 → (51) **C22C 1/05**

C22C 29/08 → (51) **C22C 29/00**

C22C 30/00 → (51) **C03C 14/00**

C22C 32/00 → (51) **C03C 14/00**

C22C 33/02 → (51) **B22F 1/02**

C22C 33/08 → (51) **C22C 37/00**

C22C 33/08 → (51) **C22C 37/04**

C22C 33/10 → (51) **C22C 37/04**

C22C 33/12 → (51) **C22C 37/04**

- (51) **C22C 37/00** (11) **2 780 487 B1**
C22C 37/10 **C22C 37/06**
C21D 5/00 **C22C 33/08**
C21D 9/00 **F01C 21/08**
F04C 18/356
- (25) En (26) En
- (21) 12850028.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) KR 2012/009576 14.11.2012
- (87) WO 2013/073821 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118384
09.02.2012 KR 20120013480
- (54) • *LEGIERUNGSGUSSEISEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROLLKOLBENS DAMIT*
• *ALLOY CAST IRON AND MANUFACTURING METHOD OF ROLLING PISTON USING THE SAME*
• *ALLIAGE DE FONTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON ROULANT À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jaebong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-713, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 37/04 (11) **2 780 488 B1**

- (51) **C22C 37/06** (11) **2 780 488 B1**
C22C 37/06 **C22C 37/10**
C22C 33/08 **C22C 33/12**
C22C 33/10 **C21D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12849530.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) KR 2012/009574 14.11.2012
- (87) WO 2013/073820 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 KR 20110118383
- (54) • *SPHÄROGUSSEISEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL DAMIT*
• *NODULAR GRAPHITE CAST IRON AND METHOD FOR FABRICATING VANE USING THE SAME*
• *FONTE À GRAPHITE NODULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jaebong, Gyeongsangnam-do 642-713, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 37/06 → (51) **C22C 37/00**

C22C 37/06 → (51) **C22C 37/04**

C22C 37/10 → (51) **C22C 37/00**

C22C 37/10 → (51) **C22C 37/04**

C22C 38/00 → (51) **B21C 37/08**

C22C 38/00 → (51) **B23K 9/18**

C22C 38/00 → (51) **C03C 14/00**

C22C 38/00	→ (51) C21D 9/46
C22C 38/00	→ (51) C21D 9/52
C22C 38/00	→ (51) H01F 1/09
C22C 38/02	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/02	→ (51) B23K 9/18
C22C 38/04	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/04	→ (51) B23K 9/18
C22C 38/06	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/06	→ (51) C21D 9/46
C22C 38/08	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/08	→ (51) B23K 9/18
C22C 38/12	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/12	→ (51) B23K 9/18
C22C 38/12	→ (51) C03C 14/00
(51) C22C 38/14	(11) 2 436 797 B1
C21D 8/02	C21D 9/46
(25) Ja	(26) En
(21) 10780277.9	(22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) JP 2010/003541	26.05.2010
(87) WO 2010/137317	2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009	JP 2009127340
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH, FEUERVEREDELTES STAHLBLECH UND FEUERVEREDELTES LEGIERUNGSSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGS-, DEHNUNGS- UND KOLLISIONSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER STAHLBLECHE	
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET, HOT-DIPPED STEEL SHEET, AND ALLOY HOT-DIPPED STEEL SHEET THAT HAVE EXCELLENT FATIGUE, ELONGATION, AND COLLISION CHARACTERISTICS, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAID STEEL SHEETS	
• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDANCE, TÔLE D'ACIER MÉTALLISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET TÔLE D'ACIER ALLIÉ ET IMMERGÉ À CHAUD QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE, D'ALLONGEMENT ET AU CHOC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LESDITES TÔLES D'ACIER	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP MATSUTANI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP GOTO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C22C 38/14	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/14	→ (51) B23K 9/18
C22C 38/14	→ (51) C03C 14/00

C22C 38/16	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/18	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/58	→ (51) B21C 37/08
C22C 38/60	→ (51) C21D 9/46
C22F 1/053	→ (51) B23K 103/08
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/04
C22F 1/10	→ (51) C22C 14/00
C22F 1/18	→ (51) C22C 14/00
C23C 2/12	→ (51) C21D 9/46
C23C 2/28	→ (51) C21D 9/46
(51) C23C 4/04	(11) 2 963 141 B1
H05H 1/42	
(25) En	(26) En
(21) 15171676.8	(22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(30) 11.06.2014	US 201462010907 P
(54) • SUSPENSIONSPASMASPRITZVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN	
• SUSPENSION PLASMA SPRAY APPARATUS AND USE METHODS	
• APPAREIL DE PULVÉRISATION AU PLASMA DE SUSPENSION ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT 06118, US HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US BLONDIN, John F., South Windsor, CT 06074, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C23C 4/12	→ (51) C23C 26/00
C23C 8/02	→ (51) C23C 12/02
(51) C23C 10/02	(11) 1 524 328 B1
C23C 10/06	C23C 10/14
C23C 28/00	F01D 5/28
(25) En	(26) En
(21) 04256347.8	(22) 14.10.2004
(84) DE FR GB IE	
(43) 20.04.2005	
(30) 15.10.2003	US 685637
05.02.2004	US 772534
(54) • Verfahren zur bereichsselektiven Dampfphasenalaninisierung	
• Method of selective region vapor phase aluminizing	
• Procédé d'aluminisation en phase vapeur sur des régions sélectionnées	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Das, Nripendra Nath, West Chester, Ohio 45260, US Rigney, Joseph David, Milford, Ohio 45150, US Pfaendtner, Jeffrey Allan, Blue Ash, Ohio 45242, US Saylor, Matthew David, Blanchester, Ohio 45107, US Butler, Michael Francis, Bedfordshire MK44 1LQ, GB Heppenstall-Butler, Mary, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB	

Rawlins, Christopher, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
C23C 10/02	→ (51) C23C 12/02
C23C 10/06	→ (51) C23C 10/02
C23C 10/14	→ (51) C23C 10/02
(51) C23C 12/02	(11) 1 753 890 B1
C23C 30/00	C23C 28/02
C04B 41/89	C04B 41/00
C04B 41/52	C23C 8/02
C23C 10/02	
(25) En	(26) En
(21) 05782671.1	(22) 05.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.02.2007	
(86) US 2005/015720	05.05.2005
(87) WO 2005/121388	2005/51 22.12.2005
(30) 19.05.2004	US 848776
(54) • AL203-KERAMIKWERKZEUGE MIT VERSTÄRKTER DIFFUSIONSBINDUNGSSCHICHT	
• AL203 CERAMIC TOOLS WITH DIFFUSION BONDING ENHANCED LAYER	
• OUTILS CERAMIQUES EN AL203 A COUCHE AMELIOREE A LIAISON PAR DIFFUSION	
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US	
(72) FANG, X., Daniel, Franklin, TN 37067, US WILLIS, David, J., Brentwood, TN 37027, US FESTEAO, Gilles, Ferney Voltaire, 01210, FR	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
C23C 14/00	→ (51) C23C 14/06
C23C 14/02	→ (51) C23C 14/06
(51) C23C 14/06	(11) 2 907 889 B1
C23C 14/02	C23C 14/00
F16J 9/26	C23C 28/00
(25) En	(26) En
(21) 14181331.1	(22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(30) 29.01.2014	CN 201410043806
(54) • Mehrschichtige Mehrelement-Hart-PVC-Verbundstoffbeschichtung auf der Oberfläche eines Kolbenrings, Kolbenring sowie Herstellungsverfahren	
• A multilayer multi-element composite hard PVD coating on the surface of a piston ring, a piston ring and a preparation process	
• Revêtement PVD dur composite multi-éléments multicouche sur la surface d'un segment de piston, segment de piston et processus de préparation	
(73) ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd., 5 Daqing South Road, Yizheng Jiangsu 211400, CN	
(72) Wu, Yingxue, Yizheng Jiangsu 211400, CN Liu, Qianxi, Yizheng Jiangsu 211400, CN Zhang, Bo, Yizheng Jiangsu 211400, CN	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) C23C 14/34	(11) 2 572 013 B1
H01J 37/34	

(25) En (26) En
(21) 11721034.4 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058335 23.05.2011
(87) WO 2011/144759 2011/47 24.11.2011
(30) 28.05.2010 US 344131 P
21.05.2010 EP 10005319

(54) • *UNTERBROCHENE BINDUNG VON SPUTTER-TARGET AN TRÄGERMATERIAL*
• *NON-CONTINUOUS BONDING OF SPUTTERING TARGET TO BACKING MATERIAL*
• *COLLAGE NON-CONTINU D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE SUR UN MATÉRIAU DE SUPPORT*

(73) Micore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) SHIN, Jong-Won, CH-FL-9485 Nendeln, LI MARGADANT, Nikolaus, CH-7304 Maienfeld, CH LEITNER, Klaus, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Micore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C23C 16/16 → (51) **C07C 251/08**

(51) **C23C 16/26** (11) **2 209 928 B1**
C23C 16/515

(25) Fr (26) Fr
(21) 08868936.9 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) FR 2008/001472 20.10.2008
(87) WO 2009/083673 2009/28 09.07.2009
(30) 23.10.2007 FR 0707422

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWIRKLICHUNG EINER SCHICHT AUS WASSERSTOFFHALTIGEM, AMORPHEM KOHLENSTOFF*
• *METHOD OF PRODUCING A HYDROGENATED AMORPHOUS CARBON COATING*
• *PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENT EN CARBONE AMORPHE HYDROGENE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CHOUQUET, Caroline, F-56530 Gestel, FR DUCROS, Cédric, F-38690 Bevenais, FR SANCHETTE, Frédéric, F-38620 Montferrat, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C23C 16/26 → (51) **H01J 37/20**

C23C 16/40 → (51) **C07C 251/08**

C23C 16/515 → (51) **C23C 16/26**

C23C 18/00 → (51) **H01F 1/09**

(51) **C23C 18/16** (11) **1 584 708 B1**
H05K 3/00 **C23G 1/00**

(25) De (26) De
(21) 05007718.9 (22) 08.04.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.10.2005
(30) 08.04.2004 DE 102004017440

(54) • *Verfahren zur Behandlung von laserstrukturierten Kunststoffoberflächen*
• *Process for the treatment of laser-structured plastic surfaces*

• *Procédé pour le traitement de surfaces en matière plastique structurées au laser*
(73) Enthone Inc., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US
(72) Schildmann, Mark Peter, 42697 Solingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C23C 18/16 → (51) **C25D 15/00**

C23C 18/16 → (51) **H05K 3/42**

C23C 22/02 → (51) **H01M 4/134**

(51) **C23C 26/00** (11) **2 222 893 B1**
C23C 4/12

(25) En (26) En
(21) 08838814.5 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) US 2008/080371 17.10.2008
(87) WO 2009/052429 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 981263 P

(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
(73) Biointraface, Inc., 3120 Pawtucket Avenue, East Providence, RI 02915, US
(72) JARRELL, John, East Providence, RI 02915, US MORGAN, Jeffrey R., Sharon, MA 02067, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **C23C 26/00** (11) **2 593 581 B1**
C10M 103/00 **C10M 177/00**
C23C 30/00 **F16J 10/04**
C10N 40/25

(25) En (26) En
(21) 10854798.5 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) SE 2010/050850 16.07.2010
(87) WO 2012/008890 2012/03 19.01.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER REIBUNGSARMEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PROVIDING A LOW-FRICTION SURFACE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE SURFACE À FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT*

(73) Applied Nano Surfaces Sweden AB, Knivstagan 12, 753 23 Uppsala, SE
(72) ZHMUD, Boris, SE-142 35 Stockholm, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C23C 26/00 → (51) **H01F 1/09**

(51) **C23C 28/00** (11) **1 945 834 B1**
C23C 30/00

(25) De (26) De
(21) 06818401.9 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/010655 07.11.2006
(87) WO 2007/054265 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 DE 102005053531
(54) • *WÄRMEDÄMMENDE SCHUTZSCHICHT FÜR EIN BAUTEIL INNERHALB DES*

HEISSGASBEREICHES EINER GASTURBINE

• *HEAT-INSULATING PROTECTIVE LAYER FOR A COMPONENT LOCATED WITHIN THE HOT GAS ZONE OF A GAS TURBINE*
• *COUCHE DE PROTECTION CALORIFUGE DESTINÉE À UN COMPOSANT SITUÉ DANS LA ZONE DES GAZ CHAUDS D'UNE TURBINE À GAZ*

(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(72) CHANDRA, Sharad, 46145 Oberhausen, DE CZECH, Norbert, 46286 Dorsten, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 10/02**

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/06**

C23C 28/02 → (51) **C23C 12/02**

(51) **C23C 30/00** (11) **2 852 693 B1**
C25D 3/56 **C25D 5/48**
C25D 7/00 **C21D 1/673**
C21D 1/70 **C21D 8/02**

(25) De (26) De
(21) 13721743.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/059601 08.05.2013
(87) WO 2013/174655 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012208494
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILVERBUNDS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ASSEMBLAGE DE PIÈCES*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LOIDL, Matthias, 81371 München, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 12/02**

C23C 30/00 → (51) **C23C 26/00**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

C23G 1/00 → (51) **C23C 18/16**

C23G 1/24 → (51) **B22F 1/00**

C25B 1/10 → (51) **C25B 11/02**

C25B 1/13 → (51) **C02F 1/461**

C25B 9/00 → (51) **C25B 11/02**

C25B 9/04 → (51) **C02F 1/461**

C25B 9/08 → (51) **C25B 11/02**

(51) **C25B 11/02** (11) **2 917 386 B1**
C25B 1/10 **C02F 1/461**
C25B 13/00 **C25B 13/02**
C25B 9/00 **C25B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 13789465.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/068136 01.11.2013
(87) WO 2014/116318 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313747238
(54) • *ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROLYZER APPARATUS AND METHOD OF MAKING IT*

- APPAREIL ÉLECTROLYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) GTA Inc., 11403 Morgan Overlook Drive, Knoxville, TN 37931, US
 (72) GREENBAUM, Elias, Knoxville, TN 37931, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (60) 16002418.8

C25B 11/02	→ (51) C02F 1/461
C25B 11/04	→ (51) C02F 1/461
C25B 13/00	→ (51) C25B 11/02
C25B 13/02	→ (51) C25B 11/02
C25D 1/10	→ (51) B29C 59/02
C25D 3/38	→ (51) H05K 3/42
C25D 3/56	→ (51) C23C 30/00
C25D 5/10	→ (51) C03C 14/00
C25D 5/18	→ (51) H05K 3/42
C25D 5/48	→ (51) C23C 30/00
C25D 5/50	→ (51) C25D 15/00
C25D 7/00	→ (51) C03C 14/00
C25D 7/00	→ (51) C23C 30/00
C25D 7/12	→ (51) H05K 3/42
C25D 11/02	→ (51) B29C 59/04

- (51) **C25D 15/00** (11) **2 700 738 B1**
C25D 5/50 **C23C 18/16**
H01M 8/0206 **H01M 8/0208**
H01M 8/0228 C25D 3/12
 C25D 3/18 C25D 5/18
 C23C 18/34 C23C 18/36
- (25) Ja (26) En
 (21) 12774353.2 (22) 18.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (86) JP 2012/060449 18.04.2012
 (87) WO 2012/144518 2012/43 26.10.2012
 (30) 19.04.2011 JP 2011092928
 (54) • BESCHICHTUNGSFILM FÜR METALL-MATERIALIEN AUS EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • CORROSION-RESISTANT ALLOY COATING FILM FOR METAL MATERIALS AND METHOD FOR FORMING SAME
 • FILM DE REVÊTEMENT D'ALLIAGE RÉSISTANT À LA CORROSION POUR MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
 (72) NAKADA, Kazuya, Tokyo 103-0027, JP
 NAKAJIMA, Ryu, Tokyo 103-0027, JP
 KONISHI, Tomoyoshi, Tokyo 103-0027, JP
 BEPPU, Masaaki, Tokyo 103-0027, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C30B 29/40	→ (51) H01J 1/34
-------------------	-------------------------

- C40B 40/08** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **D01D 1/02** (11) **2 556 186 B1**
D01D 1/06 **D01F 2/00**
D01F 1/02
- (25) De (26) De
 (21) 11728178.2 (22) 08.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.02.2013
 (86) EP 2011/001765 08.04.2011
 (87) WO 2011/124387 2011/41 13.10.2011
 (30) 14.09.2010 DE 102010037530
 11.06.2010 DE 102010017339
 08.04.2010 DE 102010014298
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES
 • PROCESS FOR PRODUCING A PRODUCT
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT
- (73) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
 (72) STEINER, Manuel, CH-4054 Basel, CH
 DIENER, Andreas, D-01665 Miltitz, DE
 TRETZACK, Oliver, 79686 Hasel, DE
 ZHAO, Dr. Wang Qian, 03-04, Singapore 448906, SG
 (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

D01D 1/06	→ (51) D01D 1/02
D01D 5/06	→ (51) D04H 1/4258
D01D 5/253	→ (51) D04H 1/4258
D01F 1/02	→ (51) D01D 1/02
D01F 1/10	→ (51) D06M 13/335
D01F 2/00	→ (51) D01D 1/02
D01F 2/08	→ (51) D04H 1/4258
D01F 6/06	→ (51) B29C 70/54
D01F 6/06	→ (51) D04H 3/147
D01F 8/06	→ (51) D04H 3/147
D01F 9/32	→ (51) F27B 3/04
D01F 11/12	→ (51) D06M 11/34
D01H 1/00	→ (51) D06M 13/292
D01H 4/00	→ (51) D06M 13/292
D01H 15/00	→ (51) B65H 69/06
D02G 3/00	→ (51) B32B 15/00
D02G 3/44	→ (51) D04B 21/16
D02G 3/48	→ (51) B60C 9/22
D02J 13/00	→ (51) F27B 3/04

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 851 460 B1**
A47G 27/02 **D03D 13/00**
D03D 15/00
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14185548.6 (22) 19.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- (43) 25.03.2015
 (30) 23.09.2013 BE 201300633
 (54) • Teppich und Verfahren zur Herstellung eines solchen Teppichs
 • Carpet and a method for manufacturing such a carpet
 • Tapis et procédé pour la fabrication d'un tel tapis
- (73) De Poortere Deco, Rue de la Royenne, 45B, 7700 Mouscron, BE
 (72) Fontaine, Jean-François, 59242 TEMPLEUVE, FR
 (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

D03D 1/00	→ (51) A41D 31/00
D03D 9/00	→ (51) A41G 1/00
D03D 13/00	→ (51) A41D 31/00
D03D 13/00	→ (51) C08J 5/24
D03D 13/00	→ (51) D03D 1/00
D03D 15/00	→ (51) C08J 5/24
D03D 15/00	→ (51) D03D 1/00
D03D 15/02	→ (51) A41G 1/00
D03D 15/12	→ (51) A41D 31/00
D04B 1/12	→ (51) D04B 21/16

- (51) **D04B 1/22** (11) **2 450 479 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11008871.3 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.05.2012
 (30) 09.11.2010 JP 2010250411
 (54) • Strickware mit Tasche und Verfahren zum Stricken dieser Strickware
 • Knitted fabric with pocket, and method of knitting the same
 • Étoffe tricotée avec poche et son procédé de tricotage
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
 (72) OKUNO, Masao, Wakayama 641-8511, JP
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04B 1/22	→ (51) F16L 11/02
(51) D04B 21/16 (11) 2 606 757 B1	D02G 3/44 D04B 1/12 A41D 31/00
(25) De (26) De	(22) 28.11.2012
(21) 12194631.3	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013	(30) 02.12.2011 DE 202011108595 U
(54) • Schnitzzutlage für eine Schnitzzuttextilie, Schnitzzuttextilie und diese aufweisende Arbeitsschutzbekleidung	• Cut protection lining for a cut protection textile, cut protection textile and personal protective equipment comprising the same
• Couche de protection contre les coupures pour un textile de protection contre les coupures, textile de protection contre les coupures et vêtement de protection comportant ce textile	
(73) Rökona Textilwerk GmbH & Co. KG, Schaffhausenstr. 101, 72072 Tübingen, DE	

(72) Westerkamp, Arved H., 72581 Dettingen an der Erms, DE
Springer, Carsten, 72762 Reutlingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

D04H 1/26 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/28 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/32 → (51) **B65D 85/40**

(51) **D04H 1/4258** (11) **2 785 899 B1**
D04H 1/4391 **D04H 3/013**
D04H 3/018 **D01D 5/06**
D01D 5/253 **D01F 2/08**
D21H 13/08 **D21H 15/02**

(25) De (26) De
(21) 12783245.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/072387 12.11.2012
(87) WO 2013/079305 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11191093

(54) • *REGENERIERTE CELLULOSEFASER*
• *REGENERATED CELLULOSE FIBRE*
• *FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE*

(73) Kelheim Fibres GmbH, Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim, DE
(72) HARMS, Haio, A-4810 Gmunden, AT
BERNT, Ingo, 93053 Regensburg, DE
ROGGENSTEIN, Walter, 93077 Bad Abbach, DE

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

D04H 1/4258 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/4291 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/4291 → (51) **D04H 3/147**

D04H 1/435 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/4374 → (51) **B32B 7/02**

D04H 1/4374 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/4391 → (51) **D04H 1/4258**

D04H 1/46 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/46 → (51) **H01M 8/10**

D04H 1/48 → (51) **H01M 8/10**

D04H 1/492 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/498 → (51) **B65D 85/40**

D04H 1/559 → (51) **B32B 7/02**

D04H 3/007 → (51) **D04H 3/147**

D04H 3/013 → (51) **D04H 1/4258**

D04H 3/018 → (51) **D04H 1/4258**

(51) **D04H 3/147** (11) **2 644 763 B1**
B32B 5/26 **D01F 8/06**
D04H 3/007 **D04H 3/153**
D04H 3/16 **D04H 1/4291**
B32B 5/02 **B32B 7/02**
D01F 6/06 **A41D 13/11**

(25) Ja (26) En
(21) 11843149.3 (22) 21.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) JP 2011/076767 21.11.2011

(87) WO 2012/070518 2012/22 31.05.2012

(30) 25.11.2010 JP 2010262609

(54) • *SPINNVLIESLAMINAT*
• *SPUNBONDED NONWOVEN FABRIC LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE TISSU NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) YOKOYAMA, Tetsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04H 3/153 → (51) **D04H 3/147**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/147**

(51) **D04H 13/00** (11) **2 628 837 B1**
E04B 1/74 **G10K 11/162**
B60R 13/08

(25) En (26) En
(21) 13167794.0 (22) 31.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.08.2013

(30) 01.04.2005 US 667873 P

21.10.2005 US 729264 P

(54) • *Vliesstoff für Schalldämmung und Herstellungsverfahren*
• *Nonwoven material for acoustic insulation, and process for manufacture*
• *Matériau non tissé pour isolation acoustique et procédé de fabrication*

(73) Buckeye Technologies Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19081, US

(72) Moose, Ronald Timothy, Lakeland, TN Tennessee 38002, US

Gross, James R., Cardova, TN Tennessee 38016-3558, US

Hurley, Jeffrey S., Ardsley, NY 10502, US
Boehmer, Brian E., Cardova, TN Tennessee 38016, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 06740370.9 / 1 877 611

(51) **D05B 1/26** (11) **2 479 332 B1**
B29C 65/00 **A41D 27/24**
D06M 17/00 **D06M 23/18**
B32B 5/26 **D06C 25/00**
A41H 43/04

(25) En (26) En
(21) 11191373.7 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 24.01.2011 IT MI20110065

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UN DURCHLÄSSIGEN FÜGENS AUF DREI-SCHICHTIGEN ODER DOPPELSCHICHTIGEN GEWEBEMATERIALIEN*
• *METHOD FOR MAKING AN IMPERMEABLE JOINING ON THREE-LAYER OR BI-LAYER FABRIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SOUDURE IMPERMEABLE DE MATÉ-*

RIAUX DE TISSUS À DEUX OU À TROIS COUCHES

(73) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION, Via Piantada, 9/D, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT

(72) Cartabbia, Giovanni, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT

(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

D06C 25/00 → (51) **D05B 1/26**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 728 048 B1**
D06F 39/06 **D06F 39/08**
D06F 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 12804998.8 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/001593 08.03.2012

(87) WO 2013/001681 2013/01 03.01.2013

(30) 29.06.2011 JP 2011144020

02.09.2011 JP 2011191334

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YASUI, Toshihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

WAKITA, Katsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

KIKUKAWA, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

UCHIYAMA, Wataru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NAKAMA, Hiroto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

GAMO, Ken, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

OZEKI, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

NOMURA, Mariko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 37/22** (11) **1 882 771 B1**

(25) En (26) En
(21) 06117835.6 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008

(54) • *Waschmaschine mit einem flüssigen Wuchtring*
• *Laundry machine with a fluid balance ring*
• *Lave-linge avec un anneau d'équilibrage fluide*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Galassi, Stefano, 33070 Ranzano, IT

Colombera, Giovanni, 33077 Sacile, IT

Giovagnoni, Marco, 33100 Udine, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/16**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/06 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08	→ (51) A47L 15/16
D06F 39/08	→ (51) A47L 15/42
D06F 39/08	→ (51) D06F 33/02
D06F 39/12	→ (51) A47L 15/42
(51) D06F 58/02	(11) 2 951 343 B1
D06F 58/28	D06F 25/00
D06F 33/02	
(25) De	(26) De
(21) 14701415.3	(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(86) EP 2014/051536	27.01.2014
(87) WO 2014/118131	2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013	DE 102013201654
(54) • TROCKNER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES SCHLIESS-ZUSTANDES SEINER ZUGANGSTÜR, UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB	
• DRYER WITH A DEVICE FOR CONTROLLING A CLOSED STATE OF AN ACCESS DOOR THEREOF, AND METHOD FOR OPERATING SAME	
• SÈCHE-LINGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT FERMÉ DE LA PORTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BACHE, Kai-Uwe, 10777 Berlin, DE EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, DE SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, DE	
(51) D06F 58/04	(11) 1 866 475 B1
D06F 58/20	
(25) De	(26) De
(21) 06700698.1	(22) 09.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.12.2007	
(86) EP 2006/050084	09.01.2006
(87) WO 2006/097364	2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005	DE 102005013052
(54) • WÄSCHETROCKENMASCHINE	
• CLOTHES DRYER	
• SÈCHE-LINGE	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) DITTMER, Lothar, 10781 Berlin, DE LÖFFLER, Holger, 10781 Berlin, DE	
D06F 58/20	→ (51) A47L 15/16
D06F 58/20	→ (51) D06F 58/04
D06F 58/24	→ (51) A47L 15/16
D06F 58/28	→ (51) D06F 58/02
D06M 10/00	→ (51) D06M 13/513
D06M 10/02	→ (51) D06M 13/335
D06M 10/08	→ (51) D06M 13/513
D06M 11/05	→ (51) D06M 13/335
(51) D06M 11/34	(11) 2 740 837 B1
D01F 11/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 12819766.2	(22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) JP 2012/069682	02.08.2012
(87) WO 2013/018860	2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011	JP 2011169273
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFFASER	
• CARBON FIBER MANUFACTURING METHOD	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE	
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP	
(72) KIRIYAMA Takayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP HATA Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP NAKAO Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP YAMAMOTO Nobuyuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP SHIMAHARA Masashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP WATANABE Kenichi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP MURANO Yasunori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP TATEGAKI Hiroshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

D06M 11/83 → (51) **D06Q 1/04**

D06M 13/02 → (51) **D06M 13/292**

D06M 13/224 → (51) **D06M 13/292**

(51) D06M 13/292	(11) 2 735 644 B1
D06M 13/02	D06M 13/224
D06M 15/643	D01H 1/00
D01H 4/00	
(25) En	(26) En
(21) 13194225.2	(22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(30) 26.11.2012	JP 2012257538
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SYNTHETISCHEN FASERN, SYNTHETISCHE FASERN, VERFAHREN ZUM SPINNEN VON SYNTHETISCHEN FASERN UND SPINNGARN	
• A METHOD OF PROCESSING SYNTHETIC FIBERS, SYNTHETIC FIBERS, A METHOD OF SPINNING SYNTHETIC FIBERS AND SPUN YARN	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES SYNTHÉTIQUES, FIBRES SYNTHÉTIQUES, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE FILAGE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES ET FIL	
(73) Takemoto Yushi Kabushi Kaisha, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi, Aichi, JP	
(72) Inagaki, Kuniyasu, Gamagori-shi, Aichi, JP Takeuchi, Hirozumi, Gamagori-shi, Aichi, JP Ichikawa, Toshiki, Gamagori-shi, Aichi, JP	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
(51) D06M 13/335	(11) 2 291 562 B1
B01D 39/16	A62B 18/02
A62B 23/02	D06M 10/02
D06M 11/05	D01F 1/10
(25) En	(26) En
(21) 09758866.9	(22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) US 2009/040426	14.04.2009
(87) WO 2009/148703	2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008	US 131770
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRET-ERZEUGNISSEN AUF BASIS DES ZETA-POTENTIALS	
• METHOD OF MAKING ELECTRET ARTICLES BASED ON ZETA POTENTIAL	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES D'ÉLECTRET BASÉS SUR LE POTENTIEL ZÉTA	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) SEBASTIAN, John, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US JONES, Marvin, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US LI, Fuming, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US CHOU, Shih-Hung, Saint Paul, MN 55133-3427, US SCHULTZ, Nathan, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US KEOUGH, Justin, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US SHAH, Rahul, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US JAPUNTICH, Daniel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	

(51) D06M 13/513	(11) 1 924 734 B1
D06M 10/00	D06M 10/08
C09C 1/36	C09C 1/40
C08J 3/12	C08J 7/04
C09D 183/06	C09D 183/08
D06M 15/643	D06M 23/00
C09C 3/12	C09C 1/30
C09D 183/04	
(25) En	(26) En
(21) 06779452.9	(22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 28.05.2008	
(86) GB 2006/003440	15.09.2006
(87) WO 2007/031775	2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005	US 722399 P
28.04.2006	GB 0608534
(54) • VERFAHREN ZUM FIXIEREN VON SILICIUMHALTIGEN VERBINDUNGEN AUF EINER OBERFLÄCHE UND ZUR SYNTHESE VON HYPERVALENTEN SILICIUMVERBINDUNGEN	
• METHOD FOR ATTACHMENT OF SILICON-CONTAINING COMPOUNDS TO A SURFACE AND FOR THE SYNTHESIS OF HYPERVALENT SILICON-COMPOUNDS	
• PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE COMPOSÉS CONTENANT DU SILICIUM SUR UNE SURFACE ET POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE SILICIUM HYPERVALENT	
(73) Alexium, Inc., 8 Distribution Court, Greer, SC 29650, US	
(72) OWENS, Jeffrey, Fredericksburg, Virginia 22405, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/292**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/513****D06M 17/00** → (51) **D05B 1/26****D06M 23/00** → (51) **C08K 5/35****D06M 23/00** → (51) **D06M 13/513****D06M 23/18** → (51) **D05B 1/26**

- (51) **D06N 5/00** (11) **2 527 530 B1**
E04D 5/12
- (25) De (26) De
(21) 12169598.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011102534
(54) • *Bituminöse Dachbahn*
• *Bituminous roofing sheet*
• *Bande de toit en bitume*
- (73) ICOPAL GmbH, Capeller Strasse 150, 59368 Werne, DE
(72) Graae, Niels, 59368 Werne, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **D06Q 1/04** (11) **2 660 387 B1**
D06Q 1/12 **D06M 11/83**
B44C 1/14

- (25) En (26) En
(21) 13157064.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041231
(54) • *TEXTILDRUCKVERFAHREN*
• *TEXTILE PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR TEXTILE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ohashi, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D06Q 1/12 → (51) **D06Q 1/04****D21C 1/00** → (51) **C12P 7/10****D21C 5/00** → (51) **C12P 7/10****D21C 9/18** → (51) **D21F 1/80**

- (51) **D21F 1/02** (11) **2 739 780 B1**
D21F 9/00 **D21F 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 12732825.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) EP 2012/062437 27.06.2012
(87) WO 2013/017344 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011080424
(54) • *BLATTBILDUNGSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEI- ODER MEHRSCICHTIGEN FASERSTOFFBAHN*
• *SHEET FORMING SYSTEM FOR A MACHINE FOR PRODUCING A TWO-LAYER OR MULTI-LAYER WEB*
• *SYSTÈME DE FORMATION DE FEUILLE POUR UNE MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE À DEUX COUCHES OU PLUS*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) HÄUSSLER, Markus, 89129 Langenau, DE
LOSER, Hans, 89129 Langenau, DE
RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
PRÖSSL, Jürgen, 88263 Horgenzell, DE

(51) **D21F 1/80** (11) **2 406 427 B1**
B30B 5/06 **B30B 9/24**
D21C 9/18

- (25) En (26) En
(21) 10750284.1 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) CA 2010/000346 09.03.2010
(87) WO 2010/102398 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 CA 2657627
(54) • *DOPPELSIEBPRESSE*
• *TWIN WIRE PRESS*
• *PRESSE À DOUBLE TOILE*
- (73) Kadant Canada Corp., 6305 Midway Road P.O. Box 9647, Summerstown, ON K0C 2B0, CA
(72) DIONNE, Hugues, Le Gardeur Québec J5Z 5C6, CA
HÉTU, Marc-André, Blainville Québec J7B 1V7, CA
PARENTEAU, Daniel, Blainville Québec J7B 1Z2, CA
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/02****D21F 9/02** → (51) **D21F 1/02****D21H 13/08** → (51) **D04H 1/4258****D21H 13/12** → (51) **H01M 8/10****D21H 13/50** → (51) **H01M 8/10****D21H 15/02** → (51) **D04H 1/4258****D21H 15/10** → (51) **H01M 8/10**

(51) **D21H 17/28** (11) **2 780 507 B1**
D21H 19/54 **C08B 31/00**
C08L 3/00 **C09D 103/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795568.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052651 16.11.2012
(87) WO 2013/072639 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160560
18.11.2011 FR 1160559
16.05.2012 FR 1254540
16.05.2012 FR 1254539
(54) • *STREICHMASSEN AUF BASIS VON TEILWEISE LÖSLICHEN DEXTRINEN VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *COATING SLIPS BASED ON PARTIALLY SOLUBLE DEXTRINS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT*
• *SAUCES DE COUCHAGE A BASE DE DEXTRINES PARTIELLEMENT SOLUBLES DE HAUT POIDS MOLECULAIRE*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) MESNAGER, Julien, F-83200 toulon, FR
WIATZ, Vincent, F-59160 Lomme, FR
DAUCHY, Patrick, F-62136 La Couture, FR
ONIC, Ludivine, F-62660 Beuvry, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 17/28 → (51) **C08B 31/18****D21H 17/29** → (51) **D21H 17/37****D21H 17/33** → (51) **D21H 17/53**

- (51) **D21H 17/37** (11) **2 917 406 B1**
D21H 17/29 **D21H 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 13802080.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) FI 2013/051067 12.11.2013
(87) WO 2014/072587 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FI 20126180
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FASERSTOFFES ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE ODER DERGLEICHEN UND PRODUKT*
• *METHOD FOR TREATING A FIBRE STOCK FOR MAKING OF PAPER, BOARD OR THE LIKE AND PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PÂTE DE FIBRES POUR LA FABRICATION DE PAPIER, DE CARTON OU SIMILAIRE ET PRODUIT CORRESPONDANT*
- (73) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
VIRTANEN, Mikko, FI-00120 Helsinki, FI
SARANPÄÄ, Emmi, FI-02620 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **D21H 17/53** (11) **2 804 977 B1**
D21H 27/00 **H01B 3/52**
D21H 17/33 **D21H 21/14**

- (25) En (26) En
(21) 13700329.9 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050811 17.01.2013
(87) WO 2013/107802 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12151937
(54) • *ZELLULOSEBASIERTES ELEKTRISCH ISOLIERENDES MATERIAL*
• *CELLULOSE BASED ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL*
• *MATÉRIAU ISOLANT ÉLECTRIQUE À BASE DE CELLULOSE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HÅKMAN, Leif, S-572 91 Oskarshamn, SE
BRATTBERG, Torbjörn, S-572 63 Oskarshamn, SE
WAHLBERG, Anna, S-115 53 Stockholm, SE
SCHMIDT, Lars, S-572 32 Oskarshamn, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

D21H 17/67 → (51) **C09C 3/04****D21H 17/68** → (51) **C01B 33/143****D21H 17/69** → (51) **C09C 3/04****D21H 19/54** → (51) **D21H 17/28****D21H 21/10** → (51) **C01B 33/143****D21H 21/14** → (51) **D21H 17/53****D21H 21/18** → (51) **D21H 17/37**

- (51) **D21H 21/42** (11) **2 308 686 B1**
B41M 3/14 **B42D 25/355**
D21H 21/48
- (25) En (26) En
(21) 10194045.0 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(30) 15.09.2004 IN MU09902004
- (54) • *Sicherheitselement und neues Produkt gegen Fälschung damit*
• *Security device and novel anticounterfeit product employing same*
• *Élément de sécurité et nouveau produit anti-contrefaçon l'employant*
- (73) Crane & Co., Inc., 30 South Street, Dalton, MA 01226, US
- (72) Crane, Timothy, Windsor, MA 01270, US
Prehar, Raj, 400 053, Mumbai, IN
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- (62) 05858111.7 / 1 791 701

D21H 21/44 → (51) **B32B 29/00**

D21H 21/48 → (51) **D21H 21/42**

D21H 27/00 → (51) **D21H 17/53**

D21H 27/10 → (51) **B32B 3/28**

D21H 27/30 → (51) **B32B 3/28**

D21H 27/38 → (51) **B65D 85/40**

D21H 27/42 → (51) **B65D 85/40**

- (51) **E01B 5/16** (11) **2 386 686 B1**
E01B 19/00
- (25) De (26) De
(21) 10162575.4 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Verminderung von Kurvenquietschen*
• *Use of a device for reducing cornering squeal*
• *Utilisation d'un dispositif de réduction des grincements dans les virages*
- (73) Müller, Matthias, Benzstrasse 9-11, 41540 Dormagen, DE
- (72) Müller, Matthias, 41540 Dormagen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01B 19/00 → (51) **E01B 5/16**

- (51) **E01B 29/16** (11) **2 791 421 B1**
E01B 29/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12816694.9 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052773 03.12.2012
(87) WO 2013/088022 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161489
- (54) • *Schienefahrzeug und Verfahren zum Ablegen von Schienen*
• *Rail-pushing car and method for placing rails*
• *Wagon pousseur de rails et procédé de pose de rails*

- (73) ETF, 2, rue Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (72) CHAINE, Guillaume, F-95620 Parmain, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Parioisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **E01B 29/17** (11) **2 917 412 B1**
B61D 47/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13801641.5 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052674 08.11.2013
(87) WO 2014/072650 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260600
- (54) • *BELADUNGS- UND TRANSPORTZUG*
• *LOADING AND TRANSPORTING TRAIN*
• *TRAIN DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT*
- (73) Société Des Anciens Etablissements L. Geismar, 113bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) SARTORI, Sandri, 68000 Colmar, FR
- (74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

E01B 29/17 → (51) **E01B 29/16**

- (51) **E01C 5/00** (11) **2 905 377 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15382023.8 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 ES 201430159
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Bodenbelägen, und daraus resultierender Bodenbelag*
• *Procedure for building floor coverings and resulting floor covering*
• *Procédure de construction de revêtement de sols et revêtement de sol résultant*
- (73) Zorutek, S.L.L., Poligono Industrial 110 C/ Txatxamendi, 19, 20100 Lezo (Guipuzcoa), ES
- (72) Rodriguez Martin, Carlos, 20100 Lezo (Guipuzcoa), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

- (51) **E01C 5/06** (11) **2 455 542 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11008746.7 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051548
30.05.2011 DE 102011103567
- (54) • *Pflastersteinsystem*
• *Paving stone*
• *Éléments du pavage*
- (73) Scheiwiller, Rolf, Buolterlistrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Scheiwiller, Rolf, 6052 Hergiswil, CH
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Grobtoberer Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **E01C 9/04** (11) **2 998 439 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15181497.7 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016

- (30) 16.09.2014 DE 102014113295
- (54) • *BAHNÜBERGANGSBELAGSSYSTEM*
• *PAVING SYSTEM FOR RAILWAY LEVEL CROSSING*
• *SYSTEME DE PAVAGE DE PASSAGE A NIVEAU*
- (73) RAILBETON Haas KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz, DE
- (72) Frank, Jens, 07570 Hohenölsen, DE
Haas, Annegret, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitz StraÙe 42, 01309 Dresden, DE

- (51) **E01C 11/22** (11) **3 042 994 B1**
A61H 3/06
- (25) De (26) De
(21) 15152232.3 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
(30) 12.01.2015 DE 102015100363
- (54) • *Trennstein zur Abtrennung eines Gehweges von einem Radweg*
• *Partition stone for separating a pedestrian path from a cycle path*
• *Pierre de séparation d'une voie piétonne et d'une voie cyclable*
- (73) Profilbeton GmbH, Waberner Strasse 40, 34582 Borken, DE
- (72) Hasch, Carsten, 34582 Borken, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 927 372 B1**
E01C 23/088 **E01C 23/07**
B62D 55/116
- (25) De (26) De
(21) 15160925.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014005077
- (54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN AUTOMOBILE*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Fritz, Matthias, 53545 Linz (Rhein), DE
Busenbender, Achim, 53604 Bad Honnef, DE
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E01C 23/07 → (51) **E01C 19/48**

E01C 23/088 → (51) **E01C 19/48**

E01F 3/00 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E01F 8/00** (11) **2 867 414 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13734952.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) AT 2013/000101 19.06.2013
(87) WO 2014/000001 2014/01 03.01.2014

- (30) 28.06.2012 AT 2722012
(54) • *LÄRM- UND/ODER WINDSCHUTZWAND*
• *NOISE AND/OR WIND PROTECTION WALL*
• *MUR ANTIBRUIT ET/OU COUPE-VENT*
(73) Calma-Tec Lärmschutzsysteme GmbH,
Bahnstraße 4/3/311, 2340 Mödling, AT
(72) BRUNBAUER, Wolfgang, A-2351 Gaaden, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner
Brigittener Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **E02B 3/10** (11) **2 397 811 B1**
E02B 3/12 **F42D 5/045**

(25) En (26) En
(21) 11174040.3 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2011
(30) 19.01.2007 GB 0701068
05.09.2007 GB 0717299

(54) • *Verteidigungssystem*
• *Defence system*
• *Système de défense*

(73) Environmental Defence Systems Limited,
Woodlands Dale Street, Longwood
Huddersfield HD3 4TG, GB

(72) Bailey, Richard, Huddersfield, HD7 4PL, GB
(74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth
Browne 7 Wragley House, Valley Road
Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(62) 07020397.1 / 1 947 247

E02B 3/12 → (51) **E02B 3/10**

E02B 15/10 → (51) **B01J 20/24**

E02F 3/32 → (51) **F02D 41/22**

E02F 3/84 → (51) **G01C 15/00**

E02F 3/92 → (51) **E02F 5/28**

(51) **E02F 5/28** (11) **2 317 016 B1**
E02F 3/92

(25) En (26) En
(21) 10251850.3 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 GB 0919066

(54) • *Unterwasseraushubgerät*
• *Underwater excavation apparatus*
• *Appareil d'excavation sous-marine*

(73) Rotech Limited, Rotech House Whitemyres
Avenue, Mastrick Industrial Estate Aberdeen,
AB16 6HQ, GB

(72) Stewart, Kenneth Roderick, Blairs AB12 5YX
Aberdeenshire, GB
Stewart, Donald, Munloch Ross-Shire IV8
8PF, GB

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E02F 9/08 → (51) **F02D 41/22**

E02F 9/20 → (51) **F02D 41/22**

E02F 9/20 → (51) **G01C 15/00**

(51) **E02F 9/22** (11) **1 561 866 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 02807862.4 (22) 26.09.2002

(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.08.2005
(86) JP 2002/009965 26.09.2002

(87) WO 2004/029369 2004/15 08.04.2004
(54) • *BAUMASCHINE*

• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE TRAVAUX*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
0004, JP

(72) SATAKE, Hidetoshi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-
0013, JP

TATSUNO, Yukihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F04B 49/06**

E02F 9/26 → (51) **F02D 41/22**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 179 095 B1**
(25) En (26) En

(21) 08773446.3 (22) 16.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/004809 16.06.2008

(87) WO 2008/151835 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 GB 0711496

03.10.2007 GB 0719338

(54) • *WASSERLEITUNG MIT MEHRKAMMERN-
SCHLAUCH*
• *WATER DELIVERY APPARATUS WITH
MULTI-CHANNEL HOSE*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU
AVEC TUYAU À CANAUX MULTIPLES*
(73) Munster Simms Engineering Limited, Old
Belfast Road, Bangor County Down BT19
1LT, GB

(72) GILMORE, Edward, John, Ballywalter County
Down BT22 2RS, GB

(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4
Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7
1NZ, GB

(51) **E03C 1/084** (11) **1 443 151 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 02775488.6 (22) 05.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 04.08.2004
(86) JP 2002/011484 05.11.2002

(87) WO 2003/040481 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345425

21.06.2002 JP 2002181147
21.06.2002 JP 2002181155

21.06.2002 JP 2002181919
21.06.2002 JP 2002182137

(54) • *WASSERABFÜHRUNGSSCHALT-
VORRICHTUNG*
• *WATER DISCHARGE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF COMMUTATEUR D'EVACUA-
TION D'EAU*

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-
8601, JP

(72) TAKETOMI, Youjirou c/o Toto Ltd., Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TAKEBAYASHI, Yasuhiro c/o Toto Ltd., Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

MIYAGI, Takafumi c/o Toto Ltd., Kitakyushu-
shi, Fukuoka 802-8601, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

E03C 1/26 → (51) **E03C 1/262**

(51) **E03C 1/262** (11) **2 447 425 B1**
E03C 1/26

(25) De (26) De
(21) 11185640.7 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010043125

(54) • *Abdeckung zum Abdecken eines Becken-
auslaufs eines Spülbeckens*
• *Cover for covering a basin outlet of a
drainage basin*
• *Recouvrement pour recouvrir une évacua-
tion du bac d'un évier*

(73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse
59, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Schmäzle, Frank, 75239 Eisingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **E03C 1/266** (11) **1 812 658 B1**
(25) En (26) En

(21) 05818021.7 (22) 07.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) US 2005/040440 07.11.2005

(87) WO 2006/052971 2006/20 18.05.2006
(30) 05.11.2004 US 625258 P

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDES SYSTEM
FÜR VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG
VON LEBENSMITTELABFÄLLEN*
• *FOOD WASTE DISPOSER ANTIVIBRATION
SYSTEM*

• *SYSTEME ANTIVIBRATIONS POUR
BROYEUR DE DECHETS ALIMENTAIRES*
(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant
Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) JARA-ALMONTE, Cynthia, C., Racine,
Wisconsin 53406, US

HANSON, Steven, P., Racine, Wisconsin
53406, US

ANDERSON, Scott, Racine, Wisconsin
53406, US

BERGER, Thomas, R., Racine, Wisconsin
53406, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **E03D 9/03** (11) **2 106 486 B1**
(25) De (26) De

(21) 07802643.2 (22) 16.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/058506 16.08.2007

(87) WO 2008/080643 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 DE 102006062496

(54) • *MODULSYSTEM ZUR ABGABE VON
WIRKSTOFFFLUIDEN IN DIE SPÜLFLÜS-
SIGKEIT EINES TOILETTENBECKENS*
• *MODULAR SYSTEM FOR DISPENSING
ACTIVE INGREDIENT FLUIDS TO THE
FLUSHING LIQUID OF A TOILET BOWL*

• *SYSTÈME MODULAIRE POUR LA
DÉCHARGE DE FLUIDES ACTIFS DANS LE
LIQUIDE DE CHASSE D'UNE CUVETTE DE
TOILETTES*

(73) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
AKTIEN, Henkelstrasse 67, 40589 Düssel-
dorf, DE

(72) PESSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langen-
feld, DE

LÜKEN, Matthias, 40479 Düsseldorf, DE
VANEK, Volker, 47167 Duisburg, DE

E04B 1/344 → (51) **B63B 17/02**

(51) **E04B 1/41** (11) **2 370 646 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09764276.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) GB 2009/002766 27.11.2009
(87) WO 2010/061192 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 GB 0821814
(54) • *VERBINDER*
• *A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Thomasons Innovations Limited, 86 Epsom Road, Guildford, Surrey GU1 2BX, GB
(72) JARVIS, Paul, Douglas, Surrey KT24 6NY, GB
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

E04B 1/74 → (51) **D04H 13/00**

E04B 1/76 → (51) **E04D 3/36**

- (51) **E04B 1/84** (11) **1 725 716 B1**
E04B 1/94 **G10K 11/162**
B60R 13/08 **B32B 3/26**
(25) De (26) De
(21) 05715681.2 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) EP 2005/002219 03.03.2005
(87) WO 2005/090699 2005/39 29.09.2005
(30) 09.03.2004 DE 102004011287
(54) • *SCHALLSCHUTZELEMENT AUS MINDESTENS ZWEI SCHICHTEN, VERFAHREN ZU SEINER FLAMM-HEMMENDEN AUSRÜSTUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *SOUND INSULATION ELEMENT CONSISTING OF AT LEAST TWO LAYERS, METHOD FOR THE FIREPROOFING THEREOF AND USE THEREOF*
• *ELEMENT D'INSONORISATION COMPOSE D'AU MOINS DEUX COUCHES, PROCÉDE D'IGNIFUGATION DUDIT ELEMENT ET UTILISATION*
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MANS, Leo, 55120 Mainz, DE
NEY, Paul, Edward, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Zounek, Nikolai, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/84**

E04B 2/42 → (51) **E04B 2/54**

- (51) **E04B 2/54** (11) **1 941 109 B1**
E04B 2/42 **E04C 1/41**
(25) En (26) En
(21) 06733108.2 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) NO 2006/000133 11.04.2006
(87) WO 2006/110045 2006/42 19.10.2006
(30) 14.04.2005 NO 20051817
(54) • *BAUSTEIN*
• *BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION*
(73) BS1 Byggsystemer AS, P.O.Box 153, 4558 Vansø, NO
(72) LUND Svein, 5600 Norheimsund, NO
STENE Rolf Jørgen, 5132 Nyborg, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

E04B 2/86 → (51) **E04G 17/00**

E04B 9/32 → (51) **F21V 3/04**

E04C 1/41 → (51) **E04B 2/54**

E04C 2/20 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **E04C 5/06** (11) **1 848 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 06707843.6 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) EP 2006/050450 25.01.2006
(87) WO 2006/079639 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 EP 05075188
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *STRENGTHENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RENFORCEMENT*
(73) Sidenor SA, 57 Ethnikis Antistaseous Street, 15231 Halandri, GR
(72) KALTEZIOTIS, Dimosthenis, Praksys SA, 152 31 Athens, GR
THEOHARIDES, Dimitris, Sidenor SA, 152 31 Athens, GR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E04D 3/36** (11) **2 971 400 B1**
E04F 13/08 **E04B 1/76**
F16B 13/00

- (25) De (26) De
(21) 14708878.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054573 10.03.2014
(87) WO 2014/139946 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013004392
(54) • *TÜLLE UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN EINER MATERIALSCHICHT*
• *NOZZLE AND FASTENING ELEMENT FOR FASTENING A MATERIAL LAYER*
• *DOUILLE ET ÉLÉMENT DE FIXATION POUR FIXER UNE COUCHE DE MATÉRIAU*
(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) BORSBOOM, Lucas, NL-6041 LL Roermond, NL

E04D 5/12 → (51) **D06N 5/00**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 292 865 B1**
E06B 1/34 **E06B 1/70**
(25) De (26) De
(21) 10006081.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009033936
(54) • *Wohndachfenster mit einem Flügelrahmen und daran befestigtem Abdeckblech mit einer Endkappe*
• *Skylight with a sash on which a cover plate is fastened with an end cap*
• *Fenêtre de toit avec un cadre ouvrant sur lequel une tôle de recouvrement est attaché avec un embout de fermeture*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE
Wendel, Frank, 97265 Hettstadt, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E04D 13/03 → (51) **F21S 11/00**

E04D 13/03 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 628 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000817.0 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012003240
(54) • *Trägervorrichtung für einen Sonnenschutz*
• *Support device for a sun shade*
• *Dispositif de support pour une protection solaire*
(73) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
(72) Thomas, Peter, 86505 Münsterhausen, DE
Erhardt, Robert, 89349 Jettingen-Schepach, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **2 501 875 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10782258.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067785 18.11.2010
(87) WO 2011/061273 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046944
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON BE-REICHEN*
• *DEVICE FOR DIVIDING REGIONS*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE ZONES*
(73) KL Megla GmbH, Wecostr. 15, 53783 Eitorf, DE
(72) REINECKE, Peter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Saliererring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **E04F 13/04** (11) **1 689 954 B1**
E04F 13/06

- (25) De (26) De
(21) 04798058.6 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/013304 24.11.2004
(87) WO 2005/059267 2005/26 30.06.2005
(30) 01.12.2003 DE 10356626
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABGEHÄNGTEN DECKEN AUS GIPSKAR-TON-PLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SUSPENDED CEILINGS FROM GYPSUM PLASTER-BOARDS*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE PLAFONDS SUSPENDUS EN PLAQUES DE PLACOPLATRE*
(73) Vogl, Erich R., Bahnhofswald 1, D-91448 Emskirchen, DE
(72) Vogl, Erich R., D-91448 Emskirchen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 13/06 → (51) **E04F 13/04**

E04F 13/08 → (51) **E04D 3/36**

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/14**

(51) **E04F 13/14** (11) **2 910 706 B1**
E04F 13/08

- (25) En (26) En
(21) 15155997.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 SE 1450218
(54) • *Montageelement zur beabstandeten Aufhängung einer Fassadenverkleidung an einer Wand eines Gebäudes*
• *Mounting element for suspending at a distance a façade covering on a wall of a building*
• *Élément de montage pour suspendre à distance un habillage de façade sur un mur de bâtiment*
(73) Olicon AB, P.O. Box 274, 731 26 Köping, SE
(72) Sjölander, Oliver, 731 43 KÖPING, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

E04F 13/26 → (51) **E04G 17/00**

E04F 15/00 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 829 668 B1**
F16B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14185417.4 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 16.01.2009 BE 200900025
01.04.2009 DE 202009004530 U
08.07.2009 US 223869 P
(54) • *Bodenplatte*
• *Floor panel*
• *Panneau de plancher*
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) Cappelle Mark, 8840 Staden, BE
Van Hooydonck, Guy, 2900 Schoten, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 10704994.2 / 2 401 450

- (51) **E04F 15/024** (11) **2 210 996 B1**
F24D 3/12 **F24D 5/10**
(25) De (26) De
(21) 09151083.4 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(54) • *Bodenkonstruktion*
• *Floor construction*
• *Construction d'un sol*
(73) Erich Mikeska Estrichbau GmbH, Oasenweg 1, 25474 Ellerbek, DE
(72) Mikeska, Boris, 25474 Ellerbek, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

E04F 15/10 → (51) **G01K 11/12**

E04F 17/06 → (51) **F21S 11/00**

E04F 21/00 → (51) **E04G 17/00**

- (51) **E04F 21/02** (11) **2 093 349 B1**
E04F 21/165
(25) En (26) En
(21) 09002550.3 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 US 36847
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen einer Spachtelmasse auf den Papierstreifen einer Eck-schutzleiste für Trockenbauplatten*
• *Paper beading apparatus for wallboard corner beads*
• *Dispositif pour appliquer un enduit de jointoiement sur le ruban de papier d'une baguette d'angle pour plaques de cloisons sèches*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) Rosso, Aaron Charles, Chicago Illinois 60622, US
Myers, Matthew Earle, Naperville Illinois 60564, US
Patel, Amar Arvind, South Barrington Illinois 60010, US
Wascow, Joseph Z., Mundelein Illinois 60060, US
Oshgan, Stephen M., Des Plaines Illinois 60016, US
Retzke, Brian A., Downers Grove Illinois 60516, US
Fong, Scott, 28 Jardines Crescent Causeway Bay Hong Kong, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E04F 21/165 → (51) **E04F 21/02**

E04F 21/18 → (51) **B25B 11/00**

E04F 21/22 → (51) **B25B 11/00**

E04G 9/10 → (51) **E04G 17/00**

E04G 11/04 → (51) **E04G 17/00**

- (51) **E04G 11/38** (11) **2 952 653 B1**
E04G 11/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170909.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455135
(54) • *SEKUNDÄR-PANEEL FÜR MODULSTRUKTUR EINER PLATTENVERSCHALUNG*
• *SECONDARY PANEL FOR MODULAR STRUCTURE OF SLAB FORMWORK*
• *PANNEAU SECONDAIRE POUR STRUCTURE MODULAIRE DE COFFRAGE DE DALLE*
(73) ALPHI, 242 Rue Maurice Herzog Savoie Hexapole Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR
Universite de Chambéry, 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
(72) Perrotin, Pascal, 73370 Le Bourget Du Lac, FR
Philippe, Sébastien, 73100 Gresy Sur Aix, FR
Souvignet, Alexandre, 73100 Pugny Chatenod, FR
(74) de Nantes, Amandine, Cabinet Poncet B.P. 317 7, chemin de Tillier, 74008 Annecy Cedex, FR

E04G 11/48 → (51) **E04G 11/38**

- (51) **E04G 17/00** (11) **2 800 852 B1**
E04G 11/04 **E04G 9/10**
E04B 2/86 **E04G 23/02**
E04F 13/26 **E04F 21/00**
E04H 9/02
(25) En (26) En

- (21) 13733818.2 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) CA 2013/050004 04.01.2013
(87) WO 2013/102274 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201261583589 P
19.09.2012 US 201261703209 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZWISCHEN PLATTEN FÜR STATIONÄRE FUTTER ZUR REPARATUR VON STRUKTUREN*
• *PANEL-TO-PANEL CONNECTIONS FOR STAY-IN-PLACE LINERS USED TO REPAIR STRUCTURES*
• *CONNEXIONS PANNEAU À PANNEAU POUR GARNITURES DE MAINTIEN EN PLACE UTILISÉES POUR RÉPARER DES STRUCTURES*
(73) CFS Concrete Forming Systems Inc., 520 - 885 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V6C 1N5, CA
(72) RICHARDSON, George David, Vancouver, British Columbia V6N 3N7, CA
KRIVULIN, Semion, Richmond, British Columbia V6Y 4L9, CA
FANG, Zi Li, New Westminster, British Columbia V3L 5L5, CA
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

E04G 23/02 → (51) **E04G 17/00**

E04H 4/00 → (51) **A63G 31/00**

E04H 4/00 → (51) **G01K 11/12**

E04H 4/12 → (51) **F24D 11/02**

E04H 4/12 → (51) **G01K 11/12**

E04H 4/14 → (51) **G01K 11/12**

- (51) **E04H 6/22** (11) **2 853 660 B1**
E04H 6/34 **E04H 6/42**
E04H 6/24 **E04H 6/36**
(25) De (26) De
(21) 14179180.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 15.08.2013 DE 102013108861
(54) • *Automatische Parkanlage*
• *Automatic parking facility*
• *Parc de stationnement automatique*
(73) Otto Wöhr GmbH, Mirander Strasse 44, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) Zangerle, Andreas, 71272 Renningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

E04H 6/24 → (51) **E04H 6/22**

E04H 6/34 → (51) **E04H 6/22**

E04H 6/36 → (51) **E04H 6/22**

E04H 6/42 → (51) **E04H 6/22**

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 450 506 B1**
(25) It (26) En
(21) 11008881.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 IT BA20100045

- (54) • *System umfassend eine Formgedächtnis-legierung-Vorrichtung*
• *System including a shape-memory alloy device*
• *Système incluant un dispositif doté d'un alliage à mémoire de forme*
- (73) CONSORZIO CETMA, Strada Statale 7 Appia km 706+030 presso Cittadella della Ricerca, 72100 Brindisi, IT
- (72) Cardone, Donatello, 85100 Potenza, IT
Gesualdi, Giuseppe, 85010 Gallicchio, IT
Perrone, Giuseppe, 75024 Montescaglioso, IT
Corvaglia, Paolo Antonio, 73100 Lecce, IT
Manni, Orazio, 73024 Maglie, IT
Angiuli, Riccardo, 73047 Monteroni di Lecce, IT
- LARGO, Alessandro, 73020 Cutrofiano, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

E04H 9/02 → (51) **E04G 17/00**

- (51) **E04H 15/32** (11) **2 640 913 B1**
E04H 15/64 **F16G 11/00**
E04H 15/40 **E04H 15/42**
F16G 11/14 **F16B 45/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796741.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052626 10.11.2011
(87) WO 2012/066220 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059470
- (54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE IN FORM EINER ZELTES ODER UNTERSTANDES, MIT ZWEI FLEXIBLEN, DURCH EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG VERBUNDENE ABDECKUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER, IN PARTICULAR OF THE TENT OF SHELTER TYPE, COMPRISING TWO FLEXIBLE COVERS INTERCONNECTED BY A LINKING DEVICE, AND CORRESPONDING LINKING DEVICE*
• *CONTENEUR, NOTAMMENT DE TYPE TENTE OU ABRI, A DOUBLE ENVELOPPES SOUPLES RELIÉES PAR UN DISPOSITIF DE LIAISON, ET DISPOSITIF DE LIAISON CORRESPONDANT*
- (73) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
- (72) AUFFRET, Antoine, 74190 Passy, FR
CHIFFOLEAU, Vincent, 85150 La Mothe Achard, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre (EURALILLE) 179 boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR

E04H 15/40 → (51) **E04H 15/32**

E04H 15/42 → (51) **E04H 15/32**

- (51) **E04H 15/60** (11) **2 982 816 B1**
F16B 7/10 **F16B 7/14**
- (25) It (26) En
(21) 15178832.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 IT MI20141482
- (54) • *TELESCOPSTANGEN*
• *SYSTEM OF TELESCOPIC SHAFTS*
• *TIGES TELESCOPIQUES*

- (73) Brunner S.r.l., Via Bruno Buozzi 8, 39100 Bolzano, IT
Schneider, Helmut, Beim Weischengarten, 3, 35460 Staufenberg, DE
- (72) Schneider, Helmut, D-35460 Staufenberg, DE
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

E04H 15/64 → (51) **E04H 15/32**

E04H 17/02 → (51) **A01K 3/00**

- (51) **E05B 9/08** (11) **2 865 826 B1**
E05B 15/02
- (25) En (26) En
(21) 13190058.1 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • *Zylinderschlossanordnung*
• *Cylinder lock arrangement*
• *Agencement de serrure à cylindre*
- (73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
- (72) Hirvi, Jorma, 633 47 ESKILSTUNA, SE
Möback, Kjell, 640 40 STORA SUNDBY, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 15/00 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 453 082 B1**
E05B 17/00 **E05B 47/00**
E05B 17/20 **E05B 63/12**
E05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11189169.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946822
- (54) • *Sich selbst ausrichtendes Sicherheits-schloss*
• *Self-aligning safety lock*
• *Verrou de sécurité auto-aligné*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Burdenko, Michael N., Wellesley Hills, MA Massachusetts 02481, US
Tambeau, Steven, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
Mackey, Dennis C., Hamilton, MA Massachusetts 01982, US
Galera, Richard, Nashua, NH New Hampshire 03062, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05B 15/02 (11) **2 531 677 B1**
F16P 3/08

- (25) De (26) De
(21) 11702008.1 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051166 27.01.2011
(87) WO 2011/095433 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010007388
- (54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG MIT ZUHALTUNG FÜR SCHUTZTÜREN*
• *LOCKING APPARATUS HAVING A TUMBLER FOR SAFETY DOORS*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC GÂCHETTE POUR PORTES DE PROTECTION*

- (73) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) PULLMANN, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
RUPP, Roland, 73760 Ostfildern, DE
VEIT, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E05B 15/02 → (51) **E05B 9/08**

E05B 15/04 → (51) **E05B 77/38**

- (51) **E05B 15/16** (11) **2 084 350 B1**
E05B 63/00
- (25) En (26) En
(21) 06837379.4 (22) 09.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) US 2006/043879 09.11.2006
(87) WO 2008/057096 2008/20 15.05.2008
- (54) • *EINE DREHSPERRVORRICHTUNG UND EINEN MANIPULATIONSSICHEREN MECHANISMUS ENTHALTENDE VERRIEGELUNGSANORDNUNG*
• *LOCK ASSEMBLY INCLUDING A ROTARY BLOCKING DEVICE AND TAMPER RESISTANT MECHANISM*
• *ENSEMBLE SERRURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE ROTATIF ET UN MÉCANISME INVIOLENT*
- (73) MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology, Maasstraat 10A, 7071 VR Uift, NL
- (72) GARTNER, Klaus W., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E05B 15/16 → (51) **E05C 9/02**

E05B 17/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 17/00 → (51) **E05B 79/06**

E05B 17/20 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 19/00** (11) **2 325 421 B1**
A61B 5/11 **B60R 25/00**
B60K 28/06 **G01C 21/34**
- (25) De (26) De
(21) 09013367.9 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • *Kfz-Zündschlüssel, Kfz-Navigationsvorrichtung, Kfz-System und Verfahren*
• *Motor vehicle ignition key, motor vehicle navigation device, motor vehicle system and method*
• *Clé de contact de véhicule automobile, dispositif de navigation de véhicule automobile, système de véhicule automobile et procédé*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Podolak, Christian, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
Mörsdorf, Hans Joachim, 90763 Fürth, DE
Arzt, Christian, 91058 Erlangen, DE
Rulsch, Martin, 91054 Erlangen, DE
Ershov, Sergey, 91054 Erlangen, DE
Couronné, Robert, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E05B 29/00** (11) **2 929 111 B1**
E05B 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13830223.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) IT 2013/000338 05.12.2013
(87) WO 2014/091511 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT B020120662
(54) • *SCHLOSSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER MECHANISCH REPROGRAMMIERBAREN SCHEIBENFÖRMIGEN VORRICHTUNG UND SCHLÜSSEL DAFÜR*
• *LOCK DEVICE BASED ON A MECHANICALLY RE-PROGRAMMABLE DISC-TYPE DEVICE AND KEY FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BASÉ SUR UN DISPOSITIF MÉCANIQUÉMENT REPROGRAMMABLE EN FORME DE DISQUE ET CLE ASSOCIÉE*
- (73) VIRO S.P.A., 4 Via Giuseppe Garibaldi, Zola Predosa, 40069, IT
(72) BASTIANINI, Filippo, 40122 Bologna, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05B 35/00 → (51) **E05B 29/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 378 041 B1**
H02N 2/18
- (25) En (26) En
(21) 11003216.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 US 324698 P
(54) • *Elektrische Türfreigabe, die von einem Energiesammler angetrieben wird*
• *Electric door release powered by an energy harvester*
• *Ouverture de porte électrique alimentée par un collecteur d'énergie*
- (73) Hanchett Entry Systems, Inc., 22630 N. 17th Avenue, Phoenix, Arizona 85027, US
(72) Webb, Michael A., Cave Creek Arizona 85331, US
Christiansen, Charles, Glendale Arizona 85308, US
Hanchett, Leland J., Cave Creek Arizona 85331, US
Sullivan, Scott, Cave Creek Arizona 85331, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 63/00 → (51) **E05B 15/16**

E05B 63/04 → (51) **G07C 9/00**

E05B 63/12 → (51) **E05B 15/02**

E05B 65/08 → (51) **E05F 5/08**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 951 369 B1**
E05C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 14701164.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) EP 2014/050857 17.01.2014
(87) WO 2014/118017 2014/32 07.08.2014

- (30) 30.01.2013 DE 202013000920 U
(54) • *PANIKSCHLOSS*
• *PANIC LOCK*
• *SERRURE ANTI-PANIQUE*
- (73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) ZARARSIZ, Harun, 42489 Wülfrath, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **1 995 399 B1**
E05B 85/16

- (25) Ja (26) En
(21) 07714674.4 (22) 21.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/053174 21.02.2007
(87) WO 2007/105434 2007/38 20.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006053916
(54) • *TÜRGRIFVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *DOOR HANDLE DEVICE FOR AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE POIGNEE DE PORTE POUR AUTOMOBILE*
- (73) ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) WATANABE, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KUBOTA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E05B 77/38** (11) **2 251 509 B1**
E05B 85/02 **E05B 15/04**

- (25) De (26) De
(21) 10162854.3 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021613
(54) • *Schloss zum Verschließen einer Klappe eines Kraftfahrzeugs mit einer Dämpfungseinrichtung*
• *Lock for a wing of a motor vehicle with a dampening device*
• *Serrure pour un ouvrant d'un véhicule automobile avec un dispositif d'amortissement*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Berghahn, Jörg, 45892, Gelsenkirchen, DE Ruppach, Dirk, 44793, Bochum, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 79/06** (11) **2 921 620 B1**
E05B 85/16 **E05B 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 15157091.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 DE 102014103644
(54) • *Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zur Montage einer solchen Türgriffanordnung*
• *DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF ASSEMBLING SUCH A DOOR HANDLE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE
PUT, Willi, 7104 BD Winterswijk-Meddo, NL

- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **E05B 81/76** (11) **2 811 091 B1**
E05B 85/16

- (25) De (26) De
(21) 14168388.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013105788
(54) • *Kraftfahrzeug-Türaußengriff*
• *Outside door handle for a motor vehicle*
• *Poignée extérieure de porte de véhicule automobile*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE Aslan, Aytaç, 42331 Velbert, DE Kittel, Thomas, 42555 Velbert, DE Fromme, Alexander, 42553 Velbert, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/38**

E05B 85/16 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/16 → (51) **E05B 79/06**

E05C 9/00 → (51) **E05B 65/10**

(51) **E05C 9/02** (11) **2 735 677 B1**
E05B 15/16 **E05C 9/06**
E05C 9/24

- (25) En (26) En
(21) 12193705.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(54) • *Tür/Fenster mit einem Betriebssystem mit mehreren Verschlussstellen*
• *Door/window comprising an operating system with multiple locking points*
• *Porte ou fenêtre avec un système d'exploitation avec de multiples points de verrouillage*
- (73) Vita Corporation Co., Ltd., No.2, Shing-Ye Rd. Fuhsing Shiang, 506 Changhua Hsien, TW
(72) Chen, Yong-Cang, 506 Changhua Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

E05C 9/06 → (51) **E05C 9/02**

E05C 9/24 → (51) **E05C 9/02**

E05C 17/00 → (51) **H05K 5/03**

(51) **E05D 3/06** (11) **2 744 959 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12751224.2 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/050682 14.08.2012
(87) WO 2013/025667 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161575199 P
(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR FRACHTCONTAINER*
• *DOOR ASSEMBLY FOR FREIGHT CONTAINER*
• *ENSEMBLE DE PORTE POUR CONTENEUR*

- (73) Kochanowski, George E., 287 Meadowview Court, Springboro, OH 45066, US
(72) Kochanowski, George E., Springboro, OH 45066, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E05D 15/06** (11) **2 476 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 11405337.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 CH 61112011

- (54) • Befestigungselement für die stirnseitige Befestigung einer Führungsschiene
- Fixing element for frontal fixing of a guide rail
- Élément de fixation pour la fixation frontale d'un rail de guidage

(73) EKV AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirmach, CH

(72) Gojanovic, Stephan, 9404 Rorschcherberg, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **E05D 15/06** (11) **2 663 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 11787679.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/070776 23.11.2011

(87) WO 2012/095210 2012/29 19.07.2012

(30) 13.01.2011 DE 202011000082 U

- (54) • LAUFROLLENTRÄGER FÜR EINE SCHIEBETÜR
- CARRIER FOR A SLIDING DOOR
- CHARIOT POUR UNE PORTE COULISSANTE

(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE

(72) REICH, Barbara, 70794 Filderstadt, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05D 15/58** (11) **2 546 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005746.0 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.01.2013

- (54) • Schiebe- und Drehflügelsystem
- Sliding and rotating leaf system
- Système de battant coulissant et rotatif

(73) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH, Im Rutenberge 12, 57482 Wenden, DE

(72) Schneider, Ernst-Josef, 57482 Wenden, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E05D 15/58** (11) **2 924 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000733.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004351

- (54) • Frontelement
- Front element
- Élément de facade

- (73) Solarlux GmbH, Industriepark 1, 49324 Melde, DE
(72) Helmich, Werner, 49492 Wetserkappeln, DE
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **E05F 1/00** (11) **2 454 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 10739535.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060365 16.07.2010

(87) WO 2011/007008 2011/03 20.01.2011

(30) 17.07.2009 DE 102009033738

23.07.2009 DE 202010005427 U

03.03.2010 DE 102010002560

08.03.2010 DE 102010002671

- (54) • MODULEINHEIT MIT SENSOREINRICHTUNG
- MODULAR UNIT WITH SENSOR DEVICE
- UNITÉ MODULAIRE AVEC DISPOSITIF DÉTECTEUR

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) EGGERS, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE

BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE

HELLER, Norbert, 41749 Viernsen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(60) 16178044.0

16178045.7

16178047.3

(51) **E05F 3/10** (11) **2 507 457 B1**
E05F 3/22

(25) De (26) De
(21) 10787025.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) EP 2010/007252 30.11.2010

(87) WO 2011/066945 2011/23 09.06.2011

(30) 01.12.2009 DE 102009056265

01.04.2010 DE 102010013853

- (54) • TÜRSCHLIESSER
- DOOR CLOSER
- FERME-PORTE

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, DE

BIENEK, Volker, 44143 Dortmund, DE

WILDFÖRSTER, Thomas, 58332 Schwelm, DE

PABST, Thomas, 58332 Schwelm, DE

WIEMANN, Sabine, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 3/22 → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 5/08** (11) **2 765 265 B1**
E05B 65/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14154322.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 07.02.2013 FR 1351041

13.09.2013 FR 1358838

- (54) • Vorrichtung zur Verriegelung für eine durch einen Antriebsmotor angetriebene Schiebetür

- Device for locking a sliding door
- Dispositif de blocage d'un panneau mobile en translation et dispositif d'occultation comportant un tel dispositif

(73) SAINT-GOBAIN SEVA, 43, rue du Pont de Fer B.P. 176, 71105 Chalon-sur-Saône, FR

(72) Dupuis, Christophe, 71490 Tintry, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E05F 15/638** (11) **1 608 833 B1**
(25) En (26) En

(21) 04757800.0 (22) 18.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2005

(86) US 2004/008259 18.03.2004

(87) WO 2004/084609 2004/41 07.10.2004

(30) 19.03.2003 US 455989 P

11.03.2004 US 798792

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHIEBETÜR-MECHANISMUS
- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SLIDING DOOR MECHANISM
- APPAREIL ET PROCÉDE RELATIFS A UN MECANISME DE PORTE COULISSANTE

(73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff-M/C 480-410-202 P.O. Box 5052, Troy MI 48098, US

(72) ROGERS, Lloyd, W., Jr., Wahington Township, MI 48094, US

CIAVAGLIA, Michael, A., Dearborn, MI 48124, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05F 17/00** (11) **2 902 580 B1**
(25) De (26) De

(21) 15152854.4 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(30) 30.01.2014 DE 102014201687

(54) • TELESKOPSCHIEBETÜRANLAGE

• TELESCOPIC SLIDING DOOR ASSEMBLY

• INSTALLATION DE PORTE COULISSANTE TÉLESCOPIQUE

(73) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE

(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE

Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichteroth, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 16162007.5 / 3 059 372

16196509.0

(51) **E05G 1/024** (11) **2 389 492 B1**
(25) En (26) En

(21) 09745140.5 (22) 30.09.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) SI 2009/000041 30.09.2009

(87) WO 2010/085215 2010/30 29.07.2010

(30) 22.01.2009 SI 200900017

(54) • GEGEN EINBRUCH UNTER SPRENGSTOFFEINSATZ RESISTENTER SICHERHEITSBEHÄLTER

• SECURITY CONTAINER RESISTANT TO EXPLOSIVE INTRUSIVE ATTACKS

- *CONTENANT DE SÉCURITÉ RÉSISTANT AUX ATTAQUES INTRUSIVES PAR EXPLOSION*
- (73) PRIMAT tovarna kovinske opreme d.o.o., Industrijska ul. 22, 2000 Maribor, SI
- (72) STEFANEK, Erih, 2000 Maribor, SI
- MLINARIC, Slavko, 2277 Sredisce ob Dravi, SI
- RIBIC, Damjan, 2250 Ptuj, SI
- (74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

E06B 1/34 → (51) **E04D 13/03**

E06B 1/70 → (51) **E04D 13/03**

E06B 3/48 → (51) **E06B 7/22**

E06B 3/66 → (51) **C03C 27/06**

E06B 3/663 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/663 → (51) **C03C 27/06**

E06B 3/67 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **E06B 3/673** (11) **1 643 074 B1**
B21D 53/74
- (25) En (26) En
- (21) 05108723.7 (22) 21.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (30) 29.09.2004 US 614454 P
21.03.2005 US 084929
- (54) • *Vorratsbeförderung von Fensterkomponentent*
• *Window component stock transferring*
• *Transport d'élément de fenêtre embobiné*
- (73) GED Integrated Solutions, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US
- (72) JAMES, Brian G., 44060, Mentor, US
- KHALFOUN, Mohamed, 44118, Cleveland Heights, US
- MCGLINCHY, Timothy B., 44087, Twinsburg, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

E06B 3/677 → (51) **C03C 27/06**

- (51) **E06B 7/22** (11) **2 586 958 B1**
E06B 3/48
- (25) Pl (26) De
- (21) 12460077.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 24.10.2011 PL 39673111
- (54) • *System von waagerechten Abdichtungen für ein aufrollbares Sektionaltor*
• *System of horizontal seals for a roll-up sectional door*
• *Système de joints horizontaux pour une porte sectionnelle enroulable*
- (73) Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL
- (72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL
- (74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawska 28, 60-183 Poznan, PL

E06B 7/28 → (51) **F21V 3/04**

E06B 7/28 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **E06B 9/00** (11) **2 826 941 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 14173346.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 20.06.2013 GB 201311003
- (54) • *Flutsperrenanordnung*
• *Flood barrier arrangement*
• *Agencement de barrière anti-inondation*
- (73) Floodgate Limited, 49-51 Lamas Street, Carmarthenshire SA31 3AL, GB
- (72) Evans, Simon, Carmarthenshire, SA31 3AL, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

E06B 9/42 → (51) **B60J 3/00**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/50**

- (51) **E06B 9/50** (11) **2 899 359 B1**
E06B 9/42 **E06B 9/62**
E06B 9/60
- (25) It (26) En
- (21) 15152459.2 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 27.01.2014 IT RM20140039
- (54) • *Vorrichtung zum Vorspannen einer Feder eines Rollvorhangs*
• *A device for pre-loading a spring of a rolling curtain*
• *Dispositif de précharge d'un ressort d'un rideau roulant*
- (73) L'Angellotti, Angelo, C.so Europa, Zl, 74023 Grottaglie (TA), IT
- (72) Schettini, Antonio Valentino, 70017 Putignano (BA), IT
- (74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E06B 9/60 → (51) **E06B 9/50**

E06B 9/62 → (51) **E06B 9/50**

E06B 9/64 → (51) **E06B 9/72**

E06B 9/68 → (51) **B60J 3/00**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/72**

- (51) **E06B 9/72** (11) **2 859 306 B1**
G01C 9/00 **E06B 9/64**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13727204.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/061754 07.06.2013
- (87) WO 2013/182663 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 FR 1255346
24.10.2012 FR 1260140
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER INSTALLATION DIE MIT EINEM DREHANTRIEB AUSGESTATTET IST UND ZUGEHÖRIGE STEUERVORRICHTUNG*
• *PROCEDURE OF COMMANDING AN INSTALLATION EQUIPPED WITH A ROTARY ACTUATOR AND DEVICE OF COMMANDING ASSOCIATED THERETO*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INTALATION EQUIPEE D'UN ACTIONNEUR ROTATIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE*

- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR
- LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E21B 7/02 → (51) **E21B 33/08**

E21B 10/44 → (51) **B23B 51/02**

E21B 17/02 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **E21B 19/06** (11) **2 795 040 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12794228.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/073016 19.11.2012
- (87) WO 2013/092055 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 DE 102011089500
- (54) • *HANDHABUNGSGERÄT FÜR BOHRGESTÄNGE UND SOGENANNTER TOP-DRIVE MIT EINEM SOLCHEN HANDHABUNGSGERÄT*
• *HANDLING DEVICE FOR DRILL RODS AND SO-CALLED TOP DRIVE HAVING SUCH A HANDLING DEVICE*
• *APPAREIL DE MANUTENTION POUR TRAIN DE TIGES ET TOP DRIVE POURVU D'UN TEL APPAREIL DE MANUTENTION*
- (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE
- (72) MOSS, Johannes, 48531 Nordhorn, DE
- SCHMIDT, Heiko, 48153 Münster, DE
- GROBE VELDMANN, Gerhard, 48455 Bad Bentheim, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

E21B 21/10 → (51) **E21B 33/08**

- (51) **E21B 23/04** (11) **2 923 029 B1**
E21B 34/16 **E21B 41/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13789322.8 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/073576 12.11.2013
- (87) WO 2014/072521 2014/20 15.05.2014
- (30) 12.11.2012 NO 20121327
- (54) • *UNTERWASSERBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG VON HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN BOHRWERKZEUGEN*
• *SUBSEA ACTUATING DEVICE AND SYSTEM FOR ACTUATING HYDRAULICALLY OPERATED WELL TOOLS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SOUS-MARIN, ET SYSTÈME POUR ACTIONNER DES OUTILS DE FORAGE COMMANDES HYDRAULIQUEMENT*
- (73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
- (72) LØKKA, Trond, N-3679 Notodden, NO
- HAMILTON, Scott, Lanark ML11 9FF, GB
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 29/08 → (51) **E21B 33/06**

E21B 33/00 → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 971 466 B1**
F16K 3/00 **E21B 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 14719585.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/028695 14.03.2014
(87) WO 2014/144332 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793698 P
- (54) • **ABSPERRVENTILANORDNUNG MIT EI-
NEM TRAGKÖRPER**
• **GATE VALVE ASSEMBLY COMPRISING A
SUPPORT MEMBER**
• **ENSEMBLE ROBINET-VANNE COMPRE-
NANT UN ELEMENT DE SUPPORT**
- (73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US
- (72) MALONE, Steve, East Kilbride G75 8FS
Scotland, GB
SKEELS, Harold, Brian, Kingwood, TX
77345, US
HOULGRAVE, Bob, Houston, TX 77070, US
LAWSON, John, South Molton Devon EX36
3PS, GB
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

E21B 33/06 → (51) **E21B 33/08**

- (51) **E21B 33/08** (11) **2 053 197 B1**
E21B 7/02 **E21B 21/10**
E21B 33/06
- (25) En (26) En
(21) 08166658.8 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(30) 23.10.2007 US 975946
- (54) • **Rotierender Ausbruchsschieber**
• **Rotating blow out preventer**
• **Obturator anti-éruption rotatif**
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
- (72) Hannegan, Don M., Fort Smith, AR 72916,
US
Bailey, Thomas F., Houston, TX 77079, US
Chambers, James W., Hackett, AR 72937,
US
Woodruff, David R., Fort Smith, AR 72901,
US
Harrall, Simon J., Houston, TX 77098, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 33/13 → (51) **E21B 34/06**

E21B 33/14 → (51) **C09K 8/44**

E21B 33/14 → (51) **E21B 34/06**

E21B 34/00 → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 041 392 B1**
E21B 34/12 **E21B 34/14**
E21B 33/13 **E21B 33/14**
E21B 33/00 **E21B 34/00**
- (25) En (26) En
(21) 07793919.7 (22) 09.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) NO 2007/000267 09.07.2007
(87) WO 2008/020759 2008/08 21.02.2008

- (30) 14.07.2006 NO 20063285
- (54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SEALING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE ÉTANCHE**
- (73) Archer Oil Tools AS, Postboks 8037, 4068
Stavanger, NO
- (72) BODE, Tom Henning, 4025 Stavanger, NO
- (74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as
Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

E21B 34/12 → (51) **E21B 34/06**

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/06**

E21B 34/16 → (51) **E21B 23/04**

- (51) **E21B 36/00** (11) **2 978 929 B1**
E21B 43/36 **E21B 43/38**
- (25) En (26) En
(21) 14709609.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/054459 07.03.2014
(87) WO 2014/154470 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 NO 20130430
- (54) • **TRENNSYSTEM MITHILFE VON KOM-
PRESSIONSWÄRME**
• **SEPARATION SYSTEM USING HEAT OF
COMPRESSION**
• **SYSTÈME DE SÉPARATION UTILISANT
UNE CHALEUR DE COMPRESSION**
- (73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,
3601 Kongsberg, NO
- (72) HAAGENSEN HØY, Sven, N-1384 Asker, NO
HANNISDAL, Andreas, 0880 Oslo, NO
BJARTNES, Henrik, N-1341 Slepden, NO
ELLINGSEN, Haakon, N-0551 Oslo, NO
KOLBU, Jostein, N-1364 Forneby, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **E21B 41/00** (11) **2 987 950 B1**
H05K 5/06

- (25) En (26) En
(21) 14181986.2 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (54) • **Unterwassersystem zur Gasrückgewin-
nung**
• **Sub-sea gas recovery system**
• **Système sous-marins de récupération de
gaz**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Espedalen, Hans, 3613 Kongsberg, NO

E21B 41/00 → (51) **E21B 23/04**

E21B 43/013 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 212 518 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08852389.9 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) GB 2008/051035 06.11.2008
(87) WO 2009/066097 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 GB 0722995
- (54) • **FERTIGSTELLUNGSANORDNUNG**
• **COMPLETION ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF D'ACHÈVEMENT**
- (73) Swellfix UK Limited, New Kings Court
Tollgate, Chandler's Ford, Eastleigh
Hampshire SO53 3LG, GB

- (72) SIMONIAN, Sam, F-75001 Paris, FR
BOYLE, Colin, Elstree, Hertfordshire, GB
CARTER, Neale, Elstree, Hertfordshire, GB
- (74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 43/24 → (51) **H01R 4/00**

- (51) **E21B 43/25** (11) **2 347 093 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09824053.4 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/062088 26.10.2009
(87) WO 2010/051255 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109326 P
09.10.2009 US 576417
- (54) • **CHEMISCHES MEHRPUNKT-INJEKTIONS-
SYSTEM**
• **MULTI-POINT CHEMICAL INJECTION
SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTION MULTIPPOINT DE
PRODUITS CHIMIQUES**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola,
VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI
SK TR
- (73) Prad Research And Development Limited,
Craigmuir Chambers Road Town, Tortola,
VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC
MK MT PT SE SM
- (72) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., NL-
No Postal Code The Hague, NL
- MENNEM, Rex C., Stafford Texas 77477, US
PATEL, Dinesh R., Sugar Land Texas 77478,
US
HIMMEL, David, Pearland Texas 77584, US
REYES, Angel R., Westhill Aberdeenshire
AB32 6BF, GB
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street
Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E21B 43/36 → (51) **E21B 36/00**

E21B 43/38 → (51) **E21B 36/00**

F01B 1/10 → (51) **F02B 63/04**

F01B 7/02 → (51) **F02M 61/14**

F01B 7/08 → (51) **F02M 61/14**

F01B 7/12 → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F01B 7/14** (11) **2 625 404 B1**
F02B 75/04 **F01L 5/06**
F01B 1/10 **F01L 31/08**
F02D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 11831731.2 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/055486 07.10.2011
(87) WO 2012/048301 2012/15 12.04.2012
(30) 25.07.2011 US 201161511521 P
27.06.2011 US 201161501677 P

- 08.10.2010 US 391530 P
- (54) • *SYSTEM MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS FÜR GEGENKOLBEN- UND ANDERE VERBRENNUNGSMOTOREN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *VARIABLE COMPRESSION RATIO SYSTEMS FOR OPPOSED-PISTON AND OTHER INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
- *SYSTÈMES À RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS ET AUTRES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) Pinnacle Engines, Inc., 1300 Industrial Road, Suite 1A, San Carlos, CA 94070, US
- (72) CLEEVES, James, M., Redwood City CA 94062, US
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F01C 21/08 → (51) **C22C 37/00**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 184 441 B1**
F16C 3/02 **F01D 5/28**
- (25) De (26) De
(21) 09174868.1 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
(30) 05.11.2008 DE 102008056018
- (54) • *Triebwerkschwelle für ein Gasturbinentriebwerk*
- *Shaft of a gas turbine*
- *Arbre de turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Schreiber, Karl, 15838, Am Mellensee, DE
- Grothaus, Raimund, 01239 Dresden, DE

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/14****F01D 5/06** → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 965 025 B1**
F01D 5/06
- (25) En (26) En
(21) 08001193.5 (22) 23.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007049931
- (54) • *Turbinenschaukel*
- *Turbine blade*
- *Aube de turbine*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Kizuka, Nobuaki c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
- Murata, Hidetaro c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
- Kuroki, Hidetoshi c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
- Nanataki, Kenji c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F01D 5/14 → (51) **B22C 7/02**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 489 265 B1**
F01D 9/06
- (25) En (26) En
(21) 04253589.8 (22) 16.06.2004

- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.12.2004
(30) 19.06.2003 US 465328
- (54) • *Methode und Einrichtung um Turbinenleitschaufeln mit Kühlmittel zu versorgen*
- *Methods and apparatus for supplying cooling fluid to turbine nozzles*
- *Méthode et dispositif d'alimentation en fluide de refroidissement des aubes de turbines*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Beverley, Michael, West Chester, Ohio 45069, US
- Zatorski, Darek, Florence, Kentucky 41042, US
- Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 10/02****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 7/00** (11) **2 630 335 B1**
F04D 29/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779773.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052290 30.09.2011
(87) WO 2012/052649 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1058594
- (54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES ANSTELLWINKELS EINER PROPELLERS*
- *HYDRAULIC DEVICE FOR CHANGING THE PITCH OF A PROPELLER*
- *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE CHANGEMENT DE PAS D'HELICE*
- (73) Snecma, 2 Blid du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BRETTE, Frédéric, F-Moissy-Cramayel 77550, FR
- LAVIE, Alain, François, Jean, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- RAULIN, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebikiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

F01D 9/04 (11) **2 093 380 B1**
F01D 11/00 **F01D 17/16**

- (25) En (26) En
(21) 09250452.1 (22) 20.02.2009
- (84) DE GB
- (43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 US 70626
- (54) • *Einkanaliger Innenring mit leichtem Innenkern in einer Gasturbine*
- *Single channel inner diameter shroud with lightweight inner core in a gas turbine*
- *Virole intérieure à canal unique et noyau intérieur léger dans une turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Major, Daniel W., Middletown, CT 06457, US
- Speers, William J., Avon, CT 06001, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 (11) **2 594 742 B1**
F01D 21/04

- (25) En (26) En
(21) 11189637.9 (22) 17.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *Kostengünstige Berstschutzring*
- *Low cost containment ring*
- *Anneau de rétention à faible coût*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Izadi, Said, San Diego, CA California 92131, US
- Skarzynski, Bohdan, San Diego, CA California 92123, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18****F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 15/10** (11) **2 835 505 B1**
F01K 23/10 **F02C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14179076.6 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201313960091
- (54) • *Abschätzung der Maximallast für ein Kombikraftwerk mit Dampfturbinenkuppelung*
- *Base load estimation for a combined cycle power plant with steam turbine clutch*
- *Estimation de charge maximale pour une centrale électrique à cycle combiné avec embrayage de turbine à vapeur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Chen, Yuhui, Salem, VA 24153, US
- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 17/02 (11) **1 944 546 B1**
F01D 21/14 **F02C 9/28**
F23M 11/04 **F23N 5/08**
G01J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 07023168.3 (22) 29.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 16.07.2008
(30) 12.01.2007 US 652718
- (54) • *Kraftstoffinjektor mit Photodiode zur Beobachtung von Verbrennungsbedingungen in einer Gasturbinenbrennkammer*
- *Fuel injector with photodiode for observing combustion conditions in a gas turbine combustor*
- *Injecteur de carburant avec photodiode pour observer les conditions de combustion dans une chambre de combustion de turbine à gaz*
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Myhre, Douglas C., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/08 → (51) **F02C 7/14****F01D 17/14** → (51) **F02C 7/14****F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**

F01D 17/16 → (51) F04D 29/54		(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	RAVIER, Nicolas, F-27200 Vernon, FR STEPHANT, Romain, F-27200 Vernon, FR
(51) F01D 21/00 (11) 3 004 567 B1	(11) 3 004 567 B1	(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 14804453.0 (22) 28.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.04.2016			
(86) FR 2014/051284 28.05.2014			
(87) WO 2014/191699 2014/49 04.12.2014			
(30) 31.05.2013 FR 1354997			
(54) • TURBOMASCHINENGHÄUSE MIT EINEM ENDOSKOPIEPORT • TURBOMACHINE CASING COMPRISING AN ENDOSCOPY PORT • CARTER DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN ORIFICE D'ENDOSCOPIE			
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(72) LEUTARD, Florence, Irène, Noëlle, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR DURAND, Didier, Noël, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR JAMON, Thibault, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR			
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR			
F01D 21/04 → (51) F01D 9/04			
F01D 21/14 → (51) F01D 17/02			
F01D 25/00 → (51) F02C 9/00			
F01D 25/12 → (51) F01D 25/24			
F01D 25/12 → (51) F02C 7/14			
(51) F01D 25/16 (11) 2 539 547 B1	(11) 2 539 547 B1		
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 11712624.3 (22) 23.02.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.01.2013			
(86) FR 2011/050372 23.02.2011			
(87) WO 2011/104477 2011/35 01.09.2011			
(30) 25.02.2010 FR 1051347			
(54) • TURBOMASCHINE MIT VERTIKALER WELLE • TURBOMACHINE COMPRISING A VERTICAL SHAFT • TURBOMACHINE A ARBRE VERTICAL			
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR			
(72) BATTLE, Frédéric, F-64140 Lons, FR			
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR			
F01D 25/24 (11) 1 637 701 B1			
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 05108632.0 (22) 19.09.2005			
(84) DE FR GB IT			
(43) 22.03.2006			
(30) 21.09.2004 FR 0452102			
(54) • Integriertes Rotorelement für den Rotor einer Gasturbine • A monoblock body for a rotor of a gas turbine engine • Un corps monobloc pour un rotor d'un moteur à turbine à gaz			
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(72) Bart, Jacques, René, 91370, Verrières Le Buisson, FR			
(51) F01D 25/24 (11) 1 662 093 B1	(11) 1 662 093 B1		
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 05111187.0 (22) 23.11.2005			
(84) DE FR GB			
(43) 31.05.2006			
(30) 24.11.2004 FR 0452746			
(54) • Mounting of guiding segments in an axial compressor • Zusammenbau von Leitsegmente in einem axialen Kompressor • Montage de secteurs de distributeur dans un compresseur axial			
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(72) Vieillefond, Guy, 91390 Morsang sur Orge, FR Tourne, Christophe, Yvon, Gabriel, 91480, Varennes Jarcy, FR Heurtel, Bertrand, Jean, Joseph, Marie, 77240, Vert-Saint-Denis, FR			
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR			
(51) F01D 25/24 (11) 2 964 906 B1	(11) 2 964 906 B1		
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 14715041.1 (22) 07.03.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.01.2016			
(86) FR 2014/050520 07.03.2014			
(87) WO 2014/135812 2014/37 12.09.2014			
(30) 07.03.2013 FR 1352069			
(54) • TRIEBWERKSGONDEL MIT EINER ÖL-KÜHLUNGSSCHALTUNG UND EINEM ZWISCHENWÄRMETAUSCHER • NACELLE EQUIPPED WITH AN OIL-COOLING CIRCUIT COMPRISING AN INTERMEDIATE HEAT EXCHANGER • NACELLE ÉQUIPÉE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'HUILE À ÉCHANGEUR INTERMÉDIAIRE			
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gouvilleville L'Orcher, FR			
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR			
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR			
F01D 25/26 → (51) F01D 25/24			
(51) F01D 25/28 (11) 2 539 571 B1	(11) 2 539 571 B1		
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr		
(21) 11746923.9 (22) 16.02.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.01.2013			
(86) FR 2011/050331 16.02.2011			
(87) WO 2011/104465 2011/35 01.09.2011			
(30) 24.02.2010 FR 1000744			
(54) • TESTBANK FÜR EINEN REAKTIONSMOTOR • TEST BENCH FOR A REACTION ENGINE • BANC D'ESSAIS POUR MOTEUR À REACTION			
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR			
(72) DAVID, Noël, F-27640 Breuilpont, FR FIOLEK, Michel, F-27140 Conches-en-Ouche, FR LELONG, Jacques, F-60850 Puisieux en Bray, FR			
(74) LELONG, Jacques, F-60850 Puisieux en Bray, FR			
(51) F01K 13/02 (11) 2 776 685 B1	(11) 2 776 685 B1		
(25) It (26) En	(26) En		
(21) 12808479.5 (22) 05.11.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 17.09.2014			
(86) IB 2012/056166 05.11.2012			
(87) WO 2013/065031 2013/19 10.05.2013			
(30) 04.11.2011 IT MI20112010			
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMBIKRAFTWERKS ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND KOMBIKRAFTWERK ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE • METHOD OF CONTROLLING A COMBINED-CYCLE PLANT FOR PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY AND COMBINED-CYCLE PLANT FOR PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CENTRALE À CYCLE COMBINÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET CENTRALE À CYCLE COMBINÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE			
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT			
(72) REPETTO, Enrico, 16149 Genova, IT FERRUA, Stefano, 16152 Genova, IT GRUPPI, Pietro, 16146 Genova, IT NAHUM, Corrado, 16145 Genova, IT			
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT			
F01K 23/06 → (51) C01B 3/38			
F01K 23/06 → (51) F01K 13/02			
F01K 23/10 → (51) F01D 15/10			
F01K 23/10 → (51) F01K 13/02			
F01L 1/18 → (51) F01L 1/24			
F01L 1/18 → (51) F01L 13/00			
(51) F01L 1/24 (11) 2 789 815 B1	(11) 2 789 815 B1		
(25) En (26) En	(26) En		
(21) 14161085.7 (22) 21.03.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 15.10.2014			
(30) 25.03.2013 US 201361804806 P 20.03.2014 US 201414220227			
(54) • Hydraulisches Spielausgleichselement mit doppelter Speisung für Ventilbetätigungsmechanismus • Dual feed hydraulic lash adjuster for valve actuating mechanism • Rattrapeur de jeu hydraulique à alimentation double pour mécanisme d'actionnement de soupape			
(73) GT Technologies, 5859 E. Executive Drive, Westland, MI 48185-1932, US			
(72) Smith, Scott P., Grass lake, MI 49240, US Stoody, Ira R., Roseville MI 48066, US			
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE			
F01L 3/02 → (51) C22C 19/07			

F01L 3/04 → (51) C22C 19/07	
(51) F01L 13/00 (11) 2 940 261 B1 F01L 1/18	
(25) En (26) En	
(21) 15159802.6 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 08.04.2014 JP 2014079485	
(54) • VARIABLE VENTILMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • <i>Variable valve mechanism of internal combustion engine</i> • MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT À VANNE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP	
(72) Sugiura, Masatoshi, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP	
Hiramutsu, Naoki, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP	
Yamaguchi, Koki, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F01L 13/00 → (51) F01L 1/24	
(51) F01M 1/02 (11) 3 004 647 B1 F01M 1/16 F04C 14/18 F04C 15/00 F04C 15/06 F04C 14/24	
(25) En (26) En	
(21) 13725636.8 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2013/060752 24.05.2013	
(87) WO 2014/187503 2014/48 27.11.2014	
(54) • SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE • VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP • POMPE À LUBRIFIANT À DÉPLACEMENT VARIABLE	
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE	
(72) CELATA, Nicola, I-57127 Livorno, IT	
MORIGLIA, Maurizio, I-56122 Pisa, IT	
MALOTTI, Andrea, I-57023 Cecina, IT	
NOVI, Nicola, I-56100 Pisa, IT	
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
F01M 1/16 → (51) F01M 1/02	
F01M 11/10 → (51) G01N 27/22	
(51) F01N 3/021 (11) 2 975 231 B1 F01N 3/08 F01N 3/10 F01N 3/20 F01N 3/36 F01N 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 15175783.8 (22) 08.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(30) 17.07.2014 JP 2014147135	
(54) • REDUKTIONSMITTELVERSORGUNGS-VORRICHTUNG • REDUCING AGENT SUPPLYING DEVICE • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT DE RÉDUCTION	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	

(72) KINUGAWA, Masumi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
YAHATA, Shigeto, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
TARUSAWA, Yuuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
MAJIMA, Yusuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
HOSODA, Mao, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
F01N 3/021 → (51) F02D 41/02	
F01N 3/022 → (51) B01D 46/24	
F01N 3/022 → (51) B01J 23/63	
F01N 3/022 → (51) C04B 38/00	
(51) F01N 3/025 (11) 2 411 634 B1 F01N 3/36 F01N 13/18	
(25) De (26) De	
(21) 10708143.2 (22) 11.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) EP 2010/001542 11.03.2010	
(87) WO 2010/108604 2010/39 30.09.2010	
(30) 23.03.2009 DE 102009013664	
(54) • SYSTEM ZUM EINLEITEN VON KRAFTSTOFFEN IN DEN ABGASSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS • SYSTEM FOR INTRODUCING FUELS INTO THE EXHAUST TRACT OF A MOTOR VEHICLE • SYSTÈME D'INTRODUCTION DE CARBURANT DANS LE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67840 Edenkoben, DE	
(72) ELLER, Martin, 71642 Ludwigsburg, DE	
BRICHZIN, Volker, 71634 Ludwigsburg, DE	
FRIEDRICH, Christian Dr., 76829 Landau, DE	
INCLÁN, Tobias, F-67630 Lauterbourg, FR	
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE	
F01N 3/035 → (51) F01N 3/20	
(51) F01N 3/08 (11) 2 935 814 B1 F01N 11/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13789528.0 (22) 07.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/073243 07.11.2013	
(87) WO 2014/095154 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 FR 1262419	
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER STICKOXIDFALLE UND ZUGEHÖRIGER MOTOR • METHOD FOR DIAGNOSING A NITROGEN OXIDE TRAP AND ASSOCIATED ENGINE • PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN PIEGE A OXYDES D'AZOTE ET MOTEUR ASSOCIE	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) CHANZY, Romain, F-75116 Paris, FR	
DI-PENTA, Damiano, F-75013 Paris, FR	
SELLAMI, Ali, F-75015 Paris, FR	
F01N 3/08 → (51) B01D 53/32	

F01N 3/08 → (51) F01N 3/021	
F01N 3/10 → (51) B01J 23/63	
F01N 3/10 → (51) F01N 3/021	
F01N 3/10 → (51) F01N 3/20	
F01N 3/10 → (51) F01N 13/18	
(51) F01N 3/20 (11) 2 818 655 B1 F01N 3/10 F01N 3/035	
(25) En (26) En	
(21) 14002190.8 (22) 26.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(30) 28.06.2013 JP 2013135846	
(54) • Abgasreinigungsvorrichtung für einen Kran für unebenes Gelände • Exhaust emission control device for rough terrain crane • Dispositif de commande d'émission d'échappement pour grue de terrain accidenté	
(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP	
(72) Terata, Kimihiko, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP	
Seko, Shinya, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP	
Honda, Ryo, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP	
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	
F01N 3/20 (11) 2 906 793 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13774427.2 (22) 10.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) EP 2013/071133 10.10.2013	
(87) WO 2014/057021 2014/16 17.04.2014	
(30) 11.10.2012 DE 102012109675	
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS • DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE • DISPOSITIF POUR FOURNIR UN ADDITIF LIQUIDE	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR	
MERTES, Philippe, F-57380 Faulquemont, FR	
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR	
FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK	
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE	
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE	
F01N 3/20 → (51) F01N 3/021	
F01N 3/28 → (51) B01D 46/24	
F01N 3/28 → (51) F01N 13/18	
F01N 3/36 → (51) F01N 3/021	
F01N 3/36 → (51) F01N 3/025	
F01N 3/36 → (51) F02D 41/22	
F01N 5/02 → (51) F02G 5/02	
F01N 11/00 → (51) F01N 3/08	

F01N 13/00	→ (51) F01N 3/021
F01N 13/00	→ (51) F01N 13/18
F01N 13/08	→ (51) F01N 13/18
F01N 13/14	→ (51) F16L 11/02
F01N 13/16	→ (51) F16J 15/12
(51) F01N 13/18	(11) 2 382 381 B1
F01N 13/08	F01N 3/28
F01N 3/10	F01N 13/00
F01N 3/20	F01N 3/021
F01N 3/023	B01D 53/94
F01N 3/08	F01N 3/025
(25) En	(26) En
(21) 10733996.2	(22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) US 2010/022070	26.01.2010
(87) WO 2010/085789	2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009	US 320425
(54) • ANLAGE ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG	
• EXHAUST GAS AFTERTREATMENT ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US	
(72) HARRISON, Benjamin, Peoria, Illinois 61629-9510, US	
NIAZ, Naseer, A., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
MEDD, Barry, Peoria, Illinois 61629-9510, US	
MERCHANT, Jack, A., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
SIMPSON, Scott, A., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
MORAN, Matthew, D., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
WELLER, Brian, R., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
OLSEN, Paul, F., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
ROOZENBOOM, Stephan, D., Peoria, Illinois 61629-9510, US	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) F01N 13/18	(11) 2 876 273 B1
F16L 11/12	F16L 53/00
(25) De	(26) De
(21) 13194096.7	(22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(54) • Verbindungsaggregat aus einer beheizbaren Kraftfahrzeugleitung und einem beheizbaren Verbinder	
• Connection unit for a heatable motor vehicle conduit and a heatable connector	
• Module de liaison constitué d'une conduite de véhicule automobile pouvant être chauffée et d'un connecteur pouvant être chauffé	
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Disching-Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE	
(72) JENSEN Hans, D-73265 Dettingen unter Teck, DE	
KNOBLOCH Harald, D-69121 Heidelberg, DE	
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-bank 8, 45127 Essen, DE	

(51) F01N 13/18	(11) 2 941 553 B1
F16L 27/053	F16L 27/10
F16L 27/073	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13788763.4	(22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) EP 2013/073334	08.11.2013
(87) WO 2014/102029	2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012	FR 1262791
(54) • ABGASANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VERBESSERTER DREH-BARER VERBINDUNG	
• EXHAUST LINE FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN IMPROVED PIVOTABLE COUPLING	
• LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE ROTULE PERFECTIONNEE	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) DEVAUX, Bertrand, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR	
VIEIRA, Tony, F-78390 Bois d'Arcy, FR	
MOSELEY, Sophie, F-78000 Versailles, FR	
F01N 13/18	→ (51) F01N 3/025
F01N 13/18	→ (51) F16J 15/12
F01P 9/06	→ (51) F02B 29/04
F01P 11/10	→ (51) B60K 11/02
F02B 23/06	→ (51) F02M 61/14
(51) F02B 29/04	(11) 2 835 514 B1
F01P 9/06	
(25) De	(26) De
(21) 14178848.9	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(30) 07.08.2013	DE 102013215608
(54) • Kühlsystem und zugehöriges Betriebsver-fahren	
• Cooling system and corresponding operating method	
• Système de refroidissement et procédé de fonctionnement correspondant	
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauer-strasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Isermeyer, Tobias, 74245 Löwenstein, DE	
Wieske, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE	
Dingelstadt, René, 70374 Stuttgart, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
F02B 33/32	→ (51) F02B 37/04
F02B 33/38	→ (51) F02B 37/04
(51) F02B 37/04	(11) 2 049 780 B1
F02B 37/16	F02B 39/12
F02B 33/32	F02B 33/38
(25) En	(26) En
(21) 07804756.0	(22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.04.2009	
(86) IB 2007/002329	10.08.2007
(87) WO 2008/017952	2008/07 14.02.2008

(30) 11.08.2006	US 502666
(54) • Steuerungsverfahren für Turbolader und mit Kupplung zuschaltbaren Verdichter	
• Control method for turbocharger and clutch coupled supercharger	
• STRATÉGIE DE COMMANDE DE TURBO-COMPRESSEUR ET DE SURCOMPRESSEUR À EMBRAYAGE	
(73) Eaton Power Quality Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US	
(72) JORGENSEN, Rory, E., Manhattan Beach, California 90266, US	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
F02B 37/16	→ (51) F02B 37/04
F02B 39/12	→ (51) F02B 37/04
(51) F02B 63/04	(11) 3 025 041 B1
B60K 6/24	F02B 67/06
F01B 1/10	F02B 75/22
F02B 75/18	
(25) De	(26) De
(21) 15770883.5	(22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(86) EP 2015/072197	28.09.2015
(87) WO 2016/058810	2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014	DE 102014115042
(54) • STROMAGGREGAT	
• POWER UNIT	
• GROUPE ÉLECTROGÈNE	
(73) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT	
(72) LAIMBOECK, Franz, A-8051 Thal, AT	
OBRIST, Frank, A-6900 Bregenz, AT	
KONNO, Tsuneo, Tokyo, 107-0061, JP	
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
F02B 67/06	→ (51) F02B 63/04
F02B 75/04	→ (51) F01B 7/14
F02B 75/04	→ (51) F02M 61/14
F02B 75/18	→ (51) F02B 63/04
F02B 75/22	→ (51) F02B 63/04
F02B 75/28	→ (51) F02M 61/14
F02B 75/32	→ (51) F02M 61/14
(51) F02C 3/30	(11) 2 565 417 B1
F02C 6/18	F23D 11/10
(25) En	(26) En
(21) 12180816.6	(22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 01.09.2011	GB 201115043
(54) • Gasturbine mit Dampfeinspritzung	
• Steam injected gas turbine engine	
• Turbine à gaz avec injection de vapeur	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Fletcher, Paul, Rugby, CV23 0LL, GB	
Graham, Andrew Charles, Coventry, CV2 5JA, GB	
Moran, John, Nuneaton, CV11 6NT, GB	
Neeson, Christopher, Nottingham, NG7 4HS, GB	

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/045 → (51) **B64D 33/02**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 7/08** (11) **1 589 204 B1**
F02C 7/10 F28D 7/00

(25) En (26) En

(21) 05252429.5 (22) 19.04.2005

(84) DE FR GB IT SE

(43) 26.10.2005

(30) 21.04.2004 US 828663

(54) • *Wärmetauscher für eine Gasturbine*
• *Gas turbine heat exchanger assembly*
• *Echangeur thermique pour turbine à gaz*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hull, Peter R., Ipswich, MA 01938, US
Vandermolen, Robert, Peabody, MA 01960,
US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/10 → (51) **F02C 7/08**

(51) **F02C 7/14** (11) **2 546 472 B1**
F02C 7/18 **F01D 17/08**
F01D 25/12 **F01D 17/14**

(25) En (26) En

(21) 12162781.4 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(30) 28.04.2011 US 201113096130

(54) • *Wärmemanagementsystem für Gasturbi-
nenmotor*
• *Thermal management system for gas
turbine engine*
• *Système de gestion thermique pour
moteur à turbine à gaz*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Murphy, Michael J., Windsor, CT
Connecticut 06095, US

(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 065 585 B1**
F02C 7/36 **F02K 3/06**

(25) En (26) En

(21) 08253758.0 (22) 19.11.2008

(84) DE GB

(43) 03.06.2009

(30) 30.11.2007 US 947842

(54) • *Gasturbinenmotor mit Pylon-montiertem
Hilfsgeräteeantrieb*
• *Gas turbine engine with pylon mounted
accessory drive*
• *Moteur à turbine à gaz doté d'un entraî-
nement accessoire monté sur pylône*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Winter, Michael, New Haven, CT 06515, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 261 486 B1**
F01D 25/00 **F02C 9/18**
F02C 9/20 **F02C 9/28**
F02C 9/52 **F02C 9/54**

(25) Ja (26) En

(21) 09828897.0 (22) 15.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) JP 2009/057944 15.04.2009

(87) WO 2010/061647 2010/22 03.06.2010

(30) 27.11.2008 JP 2008301894

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE CONTROL METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE TURBINE À GAZ*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP

(72) NOMURA, Masumi, Yokohama-shi
Kanagawa 236-8515, JP

HARUTA, Hideki, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP

ANO, Shigeru, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 9/00 → (51) **F01D 15/10**

F02C 9/18 → (51) **F02C 9/00**

F02C 9/20 → (51) **F02C 9/00**

F02C 9/28 → (51) **F01D 17/02**

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/00**

F02C 9/52 → (51) **F02C 9/00**

F02C 9/54 → (51) **F02C 9/00**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 268 911 B1**
F02D 11/10 **F02M 17/12**
G01D 5/14 **F16K 31/08**
F16K 37/00

(25) En (26) En

(21) 08724238.4 (22) 17.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(86) SE 2008/050291 17.03.2008

(87) WO 2009/116902 2009/39 24.09.2009

(54) • *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSEINHEIT*
• *FUEL SUPPLY UNIT*
• *UNITE DE DISTRIBUTION DE CARBU-
RANT*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) LARSSON, Mikael, 556 28 Jönköping, SE
CARLSSON, Bo, 441 96 Alingsås, SE

LANDÉN, Björn, 561 35 Huskvarna, SE

LAVENIUS, Mats, 433 30 Partille, SE

(60) 10189356.8 / 2 290 217

F02D 9/10 → (51) **F02M 15/02**

F02D 9/16 → (51) **F02M 35/12**

F02D 11/10 → (51) **F02D 9/10**

F02D 19/02 → (51) **F02D 35/02**

F02D 19/06 → (51) **F02D 35/02**

F02D 19/08 → (51) **F02D 35/02**

F02D 21/08 → (51) **F02D 35/02**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/22**

F02D 29/00 → (51) **F02D 41/22**

F02D 29/04 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 508 738 B1**
F02D 41/22

(25) En (26) En

(21) 12163333.3 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 08.04.2011 US 201113082804

(54) • *System und Verfahren zur Verwendung
bei der Bewertung des Betriebs eines Ver-
brennungsmotors*

• *System and method for use in evaluating
an operation of a combustion machine*

• *Système et procédé servant à évaluer le
fonctionnement d'une machine à
combustion*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Nigam, Gaurav, 500081 Hyderabad, IN

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **F02D 35/02** (11) **2 904 244 B1**
F02D 19/02 **F02D 19/06**
F02D 41/00 **F02D 19/08**
F02D 21/08

(25) En (26) En

(21) 12766583.4 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) EP 2012/003821 12.09.2012

(87) WO 2014/040606 2014/12 20.03.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIE STEUERUNG KLOPFENDER VER-
BRENNUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR KNOCK
CONTROL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔL
DE CLIQUETIS*

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) MAGNUSSON, Ingemar, S-411 27 Göteborg,
SE

MANENTE, Vittorio, S-422 54 Göteborg, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 215 343 B1**
F02D 41/18 **F02D 41/22**
F02D 41/40 **F02D 41/06**
F02D 41/14 **F02D 41/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08854221.2 (22) 05.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(86) FR 2008/051992 05.11.2008

(87) WO 2009/068779 2009/23 04.06.2009

(30) 20.11.2007 FR 0708130

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAG-
NOSE DES ZUSTANDES EINES KRAFT-
STOFFVERSORGUNGSSYSTEMS*

- *METHOD FOR DIAGNOSING THE CONDITION OF AN ENGINE FUEL SUPPLY SYSTEM*
 - *PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER L'ETAT D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR*
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PROTIN, Nicolas, F-78210 Saint Cyr L'ecole, FR
- LEPORCQ, Michel, F-91390 Morsang Sur Orge, FR
- (74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

F02D 41/00 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 089 623 B1**
F02D 41/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07866543.7 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) FR 2007/052399 26.11.2007
(87) WO 2008/071890 2008/25 19.06.2008
(30) 08.12.2006 FR 0655396
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINES WÄRMEINJEKTIONSMOTORS BEI GLEICHZEITIGER REDUZIERUNG VON ABGASEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING THE OPERATION PARAMETERS OF AN INJECTION THERMAL ENGINE WHILE REDUCING EFFLUENTS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DES PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE A INJECTION REDUISANT LES EMISSIONS POLLUANTES*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) GOURVES, Frédéric, 95800 Courdimanche, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 602 462 B1**
F01N 3/021
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12194111.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 FR 1161435
- (54) • *Reduzierung der Emissionen des Verbrennungsmotors*
- *Improved method for pollutant emissions reduction in an internal combustion engine*
- *Procédé amélioré de limitation des émissions polluantes d'un moteur à combustion interne*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Matthes, Niels, 92300 LEVALLOIS PERRET, FR
- Bertin, Thierry, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02D 41/06** (11) **1 887 204 B1**
F02N 3/00
- (25) En (26) En
(21) 06016024.9 (22) 01.08.2006
- (84) DE IT
- (43) 13.02.2008
- (54) • *Elektronische Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung*
- *Electronic fuel injection control device*
- *Dispositif électronique de commande d'injection de carburant*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Namari, Takashi, Takanezawa-machi Shioyagun Tochigi, JP
- Ono, Masato, Takanezawa-machi Shioyagun Tochigi, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **2 909 462 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/22**
F02N 11/08 **F02P 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 14736467.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) JP 2014/003038 06.06.2014
(87) WO 2015/001714 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140160
- (54) • *MOTORSYSTEM UND GRÄTSCHSITZ-KRAFTFAHRZEUG*
- *ENGINE SYSTEM AND SADDLE-STRADDLING TYPE MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME D'ÉNERGIE ET VÉHICULE MOTORISÉ À ENFOURCHER*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MAEBASHI, Kosei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- NISHIMURA, Tetsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 431 595 B1**
G01M 15/06 **F02D 41/34**
- (25) It (26) En
(21) 11181724.3 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 IT B020100562
- (54) • *Verfahren zur Einschätzung des Verbrennungsindex und/oder des angezeigten Drehmoments in einem Zylinder eines Viertakt-Verbrennungsmotors mit spontaner Mischzündung*
- *Method of estimating a combustion index and/or the indicated torque in a cylinder of a four stroke internal combustion engine with spontaneous mixture ignition*
- *Procédé pour estimer un indice de combustion et/ou le couple indiqué dans un cylindre de moteur à combustion interne à quatre temps doté d'une ignition spontanée du mélange*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Serra, Gabriele, 40068 S. Lazzardo di Savena, IT
- De Cesare, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT

- Stola, Federico, 40138 Bologna, IT
- Ponti, Fabrizio, 47100 Forlì, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 923 560 B1**
H02M 1/32
- (25) En (26) En
(21) 07019838.7 (22) 10.10.2007
- (84) DE
- (43) 21.05.2008
(30) 10.10.2006 JP 2006276364
19.07.2007 JP 2007188659
- (54) • *Verbrennungsmotorsteuerung*
- *Internal combustion engine controller*
- *Contrôleur de moteur à combustion interne*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Mayuzumi, Takuya, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **1 746 275 B1**
F02D 41/14 **F02D 43/00**
F02D 45/00 **F02D 21/08**
F01N 3/36 **F01N 3/035**
F01N 3/08 **F02D 41/00**
F02D 41/18

- (25) Ja (26) En
(21) 05741308.0 (22) 11.05.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 24.01.2007
(86) JP 2005/009002 11.05.2005
(87) WO 2005/108766 2005/46 17.11.2005
(30) 12.05.2004 JP 2004142493
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *MONITORING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAWADA, Hiroshi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- SHIBATA, Daisuke, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) TBK, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **2 803 832 B1**
F02D 41/02 **F02D 29/00**
F02D 29/04 **B01D 53/86**
B01D 53/94 **B01D 53/96**
B01D 46/42 **E02F 3/32**
E02F 9/08 **E02F 9/20**
E02F 9/26

- (25) Ja (26) En
(21) 12865127.0 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/081792 07.12.2012
(87) WO 2013/105372 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 JP 2012004936
- (54) • *BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION MACHINE*
- *MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) NOGUCHI Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YOSHIDA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/22 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 778 385 B1**
F02M 59/10 **F02M 59/36**
F02M 47/02 **F02D 41/38**
F02M 63/00 **F02M 63/02**
F02M 59/02
- (25) Zh (26) En
(21) 11875135.3 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) CN 2011/082347 17.11.2011
(87) WO 2013/063828 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 CN 201110344234
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT MEHREREN VENTILEN UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN DAFÜR**
• **FUEL INJECTION SYSTEM WITH MULTIPLE VALVES AND FUEL INJECTION METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT DOTÉ DE MULTIPLES SOUPAPES ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT ASSOCIÉ**
- (73) Beijing Institute Of Technology, No. 5 Zhongguancun South Road Haidian District, Beijing 100081, CN
- (72) LIU, Fushui, Beijing 100081, CN
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/22**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/22**

F02F 1/00 → (51) **F02F 3/18**

- (51) **F02F 3/18** (11) **2 864 617 B1**
F02F 1/00
- (25) De (26) De
(21) 13744418.8 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) DE 2013/000238 03.05.2013
(87) WO 2013/167102 2013/46 14.11.2013
(30) 05.05.2012 DE 102012009030
- (54) • **ANORDNUNG AUS EINEM KOLBEN UND EINEM KURBELGEHÄUSE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**

- **PISTON AND CRANKCASE ASSEMBLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN PISTON ET D'UN CARTER DE VILEBREQUIN POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02F 3/18** (11) **2 864 618 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13745565.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) DE 2013/000239 03.05.2013
(87) WO 2013/167103 2013/46 14.11.2013
(30) 05.05.2012 DE 102012008945
- (54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02G 1/043 → (51) **F03G 7/00**

(51) **F02G 5/00** (11) **2 404 052 B1**
H01L 35/30 **F02G 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 10707215.9 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001206 26.02.2010
(87) WO 2010/099901 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009012841
- (54) • **ABSCHIRMTEIL ZUR WÄRMEABSCHIRMUNG VON MOTOREN ODER MOTOR-KOMPONENTEN, INSBESONDERE HITZESCHILD FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN**
• **STRUCTURAL ELEMENT FOR THERMALLY SHIELDING ENGINES OR ENGINE COMPONENTS, IN PARTICULAR A HEAT SHIELD FOR COMBUSTION ENGINES**
• **COMPOSANT STRUCTURAL POUR BOUCLIER THERMIQUE DE MOTEURS OU DE COMPOSANTS DE MOTEURS, EN PARTICULIER BOUCLIER THERMIQUE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) ZIKA-BEYERLEIN, Beate, 90482 Nürnberg, DE
- (74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **2 561 207 B1**

- F01N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 10790877.4 (22) 26.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) IB 2010/055445 26.11.2010
(87) WO 2011/132035 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 EP 10425133
- (54) • **EINHEIT ZUR RÜCKGEWINNUNG UND UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE AUS ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS**
• **UNIT FOR RECOVERING AND CONVERTING THERMAL ENERGY FROM THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE**
• **UNITÉ POUR LA RÉCUPÉRATION ET LA CONVERSION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE**
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) MAGNETTO, Daniela, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (60) 13155262.2 / 2 594 772
16199071.8

F02G 5/02 → (51) **F02G 5/00**

(51) **F02K 1/06** (11) **1 438 494 B1**
F02K 1/12 **F02K 1/78**

- (25) En (26) En
(21) 02795534.3 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT RO
- (43) 21.07.2004
(86) US 2002/033442 21.10.2002
(87) WO 2003/036063 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 336505 P
- (54) • **KONFLUENTE DÜSE MIT VERÄNDERLICHEM AUSLASS**
• **CONFLUENT VARIABLE EXHAUST NOZZLE**
• **TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT VARIABLE CONFLUENTE**
- (73) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
- (72) LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F02K 1/12 → (51) **F02K 1/06**

F02K 1/78 → (51) **F02K 1/06**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/32**

F02K 9/96 → (51) **F01D 25/28**

(51) **F02M 15/02** (11) **2 921 687 B1**
F02D 9/10

- (25) It (26) En
(21) 15159960.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 IT B020140140
- (54) • **DROSSELKLAPPE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KONDITIONIERUNGSKREISLAUF**
• **THROTTLE VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A CONDITIONING CIRCUIT**

- *VANNE D'ÉTRANGLEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VU D'UN CIRCUIT DE CONDITIONNEMENT*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Musolesi, Stefano, 40122 Bologna, IT
Colli, Marcello, 42100 Reggio Emilia, IT
Toschi, Francesco, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 17/12 → (51) **F02D 9/10**

- (51) **F02M 35/024** (11) **2 633 177 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11770457.7 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) EP 2011/068147 18.10.2011
- (87) WO 2012/055722 2012/18 03.05.2012
- (30) 26.10.2010 DE 102010049411
- (54) • *FILTERELEMENT FÜR EIN LUFTEINLASS-SYSTEM*
• *FILTER ELEMENT FOR AN AIR INLET SYSTEM*
• *ÉLÉMENT FILTRANT POUR UN SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, DE
HEIM, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
NEEF, Pascal, 71229 Leonberg, DE
SUDERMANN, Arthur, 70825 Münchingen, DE
FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, DE

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/12**

F02M 35/108 → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 604 845 B1**
F02M 35/10 **F02M 35/108**
F02D 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 12192489.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275160
- (54) • *Ansaugvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Intake apparatus for internal combustion engine*
• *Collecteur d'admission pour moteur à combustion interne*
- (73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (72) Yasuda, Yuji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02M 37/00 → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 602 473 B1**
B01D 36/00
- (25) De (26) De
- (21) 12193318.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 09.12.2011 DE 102011120653

- (54) • *Kraftstofffilter einer Brennkraftmaschine und Filterelement eines Kraftstofffilters*
• *Fuel filter of an internal combustion engine and filter element of a fuel filter*
• *Filtere de carburant d'un moteur à combustion interne et élément de filtre d'un filtre de carburant*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Veit, Martin, 71116 Gärtringen, DE
Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE

F02M 47/02 → (51) **F02D 41/40**

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 863 043 B1**
F02M 61/16
- (25) En (26) En
- (21) 13188728.3 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector*
• *Injecteur à carburant*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 949 917 B1**
F02M 61/20

- (25) En (26) En
- (21) 14169986.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector*
• *Injecteur à carburant*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT
Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT

F02M 55/00 → (51) **F02M 63/00**

F02M 55/04 → (51) **F02M 63/02**

F02M 59/02 → (51) **F02D 41/40**

F02M 59/10 → (51) **F02D 41/40**

F02M 59/36 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 998 541 B1**
F02M 61/18 **F02B 75/04**
F01B 7/02 **F02B 75/28**
F02B 75/32 **F02B 23/06**
F01B 7/12 **F01B 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15192839.7 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (30) 16.08.2010 US 401598 P
18.04.2011 US 201113066589
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZMUSTER FÜR MOTOREN MIT ENTGEGENGESETZTEN KOLBEN*
• *FUEL INJECTION SPRAY PATTERNS FOR OPPOSED-PISTON ENGINES*
• *MOTIFS DE PULVÉRISATION D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS*

- (73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) FUQUA, Kevin B, San Marcos, CA 92078, US
REDON, Fabien G, San Diego, CA California 92124, US
SHEN, Huixian, San Diego, CA 92129, US
WAHL, Michael H, Bonita, CA California 91902, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 11749581.2 / 2 606 202

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/14**

F02M 61/20 → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 872 771 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13733272.2 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/063468 27.06.2013
- (87) WO 2014/009164 2014/03 16.01.2014
- (30) 11.07.2012 DE 102012212153
- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH-PRESSURE PUMP*
• *POMPE HAUTE PRESSION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
MERZ, Armin, 71384 Weinstadt, DE
SOCCOL, Sandro, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MORLOK, Joerg, 71287 Weissach, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 882 955 B1**
F02M 47/02 **F02M 55/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12751002.2 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2012/003382 08.08.2012
- (87) WO 2014/023317 2014/07 13.02.2014
- (54) • *DURCHFLUSSREGELSYSTEM*
• *FLOW CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉBIT*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) YUDANOV, Sergi, S-426 69 Västra Frölunda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02M 63/00 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02M 63/02** (11) **2 573 379 B1**
F02M 37/00 **F02M 55/04**
F02M 59/10

- (25) En (26) En
- (21) 12185948.2 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 26.09.2011 US 201113245090
- (54) • *Brennstoffzufuhrsystem*
• *Fuel delivery system*
• *Système de livraison de carburant*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) McCune, Donald J., Farmington Hills, Michigan, US

Badarinarayan, Harsha, Canton, Michigan, US
Mesa, Pilar Hernandez, Las Palmas De Gran Canaria, ES
Saikkalis, George, West Bloomfield, Michigan, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/40**

F02N 3/00 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 146 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008716.4 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 DE 102008033752
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Motors eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug*
• *Method for operating a motor of a vehicle and motor vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur de véhicule automobile et véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Pfaller, Stefan, 85131 Weigersdorf, DE
Schmidt, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 356 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 09760112.4 (22) 21.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008305 21.11.2009
(87) WO 2010/063383 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008060350
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABSCHALTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY SWITCHING OFF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ARRÊT AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ALBRECHT, Marc, 80809 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/06**

F02N 11/08 → (51) **H01H 50/02**

(51) **F02N 15/06** (11) **2 553 259 B1**
F16C 33/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715952.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050571 21.03.2011
(87) WO 2011/124798 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052272
(54) • *STARTER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT AUSGEHENDEN RITZEL*
• *STARTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH OUTGOING PINION*
• *PALIER AVANT DE DEMARREUR DE MOTEUR THERMIQUE A PIGNON SORTANT ET DEMARREUR A PIGNON SORTANT COMPORTANT UN TEL PALIER*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CHALMET, Alexis, F-69008 Lyon, FR
PALTRIE, Thierry, F-69008 Lyon, FR

F02N 15/06 → (51) **H01H 50/02**

F02P 7/06 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F03B 3/10** (11) **2 776 705 B1**
F03B 13/06 **F03D 9/10**
F03D 9/14

(25) De (26) De
(21) 12790493.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072357 12.11.2012
(87) WO 2013/068577 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011118206
(54) • *PUMPSPEICHERKRAFTWERK*
• *PUMPED-STORAGE POWER PLANT*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR POMPAGE*
(73) Roentdek Handels GmbH, Im Vogelshaag 8, 65779 Kelkheim-Ruppertshain, DE
(72) SCHMIDT-BÖCKING, Horst, 65779 Kelkheim-Ruppertshain, DE
LUTHER, Gerhard, 66119 Saarbrücken, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F03B 5/00 → (51) **F16B 7/10**

F03B 11/02 → (51) **F17D 1/16**

(51) **F03B 13/00** (11) **2 917 563 B1**
F03B 17/06 **B63J 3/02**
H02J 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 13789234.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072883 04.11.2013
(87) WO 2014/068096 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 FR 1260463
08.11.2012 FR 1260591
(54) • *HYDROGENERATOR MIT ERREGUNG*
• *HYDROGENERATOR WITH EXCITATION*
• *HYDROGENERATEUR A EXCITATION*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NOLLET, Michel, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavalie, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F03B 13/06 → (51) **F03B 3/10**

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/20**

(51) **F03B 13/20** (11) **2 769 086 B1**
F03B 13/22 **F03B 13/18**
F03B 13/24

(25) Sv (26) En
(21) 12849206.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) SE 2012/051102 15.10.2012
(87) WO 2013/074018 2013/21 23.05.2013
(30) 18.10.2011 SE 1130100
(54) • *WELLENENERGIEVORRICHTUNG*

• *WAVE POWER DEVICE*
• *DISPOSITIF À ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
(73) Vigor Wave Energy AB, Sven Hultins Gata 9, 412 88 Göteborg, SE
(72) EHRNBERG, Daniel, S-31196 Heberg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F03B 13/22 → (51) **F03B 13/20**

F03B 13/24 → (51) **F03B 13/20**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 906 816 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13815117.0 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/002163 01.10.2013
(87) WO 2014/057326 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 BE 201200683
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG HYDROELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR GENERATING HYDRO-ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*
(73) Van Rompay, Boudewijn Gabriel, 307 Spottis Woode Court, Clearwater, FL 33756, US
(72) Van Rompay, Boudewijn Gabriel, Clearwater, FL 33756, US
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 674 611 B1**
F03D 7/02 **F03D 1/06**

(25) Es (26) En
(21) 13002992.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 15.06.2012 ES 201200643
(54) • *Befestigungssystem für Windturbinen und entsprechende Installationsverfahren*
• *Fastening system for wind turbines and corresponding installation methods*
• *Système de fixation pour éoliennes et procédés d'installation correspondants*
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Artal Lorente, Daniel, 31621 Sarriguren, ES
De Las Cuevas Jimenez, Fernando, 31621 Sarriguren, ES
Lazcoz Santesteban, Fermin, 31621 Sarriguren, ES
Munarriz Andres, Pedro, 31621 Sarriguren, ES

(51) **F03D 1/00** (11) **2 705 251 B1**
E01F 3/00

(25) En (26) En
(21) 12727422.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/001041 04.05.2012
(87) WO 2012/150502 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201161482574 P
(54) • *LANDEDECK FÜR HUBSCHRAUBER*
• *HELICOPTER LANDING DECK*
• *PONT D'ATTERRISSAGE D'HÉLIOPÈTE*
(73) Condor Wind Energy Limited, Gainsborough House 81 Oxford Street, London W1D 2EU, GB

- (72) JAKUBOWSKI, Martin, 16148 Genova, IT
CARUSO, Silvestro, 16148 Genova, IT
CAIOLI, Luciano, 16148 Genova, IT
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **F03D 1/00** (11) **2 917 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783056.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072386 25.10.2013
(87) WO 2014/064247 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 GB 201219279
08.11.2012 GB 201220100

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON MINDESTENS ZWEI WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING AND STORING AT LEAST TWO WIND TURBINE BLADES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE STOCKER AU MOINS DEUX PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK
(72) VAN DER ZEE, Jacobus, DK-6000 Kolding,
DK
NIELSEN, Anders, DK-8721 Daugaard, DK
SKIPPER-MORTENSEN, Kenth, DK-8700
Horsens, DK
(60) 16172632.8 / 3 098 435

(51) **F03D 1/06** (11) **2 593 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732719.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2010/060342 16.07.2010
(87) WO 2012/007058 2012/03 19.01.2012

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT SCHMALER SCHULTER UND RELATIV DICKEN FLÜGELPROFILIEN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH NARROW SHOULDER AND RELATIVELY THICK AIRFOIL PROFILES*
• *PALE D'ÉOLIENNE À ÉPAULEMENT ÉTROIT ET À PROFILS AÉRODYNAMIQUES RELATIVEMENT ÉPAIS*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK
(72) MADSEN, Jesper, DK-6621 Gesten, DK
ANDERSEN, Christian, Frank, DK-6000
Kolding, DK
FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(60) 16192322.2

(51) **F03D 1/06** (11) **2 783 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787006.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072769 15.11.2012
(87) WO 2013/076009 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 EP 11190375
(54) • *WINDTURBINENBLATT*
• *A WIND TURBINE BLADE*
• *PALE D'ÉOLIENNE*

- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK
(72) SINGH, Ashish, Lucknow 226005, IN
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 7/00** (11) **2 719 893 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12382389.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer drehzahlvariablen Windturbine*
• *Method of operating a variable speed wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne à vitesse variable*

- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Guadayol Roig, Marc, 08225 Terrassa, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 419 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 10704777.1 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/050812 25.01.2010
(87) WO 2010/118898 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009003788

- (54) • *BLATTWINKELVERSTELLANTRIEB FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *BLADE ANGLE ADJUSTMENT DRIVE FOR A WIND POWER PLANT*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE D'ANGLE DE PALE POUR UNE ÉOLIENNE*
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neu-
enkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen,
DE
(72) WIBBEN, Norbert, 48499 Salzbergen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 549 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 12176256.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011079344

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage sowie Windenergieanlage*
• *Method for operating a wind turbine and wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne et éolienne*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
(72) Gätjens, Jörg, 24783 Osterrönnfeld, DE
Rieck, Christian, 24536 Neumünster, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 809 947 B1**
H02K 7/12 **H02K 7/18**
(25) En (26) En
(21) 12813436.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2012/002389 14.11.2012
(87) WO 2013/072756 2013/21 23.05.2013

- (30) 18.11.2011 IT PN20110075
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT PITCHREG- LUNG UND AUFRÖLLUNG AUS DEM WIND*
• *A WIND TURBINE WITH A PITCH REGU- LATION AND FURLING OUT OF WIND*
• *EOLIENNE AVEC RÉGLAGE DU CALAGE DES PALES ET POSITIONNEMENT HORS DU VENT*
(73) Intermek S.r.l., Via Amman No. 45, 33084
Cordenons (PN), IT
(72) BARBARIN, Marco, I-33170 Pordenone, IT
FAUSTO, Guglielmo, I-73100 Lecce, IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi,
2, 33170 Pordenone, IT

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/00**

F03D 9/10 → (51) **F03B 3/10**

F03D 9/14 → (51) **F03B 3/10**

(51) **F03G 7/00** (11) **2 944 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153464.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 10.02.2014 JP 2014023594

- (54) • *Thermoakustisches Energiewandler-Ele- mentteil, thermoakustischer Energiewand- ler und Verfahren zur Herstellung des thermoakustischen Energiewandler-Ele- mentteils*
• *Thermoacoustic energy converting element part, thermoacoustic energy converter, and method of manufacturing thermoacoustic energy converting element part*
• *Partie d'élément de conversion d'énergie thermo-acoustique, convertisseur d'énergie thermo-acoustique et procédé de fabrication d'une partie de l'élément de conversion d'énergie thermo-acoustique*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Miyairi, Yukio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530,
JP
Miwa, Shinichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530,
JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **F03G 7/00** (11) **2 998 575 B1**
F25B 9/14 **F02G 1/043**
H02K 35/06

- (25) En (26) En
(21) 15185197.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 JP 2014192021
(54) • *THERMOAKUSTISCHE UMWANDLUNGS- KOMPONENTE UND THERMOAKUS- TISCHE UMWANDLUNGSEINHEIT*
• *HEAT/ACOUSTIC WAVE CONVERSION COMPONENT AND HEAT/ACOUSTIC WAVE CONVERSION UNIT*
• *COMPOSANT DE CONVERSION ET UNITÉ THERMO ACOUSTIQUE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) MIYAIRI, Yukio, Nagoya city, Aichi 467-
8530, JP
MIWA, Shinichi, Nagoya city, Aichi 467-
8530, JP

- NODA, Naomi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
DEGUCHI, Yuji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
MORI, Teruyoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
HAMATSUKA, Kazuhiko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
SUENOBU, Hiroyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
HIRONAGA, Masayuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
KUMAZAWA, Kazuhiko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F04B 9/06 → (51) **B65D 47/26**

- (51) **F04B 19/00** (11) **2 944 938 B1**
F04B 35/04 **G01L 27/00**
F04B 51/00 **G05D 16/20**
(25) En (26) En
(21) 15175220.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 26.05.2011 CN 201110139064
(54) • **VOLLAUTOMATISCHES INSTRUMENT ZUR DRUCKKALIBRIERUNG VOR ORT FÜR MEHRERE BEREICHE**
• **MULTI-RANGE ON-SITE FULL-AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATION INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT D'ÉTALONNAGE DE LA PRESSION ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE SUR SITE ET MULTI-GAMME**
(73) Beijing Const Instrument Technology Inc., F5/6 Block D Keshi Building No. A28 Xinxin Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Jiang, Weili, 100085 Beijing, CN
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
(62) 11866180.0 / 2 717 031

- (51) **F04B 27/10** (11) **2 784 316 B1**
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 14161020.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067086
(54) • **Taumelscheibenverdichter mit variabler Verdrängung**
• **Variabile displacement swash plate compressor**
• **Compresseur à plateau oscillant à déplacement variable**
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Honda, Kazunari, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/10**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 734 730 B1**
F04B 39/10 **F16F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12737465.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) BR 2012/000209 21.06.2012
(87) WO 2013/010234 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 BR P11103447
(54) • **BLATTFEDER UND VERDICHER MIT BLATTFEDER**
• **LEAF SPRING AND COMPRESSOR WITH LEAF SPRING**
• **RESSORT À LAMES ET COMPRESSEUR AVEC UN RESOORT À LAMES**
(73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) ROMAN, Alisson Luiz, Costa e Silva 89219-320 Joinville SC, BR
TAKEMORI, Celso Kenzo, Atiradores 89203-040 Joinville - SC, BR
VOLLRATH, Ingwald, Pirabeiraba 89239-100 Joinville - SC, BR
COUTO, Paulo Rogerio Carrara, Boa Vista 89206-500 Joinville SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 35/04 → (51) **F04B 19/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 986 852 B1**
H02K 44/08
(25) De (26) De
(21) 14723970.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) AT 2014/050095 17.04.2014
(87) WO 2014/169312 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 AT 3292013
05.02.2014 AT 852014
(54) • **DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERK MIT INDUKTIONSPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERKS**
• **COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE UNIT WITH INDUCTION PUMP AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE UNIT**
• **CENTRALE D'ACCUMULATION D'AIR COMPRIMÉ COMPRENANT UNE POMPE À INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE CENTRALE D'ACCUMULATION D'AIR COMPRIMÉ**
(73) Schneider, Alexander, Margaretenstraße 88-90/3, 1050 Wien, AT
(72) Schneider, Alexander, 1050 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **F04B 39/10** (11) **2 796 718 B1**
F04B 39/12 **F04B 39/14**
F16J 15/16 **F16J 15/46**
(25) En (26) En
(21) 14163485.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090654
(54) • **Verdichter**
• **Compressor**
• **Compresseur**

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Nagura, Kenji, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
Hirai, Toshio, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
Takagi, Hitoshi, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 39/10 → (51) **F04B 35/04****F04B 39/12** → (51) **F04B 39/10****F04B 39/14** → (51) **F04B 39/10**

- (51) **F04B 43/00** (11) **2 128 442 B1**
F15B 15/00 **B01D 61/06**
F04F 13/00 **F04B 43/10**
(25) Es (26) En
(21) 07730453.3 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) ES 2007/000213 12.04.2007
(87) WO 2008/084118 2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007 ES 200700054
(54) • **SYSTEM ZUM ANTREIBEN VON FLUID DURCH REZIRKULATION VON EINEM NIEDERDRUCKMEDIUM ZU EINEM HOCHDRUCKMEDIUM**
• **SYSTEM FOR IMPELLING A FLUID BY RECIRCULATION FROM A LOW-PRESSURE MEDIUM TO A HIGH-PRESSURE MEDIUM**
• **SYSTÈME D'IMPULSION D'UN FLUIDE PAR REZIRKULATION DEPUIS UN MILIEU À BASSE PRESSION VERS UN MILIEU À HAUTE PRESSION**
(73) Abengoa Hidrógeno, S.A., Energía Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES
(72) DEL POZO POLIDORO, Enrique, E-41018 Sevilla, ES
GALLARDO GARCÍA-ORTA, Victoria, E-41018 Sevilla, ES
BREY SANCHEZ, José Javier, E-41018 Sevilla, ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F04B 43/10 → (51) **F04B 43/00****F04B 49/00** → (51) **F04B 49/06**

- (51) **F04B 49/06** (11) **2 851 565 B1**
E02F 9/22 **F04B 49/00**
F15B 11/00 **F15B 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12876836.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2012/003262 18.05.2012
(87) WO 2013/171801 2013/47 21.11.2013
(54) • **ÖLDRUCKSTEUERSYSTEM**
• **OIL-PRESSURE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE À PRESSION D'HUILE**
(73) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul 100-730, KR
(72) KENPEI, Yamaji, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0042, JP
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F04B 51/00	→ (51) F04B 19/00
F04B 53/00	→ (51) F16B 7/10
F04C 2/08	→ (51) F04C 2/10
(51) F04C 2/10 F04C 2/08 F04C 11/00	(11) 2 459 880 B1 F04C 15/00
(25) De (21) 10722710.0	(26) De (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) EP 2010/057973	08.06.2010
(87) WO 2011/012364	2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009028154	
(54) • ZAHNRADPUMPE • GEAR PUMP • POMPE À ENGRENAGES	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BODZAK, Stanislaw, A-5061 Elsbethen, AT	
(51) F04C 2/18 F04C 14/18	(11) 2 014 919 B1
(25) De (21) 08159994.6	(26) De (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.01.2009	
(30) 13.07.2007 DE 102007033146	
(54) • Verstellventil für die Verstellung des Förder volumens einer Verdrängerpumpe • Adjustment valve for adjusting the supply volume of a pressure pump • Soupape de réglage pour le réglage du volume d'alimentation d'une pompe volumétrique	
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE	
(72) Lamparski, Christof, Dr., 88441 Mittelbibberach, DE Bohner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
F04C 11/00	→ (51) F04C 2/10
F04C 14/18	→ (51) F01M 1/02
F04C 14/18	→ (51) F04C 2/18
F04C 14/24	→ (51) F01M 1/02
F04C 15/00	→ (51) F01M 1/02
F04C 15/00	→ (51) F04C 2/10
F04C 15/06	→ (51) F01M 1/02
(51) F04C 18/324 F04C 29/00	(11) 2 589 809 B1
(25) Ja (21) 11800436.5	(26) En (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) JP 2011/003717	29.06.2011
(87) WO 2012/001966	2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 JP 2010151805	
(54) • ROTATIONSVERDICHTER • ROTARY COMPRESSOR • COMPRESSEUR ROTATIF	

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP FUNAKOSHI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP IIDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP SAWAI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
F04C 18/356	→ (51) C22C 37/00
(51) F04C 23/00 F04C 29/04	(11) 1 975 414 B1 F25B 31/02
(25) En (21) 08152402.7	(26) En (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(30) 30.03.2007 JP 2007094695	
(54) • Einspritzbarer Zweistufen-Drehkompressor und Wärmepumpensystem • Injectible two-staged rotary compressor and heat pump system • Compresseur rotatif injectable à deux étages et système de pompe à chaleur	
(73) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP	
(72) Morozumi, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP Ueda, Kenshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP	
(74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE	
(51) F04C 28/12 F04C 28/26	(11) 2 616 686 B1
(25) En (21) 11760670.7	(26) En (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) US 2011/051566	14.09.2011
(87) WO 2012/037229	2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382849 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VOLUMENVERHÄLTNISSSES • VOLUME RATIO CONTROL SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAPPORT VOLUMÉTRIQUE	
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US	
(72) KOPKO, William, L., Jacobus PA 17407, US NEMIT, Paul, Jr., Waynesboro, PA 17268, US COMSTOCK, Angela Marie, Roanoke, Virginia 24018, US	
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
F04C 28/26	→ (51) F04C 28/12
F04C 29/00	→ (51) F04C 18/324
F04C 29/04	→ (51) F04C 23/00
F04D 5/00	→ (51) B01J 8/00
F04D 7/04	→ (51) F04D 29/22
F04D 13/06	→ (51) A47L 15/42
F04D 13/08	→ (51) H01R 13/523

F04D 23/00	→ (51) B01J 8/00
F04D 25/06	→ (51) H02K 5/22
(51) F04D 27/02 F04D 29/42 F04D 29/46	(11) 2 496 839 B1 F04D 29/44
(25) En (21) 09748653.4	(26) En (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) US 2009/063134	03.11.2009
(87) WO 2011/056167	2011/19 12.05.2011
(54) • EINLASSLEITSCHAUFEL FÜR EINEN VERDICHTER • INLET GUIDE VANE FOR A COMPRESSOR • AUBE DE GUIDAGE D'ENTRÉE POUR UN COMPRESSEUR	
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US	
(72) PATIL, Dileep, G., Bangalore Karnataka 560043, IN	
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(51) F04D 29/02 F04D 29/28	(11) 2 325 495 B1
(25) En (21) 10251951.9	(26) En (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(30) 21.11.2009 GB 0920436	
(54) • Kompressorrad • Compressor wheel • Roue de compresseur	
(73) Cummins Turbo Technologies Limited, St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB	
(72) Roberts, Tom J, Huddersfield HD1 6RA, GB Voong, Michael, Huddersfield HD1 6RA, GB Rhodes, Katle, Huddersfield HD1 6RA, GB Hankin, Luke, Huddersfield HD1 6RA, GB	
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
F04D 29/20	→ (51) A47L 15/42
(51) F04D 29/22 F04D 29/24	(11) 1 633 983 B1 F04D 7/04
(25) En (21) 04736829.5	(26) En (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.03.2006	
(86) AU 2004/000784	15.06.2004
(87) WO 2004/111463	2004/52 23.12.2004
(30) 16.06.2003 AU 2003903024	
(54) • VERBESSERTES PUMPENLAUFRAD • IMPROVED PUMP IMPELLER • TURBINE DE POMPE AMELIOREE	
(73) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU	
(72) WALKER, Craig, Ian, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU WATERMANN, Anton, Bedfordale, Western Australia 6112, AU	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
F04D 29/24	→ (51) F04D 29/22
(51) F04D 29/28 F04D 29/30	(11) 2 213 882 B1 F24F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08853178.5 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/071365 26.11.2008
(87) WO 2009/069606 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304031
19.11.2008 JP 2008295122
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE
• CENTRIFUGAL FAN
• VENTILATEUR CENTRIFUGE
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IWATA, Toru, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
ZHENG, Zhiming, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28**

- (51) **F04D 29/38** (11) **1 619 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250654.0 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 21.07.2004 US 589945 P
28.01.2005 US 46593
(54) • Lüfterschaufeln
• Fan blades
• Pales de ventilateur
(73) Delta T Corporation, 800 Winchester Road, Lexington, Kentucky 40505, US
(72) Aynsley, Richard Michael, Lexington, Kentucky 40505, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F04D 29/40 → (51) **H02K 5/22**

F04D 29/42 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/44 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/46 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F04D 29/54** (11) **2 177 771 B1**
F04D 29/56 **F01D 17/16**
(25) En (26) En
(21) 09252418.0 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 US 251560
(54) • Variabler Schaufelbetätigungsarm eines skalierbaren Hochdruckverdichters
• Scalable high pressure compressor variable vane actuation arm
• Bras d'actionnement d'aube variable de compresseur haute pression extensible
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Major, Daniel W., Middletown, CT 06457, US
Pudvah, Bernard W., Middletown, CT 06457, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 29/56 → (51) **F01D 7/00**

F04D 29/56 → (51) **F04D 29/54**

F04D 29/62 → (51) **H02K 5/22**

F04D 29/64 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F04F 1/02** (11) **2 313 660 B1**
B65G 53/28 **F04F 5/20**
B65G 53/10 **B65G 53/50**
F04F 5/24 **B65G 53/14**
B65G 65/40
(25) En (26) En
(21) 08756888.7 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) AU 2008/000800 04.06.2008
(87) WO 2009/146479 2009/50 10.12.2009
(54) • DRUCKLUFTENTLEERUNGSPUMPE
• PNEUMATIC EVACUATION PUMP
• POMPE D'ÉVACUATION PNEUMATIQUE
(73) Pentair Flow Control Pacific Pty Limited, Level 3 9 George Street, Parramatta, NSW 2150, AU
(72) KROHN, Mark, Caboolture Queensland 4510, AU
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F04F 5/20 → (51) **F04F 1/02**

F04F 5/24 → (51) **F04F 1/02**

F04F 13/00 → (51) **F04B 43/00**

- (51) **F15B 1/04** (11) **1 516 123 B1**
F15B 1/24
(25) De (26) De
(21) 03729952.6 (22) 30.04.2003
(84) DE FI FR IT SE
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/004499 30.04.2003
(87) WO 2004/003392 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228701
(54) • HYDROSPEICHER
• HYDRAULIC ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE
(73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach, DE
(72) KORT, Armin, 66292 Riegelsberg, DE
BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 1/24 → (51) **F15B 1/04**

F15B 11/00 → (51) **F04B 49/06**

F15B 11/02 → (51) **F04B 49/06**

F15B 13/02 → (51) **F15B 13/04**

- (51) **F15B 13/04** (11) **2 547 914 B1**
G05D 16/10 **F15B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 10782513.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2010/057555 22.11.2010
(87) WO 2011/115647 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 314620 P
(54) • HYDRAULIKVENTIL MIT DRUCKBEGRENZER

- HYDRAULIC VALVE WITH PRESSURE LIMITER
• SOUPAPE À COMMANDE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN LIMITEUR DE PRESSION
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) COOLIDGE, Gregory, Elyria, Ohio 44035, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16200508.6

(51) **F15B 13/043** (11) **2 501 942 B1**
H01H 33/34

- (25) De (26) De
(21) 10779819.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067919 22.11.2010
(87) WO 2011/061323 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053899
(54) • HOCHSPANNUNGSSCHALTER
• HIGH VOLTAGE SWITCH
• COMMUTATEUR HAUTE-TENSION
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SCHMIDT, Matthias, 60596 Frankfurt, DE
KÖRBER, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE
(74) ABB Patent Attorneys, et al, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F15B 15/00 → (51) **F04B 43/00**

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 749 775 B1**
B23Q 3/06 **F15B 15/26**
F15B 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 12827665.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/003214 16.05.2012
(87) WO 2013/031061 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 JP 2011199971
(54) • ZYLINDERVORRICHTUNG MIT KRAFTMULTIPLIKATIONSMECHANISMUS
• CYLINDER DEVICE WITH FORCE MULTIPLICATION MECHANISM
• DISPOSITIF DE CYLINDRE AVEC MÉCANISME AMPLIFICATEUR
(73) Kosmek Ltd., 1-5 Murotani 2-chome Nishiku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) YOKOTA, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F15B 15/14 → (51) **F15B 20/00**

F15B 15/20 → (51) **F15B 15/14**

F15B 15/26 → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 519 752 B1**
F16K 31/122 **F16K 31/124**
F15B 15/14 **F16K 31/56**
(25) En (26) En
(21) 10779641.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/056406 11.11.2010

- (87) WO 2011/081722 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 648135
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTERHÖHUNG EINES STELLANTRIEBS MIT ÜBERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS TO INCREASE A FORCE OF AN ACTUATOR HAVING AN OVERRIDE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR AUGMENTER LA FORCE D'UN ACTIONNEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE NEUTRALISATION*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ARNOLD, David, Anthony, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F15B 21/12 → (51) **B22D 11/124**

- (51) **F16B 2/12** (11) **2 748 471 B1**
F16B 5/00
(25) It (26) En
(21) 12815794.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056862 30.11.2012
(87) WO 2013/080172 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 IT MI20112202
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI KÖRPERN, INSBESONDERE MINDESTENS ZWEI KÖRPER BESTANDTEILE EINES MECHANISCHEN AUTOMATION GROUP VON BEWEGUNGEN MIT EINEM ABNEHMBAREN HALTEGRUPPE.*
• *CONNECTION ARRANGEMENT OF AT LEAST TWO BODIES, IN PARTICULAR AT LEAST TWO BODIES OF COMPONENTS OF A MECHANICAL AUTOMATION GROUP OF MOVEMENTS, WITH A REMOVABLE CONSTRAINING GROUP*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION D'AU MOINS DEUX CORPS, EN PARTICULIER AU MOINS DEUX ORGANES DE COMPOSANTS D'UN GROUPE AUTOMATION MÉCANIQUE DES MOUVEMENTS, AVEC UN GROUPE AMOVIBLE DE CONTRAINTE.*
(73) METAL WORK S.p.A., Via Segni, 5-7-9, I-25062 Concesio (BS), IT
(72) TAMIOZZO, Corrado, I-25124 Brescia (BS), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16B 5/00 → (51) **B64D 27/00**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 5/00 → (51) **F16B 2/12**

F16B 5/02 → (51) **B64D 27/00**

- (51) **F16B 7/10** (11) **1 778 986 B1**
F03B 5/00 **F04B 53/00**
C21C 7/00
(25) En (26) En
(21) 05769567.8 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/024044 07.07.2005
(87) WO 2006/014517 2006/06 09.02.2006
(30) 07.07.2004 US 586134 P

- 07.09.2004 US 607644 P
28.04.2005 US 675828 P
(54) • *METALLSCHMELZENPUMPE*
• *MOLTEN METAL PUMP*
• *POMPE À METAL EN FUSION*
(73) Pyrotek Inc., 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
(72) MORANDO, Jorge, A., E-17251 Calonge, ES
TIPTON, Jon, Aurora, OH 44202, US
MORDUE, George, Ravenna, OH 44266, US
BRIGHT, Mark, Cleveland Heights, OH 44106, US
LUTES, Lennard, Akron, OH 44313, US
HENDERSON, Richard, S., Solon, OH 44139, US
VILD, Chris, T., Chagrin Falls Road, OH 44023, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16B 7/10 → (51) **E04H 15/60**

F16B 7/14 → (51) **E04H 15/60**

F16B 7/18 → (51) **A47B 13/02**

F16B 7/20 → (51) **A63B 69/00**

F16B 7/20 → (51) **F16B 21/02**

F16B 7/22 → (51) **F24J 2/52**

F16B 12/40 → (51) **A47B 13/02**

F16B 12/52 → (51) **A47B 13/02**

F16B 13/00 → (51) **E04D 3/36**

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 873 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193389.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Selbstbohrendes Ausdehnungsbefestigungselement und Verfahren zur Bildung davon*
• *Self-drilling expansion fastener and method of forming same*
• *Fixation de dilatation autotaraudeuse et son procédé de fabrication*
(73) Hsu, Fu-Chuan, No. 682, Sec. 1, Yang-Hu Rd., Yang-Mei, Taoyuan Hsien, TW
(72) Hsu, Fu-Chuan, Taoyuan Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **F16B 19/08** (11) **2 886 883 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14197298.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1302984
(54) • *Selbstbohrendes Schnellbauteil zum Befestigen und Zusammenbauen*
• *Self-piercing assembly and attachment component*
• *Composant de fixation et d'assemblage auto-perceur*
(73) Bollhoff Otau S.A., Z.I. de l'Albanne Rue Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR
(72) Faguer, Sylvain, 73800 Arbin, FR
Bovagnet, Frédéric, 73470 Novalaise, FR
Lejars, Patrick, 73610 Saint Alban de Montbel, FR

- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **F16B 21/02** (11) **2 827 007 B1**
F16B 7/20

- (25) Tr (26) En
(21) 14176150.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 TR 201308678
(54) • *Befestigungsvorrichtung mit Drehverbindung eines Profils zu einem weiteren Profil oder einer Ebene*
• *Fastening device rotationally connecting one profile on another profile or plane*
• *Dispositif de fixation reliant de manière rotative un profilé à un autre profil ou plan*
(73) Ores Tanitim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Seyrantepe Sariyaya Sok. No:26/B 4. Levent Kagithane, Istanbul, TR
(72) Yurttagüler, Umutcan, Istanbul, TR
(74) Derelgilil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

F16B 21/04 → (51) **A63B 69/00**

F16B 21/09 → (51) **F24J 2/52**

F16B 35/00 → (51) **B05B 13/00**

F16B 37/08 → (51) **H02G 3/22**

F16B 37/14 → (51) **B64D 45/02**

- (51) **F16B 39/30** (11) **2 780 605 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790846.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072654 14.11.2012
(87) WO 2013/072389 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 CH 18222011
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHRAUBGEWINNEN*
• *SELF LOCKING THREADED FASTENER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE FILETÉ AUTO-BLOQUANT*
(73) Safelock SA, Grand-Rue 19, 2735 Malleray, CH
(72) KAUFMANN, Beat, CH-2735 Malleray, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 16201008.6

F16B 45/00 → (51) **E04H 15/32**

F16C 3/02 → (51) **F01D 5/02**

F16C 9/02 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 787 223 B1**
F16C 11/06 **F16C 33/74**
F16J 15/52
(25) En (26) En
(21) 14175624.7 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 28.05.2010 US 349369 P
21.04.2011 US 201113091336

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) Becker, Dan J., Peoria, IL Illinois 61615, US
Wietharn, Ross Paul, Peoria, IL Illinois 61606, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 11787382.8 / 2 577 081

(51) **F16C 11/06** (11) **2 908 018 B1**
F16C 7/00 G05G 1/30
F16D 23/12

- (25) De (26) De
(21) 15152971.6 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 DE 102014202688
- (54) • *Einrastverbindungseinrichtung und Rastaufnahme sowie Montageverfahren*
• *Snap-on connection device and snap-holder as well as installation method*
• *Dispositif de fixation par encliquetage et logement d'encliquetage ainsi que procédé de montage*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Godefroy, Alban, 45170 Neuville-aux-Bois, FR

F16C 11/06 → (51) **F16C 11/04**

(51) **F16C 17/02** (11) **2 634 440 B1**
F16C 33/10

- (25) En (26) En
(21) 13155708.4 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012042690
- (54) • *ACHSLAGERVORRICHTUNG*
• *JOURNAL BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE JOURNAL*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Suzuki, Kenta, Tokyo, 100-8220, JP
Hemmi, Makoto, Tokyo, 100-8220, JP
Inoue, Tomoaki, Tokyo, 100-8220, JP
Murata, Kenichi, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F16C 17/02** (11) **2 997 271 B1**
B21D 15/02 F16C 33/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727871.7 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051021 29.04.2014
(87) WO 2014/184460 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 FR 1354402
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER GEWELTEN VERSTEIFUNG EINES LAGERS*

UND EINE SOLCH ERHALTENE VERSTEIFUNG

- *METHOD OF MANUFACTURING A CORRUGATED STIFFENER OF A BEARING AND SUCH OBTAINED STIFFENER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RAIDISSEUR ONDULÉ DE PALIER À FEUILLES ET RAIDISSEUR OBTENU*
- (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
- (72) ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR
GRAU, Grégory, F-82210 Castelmayran, FR
LEFRANGE, Frédéric, F-31130 Balma, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefec, 31000 Toulouse, FR

F16C 17/02 → (51) **F16C 37/00**

F16C 17/04 → (51) **F16C 37/00**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/58**

F16C 19/26 → (51) **F16H 7/08**

F16C 19/38 → (51) **F16C 19/54**

F16C 19/52 → (51) **G01M 17/08**

(51) **F16C 19/54** (11) **2 871 376 B1**
F16C 19/38 F16C 23/08

- (25) En (26) En
(21) 14189978.1 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 SE 1300695
- (54) • *Lageranordnung für Strömungsmaschinenanwendung*
• *Bearing arrangement for fluid machinery application*
• *Ensemble de palier pour application de machine hydraulique*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Kullin, Jonas, 43891 Landvetter, SE
Wendeberg, Hans, 42671 Västra Frölunda, SE
Reichert, Jürgen, 97499 Donnersdorf, DE
- (74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F16C 23/08 → (51) **F16C 33/58**

F16C 29/00 → (51) **F16C 29/06**

(51) **F16C 29/06** (11) **2 940 325 B1**
F16C 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13868142.4 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/006814 20.11.2013
(87) WO 2014/103146 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287380
- (54) • *BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVEMENT-GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT*
- (73) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
- (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 141-8503, JP
HOSAKA, Eiji, Tokyo 141-8503, JP
KANEKO, Akito, Tokyo 141-8503, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **2 813 717 B1**
F16C 9/02

- (25) En (26) En
(21) 14172350.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125170
- (54) • *Lagervorrichtung*
• *Bearing device*
• *Dispositif d'appui*
- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- (72) Kato, Kenta, Inuyama-shi, Aichi, JP
Yamamoto, Takeharu, Inuyama-shi, Aichi, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **2 813 718 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14172356.9 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125171
- (54) • *Lagervorrichtung*
• *Bearing device*
• *Dispositif d'appui*
- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- (72) Kato, Kenta, Inuyama-shi, Aichi, JP
Yamamoto, Takeharu, Inuyama-shi, Aichi, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16C 33/10 → (51) **F02N 15/06**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16C 33/58** (11) **2 325 509 B1**
F16C 33/64 **F16C 19/18**
F16C 23/08

- (25) De (26) De
(21) 10188804.8 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053799
- (54) • *WÄLZLAGER MIT AUS BLECH HERGESTELLTEN LAGERRINGEN*
• *ROLLER BEARING WITH SHEET METAL BEARING RINGS*
• *PALIER À ROULEMENT DOTÉ DE BAGUES DE PALIER FABRIQUÉES EN TÔLE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ribeiro, Catia de Jesus, 91074, Herzogenaurach, DE

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/58**

F16C 33/66 → (51) **F16H 7/08**

F16C 33/74 → (51) **F16C 11/04**

F16C 35/02 → (51) **B02C 2/06**

F16C 35/02 → (51) **F16D 1/08**

F16C 35/073 → (51) **F16D 1/08**

F16C 35/077 → (51) **F16D 1/08**

- (51) **F16C 37/00** (11) **2 954 221 B1**
F16C 17/02 **F16C 17/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14708613.6 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) FR 2014/050195 04.02.2014
(87) WO 2014/122388 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351022
- (54) • *BELÜFTETES AERODYNAMISCHES FOLIENLAGER*
• *VENTILATED AERODYNAMIC FOIL BEARING*
• *PALIER AÉRODYNAMIQUE À FEUILLES VENTILÉ*
- (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR
GRAU, Grégory, F-82210 Castelmeyran, FR
AURY, Jérôme, 81600 Gaillac, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

F16C 39/06 → (51) **G04B 17/32**

- (51) **F16D 1/08** (11) **2 154 388 B1**
F16C 35/02 **F16C 35/073**
F16C 35/077
- (25) En (26) En
(21) 09013623.5 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(30) 17.04.2003 GB 0308957
- (54) • *Toleranzringanordnung*
• *Tolerance ring assembly*
• *Bague de tolérance*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
(72) Woodhead, Niki Samuel, Clifton, Bristol BS8 1JZ, GB
Slayne, Andrew Robert, Frampton Cottrell, Bristol BS36 2AF, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 04727948.4 / 1 613 869

F16D 1/10 → (51) **A47L 15/42**

F16D 1/108 → (51) **A47L 15/42**

F16D 3/66 → (51) **F16D 13/58**

F16D 11/00 → (51) **F16D 11/10**

- (51) **F16D 11/10** (11) **2 789 491 B1**
B60K 23/08 **B60K 1/00**
F16D 23/12 **F16D 28/00**
F16D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14163679.5 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 KR 20130040579
- (54) • *Ausrückkupplung für Hinterradantriebsvorrichtung in allradangetriebenem Fahrzeug*
• *Disconnecter-type clutch for rear wheel-driving device in four-wheel driving electric vehicle*

- *Embrayage de type déconnecteur pour dispositif entraîné par une roue arrière dans un véhicule électrique à quatre roues motrices*
- (73) Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-110, KR
(72) Choi, Hong Kyu, 441-730 Gyeonggi-do, KR
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F16D 13/56** (11) **2 930 387 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15161168.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073484
- (54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Clutch apparatus*
• *Appareil à embrayage*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Tokito, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16D 13/58** (11) **2 642 147 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13001143.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012204692
- (54) • *Reibungskupplung*
• *Friction coupling*
• *Embrayage à friction*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE
Schneider, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **F16D 13/58** (11) **2 904 290 B1**
F16D 3/66 **F16F 15/134**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779293.3 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052216 23.09.2013
(87) WO 2014/053733 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 FR 1259438
- (54) • *TORSIONSDÄMPFENDE VORRICHTUNG MIT FEDERN UND KIPPbaren SITZEN*
• *TORSION DAMPING DEVICE WITH SPRINGS AND TILTING SEATS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION A RESSORTS ET SIEGES BASCULANTS*
- (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MALLEY, Matthieu, F-60000 Beauvais, FR
CAUMARTIN, Laurent, F-80600 Beauquesne, FR
NERRIERE, Adrien, F-80090 Amiens, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 971 829 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14722091.7 (22) 05.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) DE 2014/200112 05.03.2014
(87) WO 2014/139528 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013204599
15.08.2013 DE 102013216247
- (54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *CLUTCH SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CHAMBRION, Martin, F-Geispolsheim, FR

F16D 23/12 → (51) **F16D 11/10**

- (51) **F16D 25/06** (11) **2 783 124 B1**
F16D 48/02
- (25) De (26) De
(21) 12788220.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073222 21.11.2012
(87) WO 2013/076135 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119631
- (54) • *AKTUATORANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG MIT ANSTEUERVERFAHREN HIERFÜR*
• *ACTUATOR ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN HAVING A CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) ROTHVOSS, Stefan, 71711 Steinheim, DE
ECKWEILER, Klaus, 74199 Untergruppenbach, DE
TRUTSCHEL, Ralf, 34311 Naumburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 28/00 → (51) **F16D 11/10**

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/06**

F16D 48/02 → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16D 55/2255** (11) **2 880 331 B1**
F16D 65/56
- (25) De (26) De
(21) 13740282.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065542 23.07.2013
(87) WO 2014/019894 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012015377
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN BELAGVERSCHLEISSNACHSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSANORDNUNG UND SCHEIBENBREMSSE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC LINING WEAR COMPENSATOR DEVICE FOR A DISC BRAKE ARRANGEMENT AND DISC BRAKE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'AJUSTAGE EN FONCTION DE L'USURE DE LA GARNITURE DESTINÉ À*

- UN SYSTÈME DE FREIN À DISQUE, ET FREIN À DISQUE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE

F16D 55/38 → (51) **F16D 65/12**

- (51) **F16D 63/00** (11) **2 740 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005686.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023831
(54) • *Brems- und/oder Klemmvorrichtung mit federndem Grundkörper*
• *Braking and/or clamping device with spring-loaded base body*
• *Dispositif de freinage et/ou de serrage doté d'un corps de base à ressort*
- (73) Zimmer, Günther Stephan, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin Johannes, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther Stephan, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin Johannes, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

F16D 65/092 → (51) **F16D 69/04**

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 141 380 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09168999.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.01.2010
(30) 26.10.1999 FR 9914024
(54) • *Kupplungsführungsfeder und mindestens mit einer solchen Feder ausgestattete Scheibenbremse*
• *Guide spring for friction elements and disc brake comprising at least one such spring.*
• *Ressort de guidage d'éléments de friction et frein à disque comportant au moins un tel ressort.*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Barillot, Alain, 60310, Lagny, FR
Kubic, Olivier, 91400, Orsay, FR
Chauveau, Christophe, 49100, Angers, FR
Bonnet, Stéphane, 93700, Drancy, FR
- (62) 00971475.9 / 1 224 409

- (51) **F16D 65/097** (11) **2 600 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194345.0 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262755
(54) • *Schutzklemme für Drehmomentempfangsteil und Verfahren zum Formen einer Montageaussparung dafür*
• *Protection clip for torque receiving part and method of forming attaching recess thereof*
• *Clip de protection pour la partie de réception de couple et procédé de formation d'un évidement de fixation de celui-ci*
- (73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP

- (72) Ishiguro, Isao, Chuo-ku, Tokyo, JP
Wakabayashi, Kazunari, Chuo-ku, Tokyo, JP
Yokoyama, Osamu, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
14179052.7 / 2 799 735

(51) **F16D 65/12** (11) **2 722 551 B1**
F16D 55/38

- (25) De (26) De
(21) 13189163.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012020530
(54) • *Haltebremse, Antriebseinrichtung für eine Presse und Presse*
• *Mechanical brake, drive device for a press and press*
• *Frein d'arrêt, dispositif d'entraînement pour une presse et presse*
- (73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
- (72) Thomas Reinartz, 45549 Sprockhövel, DE
Sebastian Esch, 59427 Unna, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Brune, Axel, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **1 941 175 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 06806026.8 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/009587 04.10.2006
(87) WO 2007/039283 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 FR 0510155
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER AUTOMATISCHEN FESTSTELLBREMSE*
• *METHOD OF ADJUSTING AN AUTOMATIC PARKING BRAKE*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TRISTANO, Nicola, I-75100 Matera, IT
CARUSO, Corrado, I-70121 Bari, IT
SCHEFZIK, Monika, I-70050 Santo Spirito (Bari), IT

F16D 65/56 → (51) **F16D 55/2255**

(51) **F16D 69/04** (11) **2 703 684 B1**
F16D 65/092

- (25) En (26) En
(21) 12194792.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120095983
(54) • *Bremsbelag*
• *Brake pad*
• *Plaquette de frein*
- (73) Dawin Friction Co., Ltd., 72B-12L, Namdong Industrial Complex 642-11, Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-310, KR
- (72) Na, Jong Tae, Seoul, KR
Kim, Sang Ho, Incheon, KR
Cho, Gi Chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yu Shin, Incheon, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16F 1/32 → (51) **F04B 35/04**

F16F 1/373 → (51) **F16F 1/38**

(51) **F16F 1/38** (11) **2 345 827 B1**
F16F 15/08 **F16F 1/373**

- (25) Ja (26) En
(21) 09819282.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/067670 09.10.2009
(87) WO 2010/041749 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 JP 2008262918
25.05.2009 JP 2009124970
(54) • *Anti-Vibrationsvorrichtung*
• *Anti-Vibration Device*
• *Dispositif antivibratoire*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KOBORI Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 7/12 → (51) **B62D 21/15**

F16F 13/06 → (51) **F16F 13/18**

(51) **F16F 13/08** (11) **2 302 254 B1**
B60K 5/12

- (25) Ja (26) En
(21) 09766670.5 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/061012 17.06.2009
(87) WO 2009/154222 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 JP 2008158351
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) UEKI Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 13/08 → (51) **F16F 13/18**

(51) **F16F 13/18** (11) **2 733 381 B1**
F16F 13/06 **F16F 13/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 12814328.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/068072 17.07.2012
(87) WO 2013/011976 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011157004
(54) • *SCHWINGUNGSISOLATOR*
• *VIBRATION ISOLATOR*
• *ISOLATEUR DE VIBRATIONS*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KOJIMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/08 → (51) **B60H 1/00**

F16F 15/08 → (51) **F16F 1/38**

F16F 15/134 → (51) **F16D 13/58**

F16F 15/36 → (51) **B23B 27/00**

(51) **F16G 1/28** (11) **2 949 965 B1**
F16G 3/02 **F16G 3/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15169201.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 FR 1454900

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBIN-
DEN VON ENDEN EINES LÄNGLICHEN
ELEMENTS UND EIN LÄNGLICHES ELE-
MENT AUFWEISEND DAS VERBIN-
DUNGSELEMENT*
- *CONNECTING ARRANGEMENT FOR
JOINING ENDS OF AN ELONGATED
MEMBER AND AN ELONGATED MEMBER
COMPRISING SAID CONNECTING
ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE JONCTION POUR
FERMER UNE BANDE DE MATIERE EN
BOUCLE ET BANDE DE MATIERE POUVUE
D'UN TEL DISPOSITIF DE JONCTION*

(73) Tanals Société par actions simplifiées (SAS),
5 Place des Alliés, 68290 Masevaux, FR

(72) Frey, Pierre-Régis, 68460 LUTTERBACH, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

F16G 3/02 → (51) **F16G 1/28**

F16G 3/10 → (51) **F16G 1/28**

F16G 11/00 → (51) **E04H 15/32**

F16G 11/14 → (51) **E04H 15/32**

(51) **F16G 13/20** (11) **2 947 346 B1**

(25) De (26) De
(21) 14001818.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(54) • *3D-Rückensteife Kette*
• *3D push-pull chain*
• *Chaîne autoportante 3D*

(73) IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG, Al-
bert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 Mün-
chen, DE

(72) Hartinger, Gerhard, 82538 Geretsried, DE

(74) Sahin, Orhan, 81377 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **2 639 477 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11840280.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/071340 20.09.2011

(87) WO 2012/063555 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010251621

- (54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR REDUCER*

• *RÉDUCTEUR D'ENGRENAGE PLANÉ-
TAIRE*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) KATOH Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

OTA Hiromichi, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 3/089 → (51) **B60K 17/28**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 857 718 B1**

F16C 19/26 **F16C 33/66**
F16H 7/18 **F16H 57/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13793188.7 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064467 24.05.2013

(87) WO 2013/176248 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 JP 2012118389

27.08.2012 JP 2012186235

(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTEN-
ANTRIEBSVORRICHTUNG*

• *CHAIN GUIDE AND CHAIN TRANS-
MISSION DEVICE*

• *GUIDE DE CHAÎNE ET DISPOSITIF DE
TRANSMISSION À CHAÎNE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP

NAKAO Goro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP

OKASAKA Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

TSUJIMOTO Takashi, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 7/12 → (51) **A01F 12/56**

F16H 7/18 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 29/04** (11) **2 839 186 B1**

(25) En (26) En
(21) 13725262.3 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) ZA 2013/000024 15.04.2013

(87) WO 2013/159126 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 ZA 201202736

22.08.2012 ZA 201206309

17.10.2012 ZA 201207778

11.02.2013 ZA 201301084

(54) • *ROTOR GESTEURTES STUFENLOSES GE-
TRIEBE*

• *ROTOR CONTROLLED CVT*

• *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
A COMMANDE PAR ROTOR*

(73) Varibox IP (PTY) Limited, 12 Arend Road
Windsor Glen, 2194 Randburg, ZA

(72) NAUDE, Johannes, Jacobus, 2194
Randburg, ZA

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F16H 49/00 → (51) **H02K 49/10**

F16H 57/04 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 59/10** (11) **2 730 819 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11869074.2 (22) 05.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) JP 2011/065321 05.07.2011

(87) WO 2013/005294 2013/02 10.01.2013

(54) • *SCHALTPOSITIONSENSOR UND FAHR-
ZEUG MIT DIESEM SCHALTPOSITIONS-
SENSOR*

• *SHIFT SENSOR AND VEHICLE PROVIDED
WITH SAID SHIFT SENSOR*

• *CAPTEUR DE CHANGEMENT DE
RAPPORTS ET VÉHICULE MUNI DUDIT
CAPTEUR DE CHANGEMENT DE
RAPPORTS*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) HOKOI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

WATANABE, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

SATO, Junji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 59/68 → (51) **F16H 61/12**

(51) **F16H 61/02** (11) **2 739 882 B1**

(25) De (26) De
(21) 12740050.5 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/002996 17.07.2012

(87) WO 2013/017201 2013/06 07.02.2013

(30) 04.08.2011 DE 102011109376

(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNG FÜR EIN
AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS*

• *HYDRAULIC CONTROLLER FOR AN
AUTOMATIC TRANSMISSION OF A
MOTOR VEHICLE*

• *COMMANDE HYDRAULIQUE POUR UNE
TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) BARAGA, Michael, 70327 Stuttgart, DE

BRANDENBURG, Markus, 73730 Esslingen,
DE

KALCZYNSKI, Henrik, 70374 Stuttgart, DE

KULL, Thomas, 71332 Waiblingen, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
EC1V 9LT, GB

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/688**

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/688**

(51) **F16H 61/12** (11) **2 518 372 B1**

F16H 59/68
(25) Ja (26) En
(21) 10839060.0 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) JP 2010/068677 22.10.2010

(87) WO 2011/077823 2011/26 30.06.2011

(30) 24.12.2009 JP 2009292220

(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*

• VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) FUJITA, Hideyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F16H 61/688** (11) **2 458 249 B1**
F16H 61/06 **F16D 48/02**

(25) En (26) En
(21) 10015007.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012

(54) • Verfahren zur Steuerung einer Doppelkupplung in einem Fahrzeuggetriebe und Kupplungssteuerungssystem zur Steuerung einer Doppelkupplung
• Method of controlling a double clutch in a vehicle transmission, and clutch control system for controlling a double clutch
• Procédé de contrôle d'un double embrayage dans une transmission de véhicule, et système de commande d'embrayage pour contrôler un double embrayage

(73) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., Avenida 5 de Febrero No. 2115 Fraccionamiento Industrial Benito Juárez, Queretaro, 76120, MX

(72) de Visscher, Nico, 9270 Laarne, BE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F16H 61/688** (11) **2 921 746 B1**
F16H 61/04

(25) De (26) De
(21) 15158002.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 102014103672

(54) • STEUERVERFAHREN FÜR ANTRIEBSSTRANG UND ANTRIEBSSTRANG
• CONTROL METHOD FOR DRIVE TRAIN AND DRIVE TRAIN
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE

(72) Kniesburgers, Stefan, 50259 Pulheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16J 9/26 → (51) **C23C 14/06**

F16J 10/04 → (51) **C23C 26/00**

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/02 → (51) **B64C 3/50**

(51) **F16J 15/06** (11) **2 748 493 B1**
F16J 15/10 **G01F 1/58**
F16L 23/22

(25) De (26) De
(21) 12758794.7 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066399 23.08.2012
(87) WO 2013/026898 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081491

(54) • L-DICHTRING
• L-SHAPED PACKING RING
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE EN FORME DE L

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) BÄHR, Günther, CH-4106 Therwil, CH

VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/06**

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/10 → (51) **F16K 1/44**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 781 807 B1**
F16J 15/00 **F16J 15/10**
F16L 21/02 **F01N 13/18**
F01N 13/16

(25) Ja (26) En
(21) 12848822.8 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/007254 12.11.2012
(87) WO 2013/073159 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251304

(54) • ZYLINDRISCHE DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ROHRVERBINDUNGSSTECKER MIT DISSER ZYLINDRISCHEN DICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• CYLINDRICAL GASKET AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PLUG-IN TYPE EXHAUST PIPE CONNECTOR USING SAID CYLINDRICAL GASKET
• JOINT CYLINDRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET RACCORD DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DE TYPE À EMBOÎTEMENT UTILISANT LE JOINT CYLINDRIQUE

(73) Oiles Corporation, 2-70, Kouan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIONOYA, Shin-ichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

ISHIDA, Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16J 15/16** (11) **2 511 576 B1**
F16J 15/34 **F16J 15/447**

(25) En (26) En
(21) 12002554.9 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201113085941

(54) • Dichtungsanordnung
• Seal arrangement
• Dispositif d'étanchéité

(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Redin Miqueleiz, Juan, 31621 Sarriguren, ES

F16J 15/16 → (51) **F04B 39/10**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 728 225 B1**
F16J 15/34

(25) En (26) En
(21) 13005200.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244081
(54) • Abdichtungskonstruktion
• Sealing Construction
• Construction d'étanchéité

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Hamamoto, Kokichi, Fukushima-shi, Fukushima, 960-1193, JP

ONO, Shigeyuki, Fukushima-shi, Fukushima, 960-1193, JP

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/46 → (51) **F04B 39/10**

F16J 15/48 → (51) **F16K 1/44**

F16J 15/52 → (51) **F16C 11/04**

(51) **F16K 1/44** (11) **1 870 620 B1**
F16K 15/02 **F16K 25/00**
F16J 15/48 **F16J 15/10**

(25) Ja (26) En
(21) 06732116.6 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/308258 13.04.2006
(87) WO 2006/112491 2006/43 26.10.2006
(30) 14.04.2005 JP 2005117597

(54) • AUF/ZU-VENTILVORRICHTUNG FÜR FLUID
• ON-OFF VALVE DEVICE FOR FLUID
• DISPOSITIF DE SOUPAPE MARCHÉ-ARRÊT POUR FLUIDE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ISHITOYA, Tsukuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KOBAYASHI, Nobuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

OGAMI, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP

YAMASHITA, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16K 3/00 → (51) **E21B 33/06**

F16K 5/20 → (51) **F16K 39/06**

F16K 7/12 → (51) **F16K 17/16**

F16K 7/16 → (51) **F16K 17/16**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 917 620 B1**
F16K 31/04

(25) De (26) De
(21) 13786672.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073221 07.11.2013
(87) WO 2014/072376 2014/20 15.05.2014

- (30) 07.11.2012 DE 102012022213
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE*
(73) Mack & Schneider GmbH, Schulstrasse 33-35, 70794 Filderstadt, DE
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16K 11/078 → (51) **F16K 47/04**

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 878 867 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14194799.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 FR 1361759
(54) • *Ventil mit optimierten Kontaktflächen*
• *Valve with optimised contact surfaces*
• *Vanne à clapet à surfaces de contact optimisées*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PIERRES, Emilien, 69001 LYON, FR
TOQUET, Nicolas, 73160 SAINT THIBAUD DE COUZ, FR
LEDRU, Roger, 38230 TIGNIEU, FR
REYX, Cyrille, 73420 VIVIERS DU LAC, FR
CARTIER-LANGE, Damien, 73100 MOUXY, FR
BEAUDOIN, Loic, 38610 GIERES, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16K 15/02 → (51) **F16K 1/44**

- (51) **F16K 15/04** (11) **2 226 538 B1**
F16K 47/02
(25) En (26) En
(21) 10155019.2 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157277 P
(54) • *Rückschlagventil mit Modulation und / oder Antischwingungsfunktion*
• *Check valve with modulation and/or anti-oscillation feature*
• *Clapet de retenue doté d'une fonction de modulation et/ou anti-oscillation*
(73) Jiffy-Tite CO., INC., 4437 Walden Avenue, Lancaster, NY 14086, US
(72) Stevely, Kip R., Rochester Hills, MI 48306, US
Zillig, Steven R., Clarence, NY 14031, US
Murray, Arthur, Medina, NY 14103, US
Messecar, James, Wyoming, NY 14591, US
Lenartowicz, Michael, Lyndonville, NY 14098, US
Caroll, James, Novi, MI 48374, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 17/04 → (51) **G05D 16/06**

- (51) **F16K 17/16** (11) **2 719 932 B1**
F16K 31/50 **F16K 35/06**
F16K 7/12 **F16K 7/16**
(25) De (26) De
(21) 13188512.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014

- (30) 12.10.2012 DE 102012109756
(54) • *Steigendes Handventil mit Hubbegrenzung*
• *Lifting manual valve with limited stroke*
• *Soupage manuelle montante avec limitation de la course*
(73) SED Flow Control GmbH, Am Schafbaum 2, 74906 Bad Rappenau, DE
(72) Ehmig, Uwe, 74177 Bad Friedrichshall, DE
Mall, Valentin, 74831 Gundelsheim-Obergriesheim, DE
Rutsch, Uwe, 75670 Forchtenberg-Sindringen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F16K 25/00 → (51) **F16K 1/44**

- (51) **F16K 27/04** (11) **2 890 919 B1**
F16K 47/08
(25) En (26) En
(21) 13759645.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/056960 28.08.2013
(87) WO 2014/042872 2014/12 20.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598950
(54) • *VENTILKÖRPER MIT VERBESSERTEM UNTEREM STRÖMUNGSHOHLRAUM*
• *VALVE BODY WITH IMPROVED LOWER FLOW CAVITY*
• *CORPS DE SOUPAPE ÉQUIPÉ D'UNE CAVITÉ D'ÉCOULEMENT INFÉRIEURE PERFECTIONNÉE*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) HILSABECK, Jeremy, Robert, Marshalltown, IA 50158, US
DAVIES, Lonnie, Oscar, Jr., Newton, IA 50208, US
ENGLE, Chad, Michael, Marshalltown, IA 50158, US
SKAAR, Anders, John, Eagan, MN 55123, US
FORSMAN, Daniel, Howard, Rochester, MN 55906, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 018 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003726.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Elektromagnetischer Ventiltrieb, Verfahren zu seiner Herstellung und damit ausgestattetes Magnetventil*
• *Electromagnetic valve drive, method for producing the same, and solenoid valve equipped with the same*
• *Mécanisme de distribution électromagnétique, son procédé de fabrication et électrovanne en étant équipée*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Gerhart, Jürgen, D-73207 Plochingen, DE
Heiml, Roland, A-4870 Vöcklamarkt, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/06 → (51) **B22D 11/124**

F16K 31/08 → (51) **F02D 9/10**

F16K 31/122 → (51) **F15B 20/00**

F16K 31/124 → (51) **F15B 20/00**

F16K 31/126 → (51) **B22D 11/124**

F16K 31/50 → (51) **F16K 17/16**

F16K 31/56 → (51) **F15B 20/00**

F16K 35/06 → (51) **F16K 17/16**

F16K 37/00 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 39/06** (11) **2 884 144 B1**
F16K 5/20

- (25) It (26) En
(21) 14198304.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 IT BS20130182
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Valve*
(73) Gemels S.r.l., Via G. Matteotti, 117, 24069 Trescore Balneario (BG), IT
(72) Facchinetti, Marco, 24069 Trescore Balneario, Bergamo, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F16K 47/02 → (51) **F16K 15/04**

(51) **F16K 47/04** (11) **2 899 437 B1**
F16K 11/078

- (25) De (26) De
(21) 15000084.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 22.01.2014 DE 102014000840
(54) • *Sanitäres Mischventil*
• *Sanitary mixing valve*
• *Vanne mélangeuse sanitaire*
(73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Schrader, Jens, 70619 Stuttgart, DE
Hackspacher, Franz, 72622 Nürtingen, DE
Walter, Andreas, 72669 Unterensingen, DE
(74) Wahl, Markus, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

F16K 47/08 → (51) **F16K 27/04**

(51) **F16L 1/26** (11) **2 902 685 B1**
F16L 55/172 **F16L 55/175**

- (25) En (26) En
(21) 15153100.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 BR 102014002292
(54) • *Verfahren zur Reparatur flexibler Leitungen mit zweiteiligem Klemmring und Verbundmaterial*
• *Method for repairing flexible flow lines with a two-piece clamping collar and composite material*
• *Procédé pour réparer des lignes d'écoulement flexibles avec un collier de serrage en deux parties et matériau composite*

- (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile, 65, Rio de Janeiro, BR
(72) Pamplona, Heraldo Raimundo Pinto, 27925-290 Rio de Janeiro, BR
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16L 9/12** (11) **2 191 183 B1**
F16L 11/14

- (25) En (26) En
(21) 08806255.9 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) GB 2008/003098 15.09.2008
(87) WO 2009/034340 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 GB 0718018
14.09.2007 GB 0718019
14.09.2007 GB 0718020

- (54) • *EIN ROHR BETREFFENDE VERBES-
SERUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO PIPE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN
TUYAU*
(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, Level 27, BHP Billiton Centre 180 Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WITZ, Joel, Aron, Newdigate, Surrey RH5 5DS, GB
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **F16L 11/02** (11) **2 185 849 B1**
F16L 58/00 **B32B 23/02**
D04B 1/22 **F01N 13/14**
F16L 57/04 **F16L 59/02**
H02G 3/04

- (25) En (26) En
(21) 08827694.4 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/074144 25.08.2008
(87) WO 2009/026577 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 957494 P
22.08.2008 US 196375

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER
SCHUTZHÜLLE MIT STRICKÖFFNUNG*
• *METHOD OF CONSTRUCTION OF A
PROTECTIVE SLEEVE WITH KNITTED
OPENING*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE
MANCHE PROTÉCTRICE AVEC OUVER-
TURE TRICOTÉE*

- (73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) MALLOW, Cassie, M., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Lessard, Jason Donat, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Withworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16L 11/08 → (51) **C08J 3/20**

F16L 11/12 → (51) **F01N 13/18**

F16L 11/14 → (51) **F16L 9/12**

F16L 21/02 → (51) **F16J 15/12**

F16L 23/00 → (51) **F16L 23/02**

(51) **F16L 23/02** (11) **2 792 922 B1**
B23B 27/16 **F16L 23/00**
B25B 27/16

- (25) NI (26) En
(21) 14164851.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 NL 2010648
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DEMONTAGE EINER FLANSCHVERBIN-
DUNG*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR
DEMOUNTING A FLANGE CONNECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMON-
TAGE D'UNE LIAISON À BRIDES*
(73) Jans, Mark, Krabbescheer 1, 1241 VC Kor-
tenhoef, NL
(72) Jans, Mark, 1241 VC Kortenhoef, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau
Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein
36, 1315 KV Almere, NL

(51) **F16L 23/024** (11) **2 813 739 B1**
F16L 23/026 **F16L 23/028**
F16L 23/18

- (25) Ja (26) En
(21) 12867831.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/076155 10.10.2012
(87) WO 2013/118346 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 JP 2012023582
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR
FLANSCHVERBINDUNG*
• *FLANGE JOINT CONNECTION
STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RACCORD PAR JOINT À
BRIDE*

- (73) Kobayashi, Kazumi, 8-23, Makuyamada 7-
chome Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0913,
JP
(72) KOBAYASHI, Kazumi, Hiroshima 721-0913,
JP
KOBAYASHI, Masato, Hiroshima 721-0913,
JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F16L 23/026 → (51) **F16L 23/024**

F16L 23/028 → (51) **F16L 23/024**

F16L 23/18 → (51) **F16L 23/024**

F16L 23/22 → (51) **F16J 15/06**

F16L 25/12 → (51) **A61C 1/18**

F16L 27/053 → (51) **F01N 13/18**

F16L 27/073 → (51) **F01N 13/18**

F16L 27/10 → (51) **F01N 13/18**

F16L 37/22 → (51) **F16L 37/32**

F16L 37/23 → (51) **F16L 37/34**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 369 214 B1**
F16L 37/34 **F16L 37/22**
(25) It (26) En
(21) 10425058.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011

- (54) • *Mit einem Verschlusssystem mit ringför-
migen Sektoren ausgerüstete Innengewin-
dekupplung*
• *Female coupling fitted with a locking
system having arcuate sectors*
• *Couplage femelle doté d'un système de
blocage avec des secteurs toroïdaux*
(73) FASTER S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027
Rivolta d'Adda, IT
(72) Rusconi, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

(51) **F16L 37/34** (11) **2 981 753 B1**
F16L 37/23

- (25) En (26) En
(21) 14714715.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056626 02.04.2014
(87) WO 2014/161906 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 IT MI20130524
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR EINE DRUCK-
FLÜSSIGKEIT*
• *QUICK-FIT COUPLING FOR PRES-
SURISED FLUID*
• *RACCORD RAPIDE POUR FLUIDE SOUS
PRESSION*
(73) Alfa Gomma S.p.A., Via Torri Bianche 1,
20059 Vimercate (Monza Brianza), IT
(72) GENNASIO, Enrico, I-20871 Vimercate
(Monza Brianza), IT
MAZZOLI, Stefano, I-20883 Mezzago (Monza
Brianza), IT
DOI, Rinaldo, I-26833 Merlino (Lodi), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

F16L 37/34 → (51) **F16L 37/32**

F16L 53/00 → (51) **F01N 13/18**

F16L 53/00 → (51) **F24H 1/14**

F16L 55/172 → (51) **F16L 1/26**

F16L 55/175 → (51) **F16L 1/26**

F16L 57/04 → (51) **F16L 11/02**

F16L 58/00 → (51) **F16L 11/02**

F16L 59/02 → (51) **F16L 11/02**

F16L 59/147 → (51) **B29C 70/66**

F16L 59/153 → (51) **B29C 70/66**

F16M 13/00 → (51) **G01M 17/02**

(51) **F16P 3/08** (11) **2 923 140 B1**
H01H 27/00

- (25) De (26) De
(21) 13798619.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074436 22.11.2013
(87) WO 2014/079959 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111342
(54) • *SCHUTZTÜRÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *PROTECTIVE DOOR MONITORING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PORTE
DE PROTECTION*

- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) RINK, Joachim, 73760 Ostfildern, DE
WINKLER, Markus, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16P 3/08 → (51) **E05B 15/02**

F17C 11/00 → (51) **B01J 20/34**

F17C 13/02 → (51) **G01N 29/11**

- (51) **F17D 1/16** (11) **2 635 840 B1**
F03B 11/02 **B01L 3/00**
B01F 13/00 **B01F 3/08**
B01F 13/10 **G01N 1/38**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 11838713.3 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) US 2011/058857 01.11.2011
- (87) WO 2012/061444 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 409473 P
05.11.2010 US 410769 P
01.11.2010 US 409106 P

- (54) • **SYSTEM ZUR FORMUNG VON EMULSIONEN**
• **SYSTEM FOR FORMING EMULSIONS**
• **SYSTÈME DE FORMATION D'ÉMULSIONS**

- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) HADDESSEN, Amy L., Tracey, CA 95377, US
MASQUELIER, Donald A., Tracey, CA 95376, US
- NESS, Kevin D., Pleasanton, CA 94566, US
HINDSON, Benjamin J., Livermore, CA 94551, US
MAKAREWICZ, Anthony J., Jr., Livermore, CA 94550, US
- STEENBLOCK, Erin R., Berkeley, CA 94704, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 16190414.9

F17D 5/00 → (51) **G01N 29/11**

- (51) **F21K 9/00** (11) **2 458 266 B1**
F21V 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 11177617.5 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 30.11.2010 KR 20100120665
- (54) • **Leuchtdiodenlampe (LED)**
• **Light emitting diode (LED) lamp**
• **Lampe à diodes électroluminescentes (DEL)**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yang, Haeng-seok, Gyeonggi-do, KR
Moon, Ki-hong, Gyeongsangbuk-do, KR
Kang, Dae-sung, Seoul, KR
Na, Yun-whan, Gyeonggi-do, KR
Park, Dae-yeop, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F21K 9/232** (11) **2 801 745 B1**
F21K 9/237 **F21V 33/00**
F21V 23/04 **F21V 7/00**
F21Y 103/33 F21Y 115/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 12864624.7 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) JP 2012/007695 30.11.2012
- (87) WO 2013/102969 2013/28 11.07.2013
- (30) 04.01.2012 JP 2012000150
12.01.2012 JP 2012003871

- (54) • **LICHTQUELLENVORRICHTUNG MIT EINER GLÜHBIRNE**
• **LIGHT BULB-TYPE LIGHT SOURCE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE DE TYPE AMPOULE**

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOTSUMOTO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
MIYATA, Kouji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F21K 9/232 → (51) **F21V 29/85**

F21K 9/237 → (51) **F21K 9/232**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 693 101 B1**
F21S 9/03 **F21W 131/103**
B32B 17/10 **F21L 4/08**
H01L 31/048

- (25) En (26) En
- (21) 13179062.8 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 03.08.2012 CN 201210276362

- (54) • **Solarbeleuchtungssystem**
• **Solar lighting system**
• **Système d'éclairage solaire**

- (73) Changzhou Almaden Co., Ltd., No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, CN
- (72) Lin, Jinxu, Changzhou, CN
Lin, Jinhan, Changzhou, CN
Lin, Yuting, Wufeng Township; Taichung County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/00**

F21L 4/08 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 508 788 B1**
F21V 19/00 **G02F 1/13357**
H01L 33/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10833085.3 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) JP 2010/070170 12.11.2010
- (87) WO 2011/065238 2011/22 03.06.2011
- (30) 30.11.2009 JP 2009272277

- (54) • **OBERFLÄCHENLICHTQUELLE, FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SURFACE LIGHT SOURCE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ILLUMINATING DEVICE**

- **SOURCE DE LUMIÈRE PLANE, ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HINENO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- TATSUMI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 694 861 B1**
F21V 31/00 **F21Y 115/10**
F21W 131/10 **F21V 7/00**
F21W 111/06

- (25) En (26) En
- (21) 12768686.3 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032575 06.04.2012
- (87) WO 2012/139032 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 US 201161473509 P
11.04.2011 US 201161474001 P
05.04.2012 US 201213440427

- (54) • **WARNLICHT MIT HOHER INTENSITÄT MIT EINEM REFLEKTOR UND LEUCHTDIODEN**

- **HIGH INTENSITY WARNING LIGHT WITH REFLECTOR AND LIGHT-EMITTING DIODES**
- **LUMIÈRE D'ALARME DE FORTE INTENSITÉ AVEC RÉFLECTEUR ET DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
- (72) PECK, John Patrick, Manasquan New Jersey 08736, US
ACACIA, Sam, Staten Island New York 10308, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 833 050 B1**
F21S 4/20 **F21S 8/04**
F21V 21/005 **F21Y 103/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14179083.2 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 01.08.2013 DE 202013103456 U
- (54) • **Pendelleuchte mit einer Lichtquelle zur Erzeugung einer indirekten Beleuchtung**
• **Pendant lighting fixture with a light source for generating indirect lighting**
• **Lampe suspendue dotée d'une source lumineuse destinée à produire un éclairage indirect**

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Ruff, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 4/20 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 518 389 B1**
F21V 3/02 **F21K 99/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12165632.6 (22) 26.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 27.04.2011 DE 102011017580
- (54) • *Längliches optisches Element und Anordnung zur Lichtabgabe mit optischem Element*
- *Longitudinal optical element and assembly for emitting light with optical element*
- *Élément optique longitudinal et agencement d'émission de lumière avec un élément optique*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Schwaighofer, Andreas, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21V 8/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 3/04**

F21S 8/04 → (51) **F21S 4/00**

F21S 8/10 → (51) **H01J 5/54**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 503 226 B1**
F21V 5/00 F21W 101/10
- (25) En (26) En
- (21) 12160969.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 23.03.2011 JP 2011063687
22.12.2011 JP 2011281012
- (54) • *Fahrzeugausleuchtungslampe*
- *Vehicular illumination lamp*
- *Lampe d'éclairage véhiculaire*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Yagi, Takayuki, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21S 9/03 → (51) **F21K 99/00**

F21S 10/00 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **F21S 11/00** (11) **2 792 941 B1**
E04F 17/06 **E04D 13/03**
- (25) Es (26) En
- (21) 12822956.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) CL 2012/000071 12.12.2012
- (87) WO 2013/086648 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 CL 31412011
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR AUFNAHME, WEITERLEITUNG UND DIFFUSION VON NATÜRLICHEM LICHT IN INNENRÄUMEN, UMFASSEND EINE LEITUNG IN FORM EINES UNGEKEHRTEN KEGELSTUMPFES UND EIN DIFFUSORELEMENT, DER SENKRECHT VON DER HORIZONTALEN EBENE EINER ZIMMERDECKE HERAUSRAGT*
- *DEVICE FOR CAPTURING, TRANSMITTING AND DIFFUSING NATURAL LIGHT INTO INTERIOR SPACES, WHICH COMPRISES A CONDUIT OF INVERTED FRUSTOPYRAMIDAL FORM AND A DIFFUSER UNIT THAT EMERGES TRANSVERSELY WITH RESPECT TO THE HORI-*

- ZONTAL PLANE OF THE CEILING OF A ROOM*
- *DISPOSITIF CAPTEUR, TRANSMETTEUR ET DIFFUSEUR DE LUMIÈRE NATURELLE DANS DES ESPACES INTÉRIEURS, COMPRENANT UN CONDUIT EN FORME DE PYRAMIDE TRONQUÉE INVERSÉE, ET UN BLOC DIFFUSEUR ÉMERGEANT DE MANIÈRE TRANSVERSALE PAR RAPPORT AU PLAN HORIZONTAL DU FAUX PLAFOND D'UNE PIÈCE*
- (73) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago, CL
- (72) SILVA ROQUEFORT, Rebeca Jazmin Millaray, El Bosque Santiago, CL
- WOLFF CECCHI, Maria Cecilia, Providencia Santiago, CL
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

F21S 19/00 → (51) **F21V 33/00**

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 3/04** (11) **2 920 508 B1**
E06B 7/28 **E04B 9/32**
F21S 8/02 **F21V 7/00**
F21W 121/00
- (25) It (26) En
- (21) 13812144.7 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) IB 2013/060141 14.11.2013
- (87) WO 2014/076656 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 IT T020120988
15.03.2013 US 201313838998
- (54) • *KÜNSTLICHES BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR SIMULATION EINER NATÜRLICHEN BELEUCHTUNG*
- *ARTIFICIAL LIGHTING SYSTEM FOR SIMULATING A NATURAL LIGHTING*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL POUR SIMULATION D'UN ÉCLAIRAGE NATUREL*
- (73) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT
- (72) DI TRAPANI, Paolo, LOMAZZO (CO), IT
- MAGATTI, Davide, LOMAZZO (CO), IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 3/04 → (51) **F21K 9/00**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 107 297 B1**
F21Y 101/00 **F21Y 105/00**
F21V 5/04 **G02B 3/00**
F21Y 115/10
- (25) De (26) De
- (21) 09004870.3 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (30) 04.04.2008 DE 102008018448
- (54) • *Leuchte, insbesondere Raumleuchte*
- *Lamp, in particular room lamp*
- *Eclairage, en particulier éclairage d'intérieur*
- (73) Nimbus Group GmbH, Sieglestrasse 41, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Uxa, Dieter M., 71726 Benningen, DE
- Wolfram, Stefan, Dipl.-Des., 81479 München, DE
- Brennenstuhl, Dietrich, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 805 103 B1**
F21V 7/00 **F21W 111/00**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 13703899.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) NL 2013/050025 18.01.2013
- (87) WO 2013/109146 2013/30 25.07.2013
- (30) 20.01.2012 NL 2008163
- (54) • *OPTIK FÜR BAKENLICHT, BAKENLICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAKENLICHTOPTIK*
- *BEACON LIGHT OPTIC, BEACON LIGHT, METHOD FOR OBTAINING A BEACON LIGHT OPTIC*
- *OPTIQUE DE LUMIÈRE DE BALISE, LUMIÈRE DE BALISE ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE OPTIQUE DE LUMIÈRE DE BALISE*
- (73) Orga Holding B.V., Strickledeweg 13, 3125 AT Schiedam, NL
- (72) LEEUWANGH, Thomas, NL-3125 AT Schiedam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 638 320 B1**
G03B 15/03 **F21Y 113/00**
F21V 7/08 **F21V 7/06**
F21V 14/04 **F21V 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11839678.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) IL 2011/000869 10.11.2011
- (87) WO 2012/063240 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 IL 20922710
- (54) • *ENERGIEEMITTER MIT GEMEINSAMEM FOKUS*
- *COMMON FOCUS ENERGY EMITTER*
- *ÉMETTEURS D'ÉNERGIE À FOYER COMMUN*
- (73) Neta, Uri, Koranit, 20181 Koranit, IL
- (72) Neta, Uri, 20181 Koranit, IL
- (74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21K 9/232**

F21V 7/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 3/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/06 → (51) **B64D 47/02**

F21V 7/06 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/08 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/09 → (51) **B64D 47/02**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 873 912 B1**
F21S 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 14192995.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 13.11.2013 US 201314079551

- (54) • *Sensorvorrichtung mit Lichtleitervisualisierung und zugehörige Verfahren*
• *Sensor device with light guide visualization and related methods*
• *Dispositif de capteur avec visualisation de guide lumineux et procédés associés*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Santos, Roberto S., Hudson, MA 01749, US
Leard, Frank L., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 918 903 B1**
F21V 9/16 **F21V 9/02**
H01L 33/50 F21K 99/00
F21S 8/00 F21W 121/00
F21W 131/103
- (25) En (26) En
(21) 15164751.8 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2015
(30) 24.06.2008 IT MI20081135
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, LOMAZZO (CO), IT
- (72) Di Trapani, Paolo, 22020 CAVALLASCA, IT
Pigazzini, Marta Cecilia, 22074 LOMAZZO (CO), IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 09769196.8 / 2 304 480

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 9/02 → (51) **F21V 8/00**

F21V 9/16 → (51) **F21V 8/00**

F21V 13/04 → (51) **B64D 47/02**

F21V 13/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 14/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 15/01 → (51) **F21V 23/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 716 968 B1**
F21Y 115/10 F21Y 105/00
F21S 8/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12792328.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003611 31.05.2012
(87) WO 2012/164953 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122301
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAGAWA, Yuji, Osaka 540-6207, JP
IKAWA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/005 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 707 652 B1**
F21V 29/00 **F21V 15/01**
F21V 29/507 **F21V 29/74**
F21V 23/02 F21V 21/30
F21Y 115/10 F21Y 105/10
F21V 29/83
- (25) En (26) En
(21) 12786058.3 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) US 2012/037286 10.05.2012
(87) WO 2012/158454 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485904 P
06.01.2012 US 201213345030
- (54) • *HOCHENERGETISCHE LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *HIGH POWERED LIGHT EMITTING DIODE LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DE FORTE PUISSANCE*
- (73) Lumenpulse Lighting Inc., 1751 Rue Richardson Suite 1505, Montreal, QC H3K 1G6, CA
- (72) HAMEL, Yvan, Laval, QC H7L 6A8, CA
CAMPBELL, Gregory, Walpole, MA 02081, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F21V 23/04 → (51) **F21K 9/232**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 752 617 B1**
F21V 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12826713.5 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) KR 2012/006898 29.08.2012
(87) WO 2013/032225 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 KR 20110007826 U
- (54) • *KUGELFÖRMIGE LAMPE MIT LEICHTER WÄRMEABLEITUNG*
• *SPHERICAL LAMP WITH EASY HEAT DISSIPATION*
• *LAMPE SPHÉRIQUE AVEC DISSIPATION DE CHALEUR FACILE*
- (73) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) Kim, Duk Yong, Gyeonggi-do 446-901, KR
Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F21V 29/00 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **F21V 29/502** (11) **2 902 704 B1**
F21V 29/70 **F21V 29/89**
G03B 21/16 **F21V 29/85**
F21V 9/16 G03B 21/20
- (25) En (26) En
(21) 15152878.3 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169914
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit Wärmesenke aus zwei Materialien*
• *A light emitting device with a heat sink composed of two materials*

- *Dispositif électroluminescent avec un dissipateur thermique constitué de deux matériaux*
- (73) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
- (72) Adema, Daniel Robert, KITCHENER, Ontario N2P 1T5, CA
Hill, Graham, WATERLOO, Ontario N2L 1G4, CA
Guthrie, Simon, KITCHENER, Ontario N2B 3K4, CA
Pastrik, Darren, KITCHENER, Ontario N2G 1Z4, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 29/507 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/70 → (51) **F21V 29/502**

F21V 29/74 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **F21V 29/85** (11) **2 917 641 B1**
F21K 9/232 F21Y 115/10
F21V 3/02 F21V 23/00
- (25) En (26) En
(21) 13789774.0 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073438 08.11.2013
(87) WO 2014/072485 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210448638
- (54) • *LEUCHE*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, CN
YANG, Jianghui, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHENG, Shengmei, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 29/85 → (51) **F21V 29/502**

F21V 29/89 → (51) **F21V 29/502**

F21V 31/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 33/00** (11) **3 039 336 B1**
E04D 13/03 **F21S 19/00**
E06B 7/28
- (25) En (26) En
(21) 14780459.5 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/070997 01.10.2014
(87) WO 2015/055430 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188575
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOVEN, Jacobus Dingenis Machiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN LOENEN, Evert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 33/00 → (51) **F21K 9/232**

F21W 111/00 → (51) **F21V 5/04**

F21W 121/00 → (51) **F21V 3/04**

F21W 131/10 → (51) **F21S 4/00**

F21W 131/103 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 113/00 → (51) **F21V 7/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F22B 1/28** (11) **1 957 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844716.8 (22) 30.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/046030 30.11.2006
(87) WO 2007/064909 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 741646 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von komprimiertem Dampf aus einer Flüssigkeit*
• *Apparatus and method for the generation of pressurized vapor from a liquid*
• *Dispositif et procédé de génération de vapeur comprimée d'un liquide*
(73) Vapore, LLC, 1130 Burnett Avenue, Suite P, Concord, CA 94520, US
(72) SELLERS, Charles H., Pleasanton, CA 94566, US
BRESLAU, Warren S., Berkeley, CA 94704, US
DAVIDSON, Erick M., El Cerrito CA 94530, US
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 1 Cobden Villas Walkley Wood Nailsworth, Stroud Glos GL6 0RT, GB

F23C 6/04 → (51) **F23L 9/02**

F23C 99/00 → (51) **F23L 9/02**

F23D 11/10 → (51) **F02C 3/30**

- (51) **F23D 14/20** (11) **2 916 074 B1**
F23D 14/22
(25) En (26) En
(21) 15157231.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197333
(54) • *BRENNSTOFFFLEXIBLE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BRENNERBEFEUERTE HEIZER*
• *FUEL-FLEXIBLE BURNER APPARATUS AND METHOD FOR FIRED HEATERS*
• *APPAREIL À BRÛLEUR ADAPTÉ À DIVERS COMBUSTIBLES ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE*

- (73) Zeeco Inc., 22151 East 91st Street, Broken Arrow, OK 74014, US
(72) Zink, Darton J, Tulsa, Oklahoma 74114, US
Isaacs, Rex K, Collinsville, Oklahoma 74021, US
Jamaluddin, A.S. (Jamal), Sugar Land, Texas 77498, US
Benson, Charles E, Windham, New Hampshire 03087, US
Pellizzari, Roberto O, Groton, Massachusetts 01450, US
Little, Cody L, Coweta, Oklahoma 74429, US
Marty, Seth A, Broken Arrow, Oklahoma 74014, US
Imel, K. Parker, Coweta, Oklahoma 74429, US
Barnes, Jonathon E, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
Parker, Chris S, Tulsa, Oklahoma 74104, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F23D 14/22** (11) **1 870 637 B1**
F23D 14/32

- (25) En (26) En
(21) 07109030.2 (22) 28.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 22.06.2006 SE 0601374
(54) • *Verfahren und Brenner zum Brennen mit Sauerstoff*
• *Method and burner for burning with oxygen*
• *Procédé et brûleur pour brûler à l'oxygène*
(73) AGA AB, S-181 81 Lidings, SE
(72) Ekman, Tomas, 132 37 Saltsjö-Boo, SE
Rangmark, Lennart, 125 55 Älvsjö, SE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F23D 14/22 → (51) **F23D 14/20**

- (51) **F23D 14/32** (11) **2 044 367 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823557.9 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) FR 2007/051634 10.07.2007
(87) WO 2008/007016 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 FR 0652974
(54) • *BRENNER UND VERFAHREN FÜR EINE ABWECHSELNDE VERBRENNUNG MIT SAUERSTOFF UND LUFT*
• *BURNER AND METHOD FOR THE ALTERNATE IMPLEMENTATION OF OXYCOMBUSTION AND AEROCOMBUSTION*
• *BRÛLEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE ALTERNÉE D'UNE OXYCOMBUSTION ET D'UNE AEROCOMBUSTION*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DE SMEDT, Guillaume, 92160 Antony, FR
IMBERNON, Christian, 94320 Thiais, FR
MULON, Jacques, 91300 Massy, FR
RECOURT, Patrick, Jean-Marie, 91460 Marcoussis, FR
SANCHEZ MOLINERO, Ivan, 78000 Versailles, FR
TSIAVA, Remi, Pierre, 91250 St Germain Les Corbeil, FR

- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23D 14/32 → (51) **F23D 14/22**

- (51) **F23G 7/06** (11) **1 650 500 B1**
F23L 15/04
(25) De (26) De
(21) 05023134.9 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(30) 25.10.2004 DE 102004051945
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zerstörung von Ozon aus Gasen mit integriertem Wärmetauscher*
• *Device and process for destroying ozone from gases with integrated heat exchanger*
• *Dispositif et procédé pour la destruction d'ozone des gaz avec échangeur thermique intégré*
(73) Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH, Dirschingerweg 11, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
(72) Nonnenmacher, Klaus, Prof. Dipl.-Ing., 72070 Tübingen, DE
Rohrbach, Guido, Dr., 72768 Reutlingen, DE
(74) Sacht-Gorny, Gudrun, Patentanwaltskanzlei Dr. Sacht-Gorny Ditzinger Strasse 13a, 70499 Stuttgart, DE

F23G 7/06 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **F23J 1/02** (11) **2 835 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179624.3 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013108412
(54) • *Transportable Anlage und Verfahren zur Verbrennung von unerwünschten Gasen*
• *Transportable system and method for burning unwanted gases*
• *Installation transportable et procédé destiné à la combustion de gaz indésirables*
(73) Endegs GmbH, Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Sievers, Béatrice, 85104 Pförring, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/56**

F23J 15/06 → (51) **C21B 3/06**

- (51) **F23L 9/02** (11) **2 476 954 B1**
F23C 6/04 **F23C 99/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10815102.8 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/004878 03.08.2010
(87) WO 2011/030501 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 JP 2009209877
(54) • *KOHLNSTAUBKESSEL*
• *PULVERIZED COAL BOILER*
• *CHAUDIÈRE À CHARBON PULVÉRISÉE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) ORII, Akihito, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

OKAZAKI, Hirofumi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23L 15/04 → (51) **F23G 7/06**

F23M 11/04 → (51) **F01D 17/02**

(51) **F23N 1/00** (11) **1 971 804 B1**
F23N 5/16 **F23R 3/34**
(25) De (26) De
(21) 06819613.8 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008
(86) EP 2006/068662 20.11.2006
(87) WO 2007/087907 2007/32 09.08.2007
(30) 11.01.2006 CH 49062006

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FEUERUNGSANLAGE
- METHOD FOR THE OPERATION OF A FIRING PLANT
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOYER

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GARAY, Mauricio, Las Heras Mendoza, 5539, AR
GUIDATI, Gianfranco, CH-8048 Zürich, CH
KOKANOVIC, Stanka, CH-5400 Baden, CH
TORCHALLA, Stephan, d-84556 Kastl, DE

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23N 5/08** (11) **2 979 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 14714199.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055680 21.03.2014
(87) WO 2014/154571 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013005151

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG UND ÜBERWACHUNG VON FLAMMEN EINES VERBRENNUNGS-PROZESSES
- DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND SUPERVISION OF FLAME IN A COMBUSTION PROCESS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE DES FLAMMES DE PROCESSUS DE COMBUSTION

(73) Reime, Gerd, Klotzbergstrasse 60 i, 77815 Bühl, DE

(72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

F23N 5/08 → (51) **F01D 17/02**

F23N 5/16 → (51) **F23N 1/00**

F23Q 7/00 → (51) **H05B 3/48**

F23R 3/34 → (51) **F23N 1/00**

F24B 1/18 → (51) **F24B 5/02**

F24B 1/198 → (51) **F24B 5/02**

(51) **F24B 5/02** (11) **2 762 785 B1**
F24B 1/18 **F24B 1/198**
(25) En (26) En
(21) 14153040.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 IE 20130029

- (54) • Kamineinsatzvorrichtung für Kamine mit festen Brennstoffen
- Solid fuel fireplace insert appliance
- Appareil d'insert de cheminée à combustible solide

(73) Waterford Foundry (Inventions) Limited, Unit 210 Waterford Industrial Estate Cork Road, Waterford, IE

(72) Stack, Michael, County Waterford, IE

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F24C 3/12 → (51) **H05B 6/64**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 087 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 07833950.4 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/005643 09.11.2007
(87) WO 2008/056955 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 KR 20060110316
20.12.2006 KR 20060130691
20.12.2006 KR 20060130694
20.12.2006 KR 20060130695

- (54) • GARVORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLEINHEIT FÜR DIE GARVORRICHTUNG
- COOKING DEVICE AND INTERFACE UNIT FOR THE COOKING DEVICE
- DISPOSITIF DE CUISSON ET UNITÉ D'INTERFACE DESTINÉE À UN TEL DISPOSITIF

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JUNG, Eui-Su, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

JEONG, Eui-Seog, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/32**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/64**

F24C 15/08 → (51) **A47L 15/42**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 102 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 07834056.9 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/005750 15.11.2007
(87) WO 2008/084914 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 KR 20070002375
09.01.2007 KR 20070002378
09.01.2007 KR 20070002549

- (54) • EINBAUGARGERÄT
- BUILT-IN COOKING APPLIANCE
- APPAREIL DE CUISSON ENCASTRÉ

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Yi, Soo Cheol, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F24C 15/16** (11) **2 577 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721043.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058416 24.05.2011
(87) WO 2011/147805 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010017115

- (54) • ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER AUSZUGSFÜHRUNG UND EINEM SEITEN-GITTER
- ASSEMBLY COMPRISING A PULL-OUT GUIDE AND A SIDE GRID
- ASSEMBLAGE COMPRENANT UNE MONTURE DE GUIDAGE À COULISSE ET UNE GRILLE LATÉRALE

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE

(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE

REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE

REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE

KAPS, Timo, 33824 Werther, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **2 087 287 B1**
F24C 7/08

(25) En (26) En
(21) 07834050.2 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/005744 15.11.2007

(87) WO 2008/066267 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 KR 20060118686
23.02.2007 KR 20070018251

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES OFENS
- METHOD OF CONTROLLING OVEN
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FOUR

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Choi, Moo Yeon, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP Gaeumjeong-dong Changwon City, Gyeongnam-do 641-711, KR

(72) CHOI, Moo Yeon, Gyeongnam-do 641-711, KR

JEONG, Eui Seog, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24D 3/12 → (51) **E04F 15/024**

F24D 5/10 → (51) **E04F 15/024**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 673 567 B1**
F24D 19/10 **E04H 4/12**
F25B 25/00 **F25B 30/02**

(25) En (26) En
(21) 12709684.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050290 09.02.2012

(87) WO 2012/107770 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 GB 201102473
22.03.2011 GB 201104820

- (54) • HEIZ-UND/ODER KÜHLSYSTEM UND SO-WIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

- HEATING AND/OR COOLING SYSTEM AND RELATED METHODS
 - SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU REFRROIDISSEMENT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (73) ESG Pool Ventilation Limited, Burrel Road, St Ives, Cambridgeshire PE27 3LE, GB
 (72) ROBINSON, Anthony, St. Ives Cambridgeshire PE27 3LE, GB
 (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F24D 12/02 → (51) **F24H 8/00**

- (51) **F24D 17/00** (11) **1 906 102 B1**
F24D 19/10 **G05D 23/13**
 (25) En (26) En
 (21) 07114213.7 (22) 12.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.04.2008
 (30) 19.09.2006 JP 2006252782
 (54) • *Vorrichtung zur Abgabe von heißem Wasser*
 • *Hot water supply device*
 • *Dispositif d'alimentation d'eau chaude*
 (73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP
 (72) Seki, Eiji, Kiyoshe-shi Tokyo 204-0003, JP
 (74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 594 856 B1**
C02F 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 12007405.9 (22) 30.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2013
 (30) 16.11.2011 DE 102011118660
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur diskontinuierlichen Bereitstellung von temperiertem Wasser zur Verwendung in einem Prozess zur Herstellung und/oder Behandlung eines Nahrungsmittels*
 • *Method and assembly for discontinuous provision of heated water for use in a process for producing and/or treating a food item*
 • *Procédé et agencement destinés à préparer de manière discontinue de l'eau tempérée pour être utilisée dans un processus de fabrication et/ou de traitement d'un aliment*

- (73) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE
 (72) Löw, Joachim, 31141 Hildesheim, DE
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 962 028 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 06833006.7 (22) 21.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (86) JP 2006/323156 21.11.2006
 (87) WO 2007/063737 2007/23 07.06.2007
 (30) 30.11.2005 JP 2005345566
 (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
 • *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*

- *UNITE INTERIEURE POUR CLIMATISEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) TAKADA, Youhei, Kusatsu-shi, Shiga 5250044, JP
 AKAI, Tatsuhiko, Kusatsu-shi, Shiga 5250044, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 049 843 B1**
F24F 13/20

- (25) En (26) En
 (21) 07746797.5 (22) 31.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.04.2009
 (86) KR 2007/002650 31.05.2007
 (87) WO 2008/018678 2008/07 14.02.2008
 (30) 08.08.2006 KR 20060074860
 08.08.2006 KR 20060074861
 08.08.2006 KR 20060074862
 08.08.2006 KR 20060074857
 20.09.2006 KR 20060091091
 (54) • *KLIMAAANLAGE*
 • *AIR CONDITIONER*
 • *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
 (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongsungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 (72) KIM, Jeong-Hun, Gyungsangnam-do 641-120, KR
 WOO, Hyung-Joo, Busan 614-100, KR
 KIM, Kang-Young, Gyungsangnam-do 630-512, KR
 PARK, Nae-Hyun, Gyungsangnam-do 641-711, KR
 SONG, Hye-Young, Daejeon 302-220, KR
 JANG, Kyu-Sup, Gyungsangnam-do 641-110, KR
 KIM, Se-Hyun, Gyungsangnam-do, 641-711, KR
 HONG, Young-Ki, Gyungsangnam-do 621-831, KR
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **2 056 028 B1**
F24F 13/20

- (25) En (26) En
 (21) 08252253.3 (22) 02.07.2008
 (84) ES FR IT
 (43) 06.05.2009
 (30) 31.10.2007 KR 20070110629
 (54) • *Außenraumeinheit für Klimaanlage*
 • *Outdoor unit of air conditioner*
 • *Unité extérieure pour climatiseur*
 (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongsungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 (72) Jang, Seok Hoon, Gyungsangnam-do 641-711, KR
 Kim, Byoung Sup, Gyungsangnam-do 641-711, KR
 Kwon, Joon Hyuk, Gyungsangnam-do 641-711, KR
 Noh, Woong Seok, Gyungsangnam-do 641-711, KR
 Pack, Eun Seong, Gyungsangnam-do 641-711, KR
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/28**

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 1/02 → (51) **H05K 7/20**

F24F 1/08 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F24F 3/06** (11) **1 725 813 B1**
F24F 13/22 **F24F 13/20**
 (25) En (26) En
 (21) 05708406.3 (22) 18.02.2005
 (84) GB IE
 (43) 29.11.2006
 (86) GB 2005/000620 18.02.2005
 (87) WO 2005/080880 2005/35 01.09.2005
 (30) 19.02.2004 GB 0403724
 (54) • *KOMMISSIONIERMODUL MIT LUFTDICHTEM GEHÄUSE*
 • *A COMMISSIONING MODULE INCLUDING AN AIRTIGHT HOUSING*
 • *MODULE DE MISE EN SERVICE COMPRENANT UNE ENCEINTE ETANCHE A L'AIR*
 (73) S.A.V. United Kingdom Limited, Scandia House, Boundary Road, Working, Surrey GU21 5BX, GB
 McHugh, George, 100 Quaker Lane, Malvern PA 19356, US
 (72) FABRICIUS, Lars Christian, S.A.V. United K.Limited, West Molesley, Surrey KT6 2JR, GB
 McHUGH, George, Malvern, PA 19356, US
 (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F24F 3/06** (11) **2 054 674 B1**
F24F 5/00 **F24F 1/08**
F28F 17/00

- (25) En (26) En
 (21) 07746646.4 (22) 23.05.2007
 (84) ES FR IT
 (43) 06.05.2009
 (86) KR 2007/002498 23.05.2007
 (87) WO 2008/047988 2008/17 24.04.2008
 (30) 17.10.2006 KR 20060100610
 (54) • *WASSERGEKÜHLTE KLIMAAANLAGE*
 • *WATER-COOLED AIR CONDITIONER*
 • *CLIMATISEUR D'AIR REFRIGÉRIÉ PAR EAU*
 (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong Yongsungpo-gu, Seoul 105-875, KR
 (72) KOO, Ja-Hyung, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-757, KR
 PARK, In-Woong, Changwon City, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
 BAEK, Seung-Cheol, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-757, KR
 SHIN, Soo-Yeon, Changwon City Gyeongsangnam-do 641-711, KR
 LEE, Dong-Hyuk, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-777, KR
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F24F 5/00** (11) **1 756 480 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 05740668.8 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.02.2007
 (86) NL 2005/000319 28.04.2005
 (87) WO 2005/106343 2005/45 10.11.2005
 (30) 03.05.2004 NL 1026096
 (54) • *ENTHALPIETAUSCHER UND VERFAHREN ZUM ENTHALPIETAUSCH ZWISCHEN ZWEI MEDIEN MITTELS SOLCH EINES ENTHALPIETAUSCHERS*
 • *ENTHALPY EXCHANGER AND METHOD FOR EXCHANGING ENTHALPY BETWEEN TWO MEDIA BY MEANS OF SUCH AN ENTHALPY EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR ENTHALPIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT L'ECHANGE ENTHALPIQUE ENTRE DEUX MILIEUX VIA LEDIT ECHANGEUR ENTHALPIQUE*

- (73) Statiqcooling B.V., Heliumstraat 8, 7463 PL Rijssen, NL
- (72) UGES, Peter, Gerard, Hans, NL-1017 JW Amsterdam, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/06**

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 925 886 B1**
F24F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 07022777.2 (22) 23.11.2007
- (84) DE FR GB HU IT
- (43) 28.05.2008
- (30) 24.11.2006 JP 2006316452
- (54)
 - *Klimaanlagensystem mit Speicher sowie Betriebsverfahren und Steuerprogramm für das Klimaanlagensystem mit Speicher*
 - *Storage type air conditioning system, and operation method and control program for storage type air conditioning system*
 - *Système de climatisation de type stockage et procédé de fonctionnement et programme de commande pour le système de climatisation de type stockage*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Furutachi, Hideaki, Ora-gun Gunma 370-0522, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 333 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10008764.2 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 27.11.2009 JP 2009269963
- (54)
 - *Klimagerät Steuereinrichtung*
 - *Air conditioner controller*
 - *Dispositif de commande pour appareil de climatisation*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kaneoya, Shinya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Kaneko, Toru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 946 258 B1**
G05D 23/19 **H05K 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 14706280.6 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) DE 2014/100008 15.01.2014
- (87) WO 2014/111087 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 DE 102013100524
- (30) 07.10.2013 DE 102013111053
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SOLLWERTS FÜR DIE KLIMATISIERUNG EINER IT-UMGEBUNG*
 - *METHOD FOR ADAPTATION OF A DESIRED VALUE FOR CONDITIONING THE AIR OF AN IT ENVIRONMENT*
 - *PROCÉDÉ POUR ADAPTER LA VALEUR DE CONSIGNE DE CLIMATISATION D'UNE*

- PIECE D'UN CENTRE DE TRAITEMENT INFORMATIQUE*
- (73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
 - (72) NICOLAI, Michael, 35466 Rabenau, DE
 - NONN, Helmut, 57629 Malberg, DE
 - SIEGEL, Tim, 35625 Hüttenberg-Rechtenbach, DE
 - (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 749 822 B1**
F24F 11/00 **F24F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12828995.6 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) JP 2012/064904 11.06.2012
- (87) WO 2013/031328 2013/10 07.03.2013
- (30) 26.08.2011 JP 2011184204
- (54)
 - *KLIMAAANLAGE*
 - *AIR CONDITIONER*
 - *CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HIRAKI, Masato, Osaka 530-8323, JP
- OKAMURA, Tomo, Osaka 530-8323, JP
- NAKATA, Toshizumi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 12/00 → (51) **F24F 13/22**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 926 058 B1**
F24F 12/00
- (25) En (26) En
- (21) 13799658.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) GB 2013/053169 29.11.2013
- (87) WO 2014/083355 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 GB 201221651
- (54)
 - *ABFLUSSANORDNUNG FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT*
 - *DRAIN ARRANGEMENT FOR HEAT RECOVERY UNIT*
 - *AGENCEMENT DE DRAIN POUR UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
- (73) Greenwood Air Management Limited, Greenwood House Brookside Avenue, Rustington West Sussex BN16 3LF, GB
- (72) RAHIMI, Darius, Rustington Sussex BN16 3LF, GB
- FLACK, Gordon, Rustington Sussex BN16 3LF, GB
- BELLE, Mark, Rustington Sussex BN16 3LF, GB
- BYNE, Daniel, Rustington Sussex BN16 3LF, GB
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24F 13/22 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F24H 1/10** (11) **1 941 216 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06828841.4 (22) 20.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
- (86) EP 2006/010119 20.10.2006
- (87) WO 2007/045487 2007/17 26.04.2007
- (30) 21.10.2005 SK 1152005
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCHEN WÄRMEBEHANDLUNG VON FLÜSSIGEN MEDIEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR PHYSICAL HEAT TREATMENT OF LIQUID MEDIA*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE PHYSIQUE DE FLUIDES LIQUIDES*
- (73) GREGA, Samuel, ul. Gardom 42, 08221 Velky Saris, SK
- (72) GREGA, Samuel, 08221 Velky Saris, SK
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F24H 1/10 → (51) **F24H 1/14**

- (51) **F24H 1/12** (11) **2 690 374 B1**
F24H 1/14 **H05B 3/44**
- (25) It (26) En
- (21) 12425128.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54)
 - *Widerstandsfähige Struktur zur gleichförmigen Erwärmung von Flüssigkeiten*
 - *Resistive structure for the uniform heating of fluids*
 - *Structure résistive pour le chauffage uniforme de fluides*
- (73) HT S.p.A., C.P. 24-Ufficio Postale di Susegana, 31058 Susegana (TV), IT
- (72) Dall'Anese, Costante, 31058 Susegana (TV), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **F24H 1/14** (11) **2 056 034 B1**
F24H 1/10 **F16L 53/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08105726.7 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (30) 01.11.2007 US 984563 P
- (54)
 - *Interaxialer Flüssigkeitserhitzer*
 - *Inter-axial inline fluid heater*
 - *Réchauffeur de fluide en ligne inter-axial*
- (73) Infinity Fluids Corporation, 45 McGregory Road, Massachusetts Sturbridge MA 01566, US
- (72) Evans, Robert, Sturbridge, Massachusetts 01566, US
- (74) Flutter, Paula, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **F24H 1/14** (11) **2 455 680 B1**
F24H 9/20 **H05B 1/02**
H05K 1/02 **H05K 7/20**
F24H 9/18 **H01L 23/40**
H01L 23/473
- (25) De (26) De
- (21) 11009175.8 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010051736

- (54) • *Elektrischer Durchlauferhitzer*
• *Electric continuous-flow heaters*
• *Chauffe-eau instantané électrique*
- (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE
- (72) Heise, Wolfgang, 37603 Neuhaus, DE
Henke, Günter, 37627 Deensen, DE
Diederich, Olaf, 37671 Hörter, DE
Grobe, Michael, 37671 Hörter, DE

F24H 1/14 → (51) **F24H 1/12**

(51) **F24H 1/18** (11) **2 592 361 B1**
F24H 9/12

- (25) De (26) De
(21) 11188672.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Speicherbehälter aus Kunststoff für ein fluides Medium*
• *Storage container made of plastic for a fluid medium*
• *Récipient de stockage en matière synthétique pour un milieu fluide*
- (73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F24H 8/00** (11) **2 792 966 B1**
F24H 9/14 **F24D 12/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14164667.9 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 FR 1353535
- (54) • *Kondensator für Kondensationsheizkessel mit doppelter Rückführung*
• *Condenser for condensing boiler with double return*
• *Condenseur pour chaudière à condensation à double retour*
- (73) Guillot Industrie, Route de Fleurville, 01190 Pont de Vaux, FR
- (72) Chapuis, David, 01310 Confrancon, FR
Renard, Jérôme, 71000 Macon, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F24H 9/12 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/14 → (51) **F24H 8/00**

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/14**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/14**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/54**

F24J 2/42 → (51) **G01K 11/12**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/54**

F24J 2/48 → (51) **G01K 11/12**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 816 299 B1**
F16B 7/22 **F16B 21/09**

- (25) De (26) De

- (21) 14169353.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 202013102571 U
- (54) • *Verwendung einer Montageklammer*
• *Use of a mounting clamp*
• *Utilisation d'une pince de montage*
- (73) Green One Tec Solar-Industrie GmbH, Energieplatz 1, 9300 St. Veit, AT
- (72) Hochreiter, Erwin, 9020 Klagenfurt, AT
Kohlenbrein, Diether, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **F24J 2/54** (11) **2 455 685 B1**
F24J 2/46 **F24J 2/14**

- (25) De (26) De
(21) 10014839.4 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (54) • *Elektrohydraulische Verstellvorrichtung eines Solartrogs*
• *Electro-hydraulic adjustment device of a solar trough*
• *Dispositif de réglage hydroélectrique d'un bac solaire*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Heusser, Martin, 81245 München, DE
Hundschell, Hilarius, 84424 Isen, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

F25B 1/00 → (51) **H05K 7/20**

F25B 9/14 → (51) **F03G 7/00**

F25B 9/14 → (51) **H01L 39/04**

F25B 15/00 → (51) **H01M 8/04**

F25B 25/00 → (51) **F24D 11/02**

F25B 30/02 → (51) **F24D 11/02**

F25B 31/02 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F25B 37/00** (11) **2 378 224 B1**
F25B 43/04

- (25) En (26) En
(21) 11162379.9 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010093213
- (54) • *Absorptionskältemaschine*
• *Absorption refrigerator*
• *Réfrigérateur d'absorption*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kayanuma, Hidetaka, Saitama 351-0193, JP
Ishikawa, Mitsuru, Saitama 351-0193, JP
Takeuchi, Yoshiyuki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F25B 37/00** (11) **2 584 289 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11795340.6 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) JP 2011/002769 18.05.2011

- (87) WO 2011/158432 2011/51 22.12.2011
- (30) 17.06.2010 JP 2010138603
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDÜNNUNG EINER VISKOSEN SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR DILUTING A VISCOUS SUBSTANCE*
• *APPAREIL DE DILUTION D'UNE SUBSTANCE VISQUEUSE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Tsubouchi, Osamu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/22**

F25B 43/04 → (51) **F25B 37/00**

(51) **F25C 5/00** (11) **1 903 287 B1**
F25D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 07115365.4 (22) 31.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 KR 20060091855
- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Kyong Bae, 121-220, Seoul, KR
Jhee, Sung, 104-202 Samsung Raemian, 152-053, Seoul, KR
Lee, Dong Hoon, 158-075, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25C 5/00 → (51) **F25D 23/00**

F25D 13/00 → (51) **H01L 39/04**

F25D 17/06 → (51) **F25D 21/08**

F25D 19/00 → (51) **H01L 39/04**

(51) **F25D 21/08** (11) **2 694 895 B1**
F25D 21/12 **F25D 17/06**
F28D 1/047 **F28F 1/32**
F28F 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12714634.8 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055948 02.04.2012
(87) WO 2012/136618 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011006862
- (54) • *VERDAMPFERBAUGRUPPE FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *EVAPORATOR ASSEMBLY FOR A COOLING DEVICE*
• *MODULE D'EVAPORATEUR POUR UN REFRIGERATEUR*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE
PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE
WEHLAUCH, Marcus, 89520 Heidenheim, DE

F25D 21/12 → (51) **F25D 21/08**

(51) **F25D 23/00** (11) **2 084 470 B1**
F25C 5/00 **F25D 23/12**

- (25) En (26) En

- (21) 07833854.8 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) KR 2007/005546 05.11.2007
(87) WO 2008/060059 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 KR 20060111905
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPENSER AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*
• *DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Kyong Bae, Seoul 153-802, KR
JHEE, Sung, Seoul 153-802, KR
CHO, Nam Soo, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/06 → (51) **A47L 15/42**

F25D 23/10 → (51) **A47L 15/42**

F25D 23/12 → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 653 813 B1**
A47B 57/42
(25) En (26) En
(21) 13001856.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 KR 20120041633
07.06.2012 KR 20120061052
(54) • *Regal und Kühlschrankschrank damit*
• *Shelf and refrigerator with the same*
• *Étagère et réfrigérateur doté de celle-ci*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Cheong, Minho, 642-711 Gyeongnam, KR
Lee, Moonseok, 642-711 Gyeongnam, KR
Kim, Seonkyu, 642-711 Gyeongnam, KR
Lee, Daesung, 642-711 Gyeongnam, KR
Seo, Woonkyu, 642-711 Gyeongnam, KR
Kim, Youngnam, 642-711 Gyeongnam, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 409 098 B1**
H05K 5/02 **H02B 1/48**
H02B 1/048
(25) En (26) En
(21) 09776164.7 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) DK 2009/000145 18.06.2009
(87) WO 2010/105621 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013825
(54) • *STEUERKASTENANORDNUNG MIT EINEM MONTAGEELEMENT*
• *CONTROL BOX ARRANGEMENT WITH A MOUNTING ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE BOÎTE DE COMMANDE AVEC UN ÉLÉMENT DE MONTAGE*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) HULTGREEN, Jerry, DK-6340 Krusaa, DK
FOGH, Hans Erik, DK-6310 Broager, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F26B 5/02 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **F27B 3/04** (11) **2 989 242 B1**
F27B 3/20 **F27B 3/22**
F27B 17/00 **F27D 99/00**
F27D 19/00 **D02J 13/00**
D01F 9/32 **F27B 3/28**
F27D 7/02 **F27D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 14731846.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/035326 24.04.2014
(87) WO 2014/176440 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816376 P
21.04.2014 US 201414257383
(54) • *FASEROXIDATIONSOFEN MIT MEHREREN UNABHÄNGIG STEUERBAREN HEIZUNGSANLAGEN*
• *FIBER OXIDATION OVEN WITH MULTIPLE INDEPENDENTLY CONTROLLABLE HEATING SYSTEMS*
• *FOUR D'OXYDATION DES FIBRES AYANT DE MULTIPLES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉS DE FAÇON INDÉPENDANTE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MELGAARD, Hans L., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F27B 3/20 → (51) **F27B 3/04**

F27B 3/22 → (51) **F27B 3/04**

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/04**

F27B 15/09 → (51) **C04B 2/10**

F27B 15/14 → (51) **C04B 2/10**

F27B 17/00 → (51) **F27B 3/04**

F27D 1/00 → (51) **C21C 5/44**

F27D 3/00 → (51) **B29B 13/02**

F27D 7/02 → (51) **F27B 3/04**

F27D 17/00 → (51) **C21B 3/06**

F27D 17/00 → (51) **F27B 3/04**

F27D 19/00 → (51) **F27B 3/04**

F27D 99/00 → (51) **F27B 3/04**

F28B 1/02 → (51) **F28B 7/00**

- (51) **F28B 7/00** (11) **2 746 709 B1**
F28B 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 12853936.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/080568 27.11.2012
(87) WO 2013/080950 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011258932
(54) • *MEHRSTUFIGER DRUCKKONDENSATOR UND DAMIT AUSGESTATTETE DAMPF-TURBINENANLAGE*
• *MULTISTAGE PRESSURE CONDENSER AND STEAM TURBINE PLANT PROVIDED WITH SAME*

- *CONDENSEUR SOUS PRESSION MULTI-ÉTAGE ET INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR LE COMPRENANT*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) FUJITA Issaku, Tokyo 108-8215, JP
KASAHARA Jiro, Tokyo 108-8215, JP
UTSUMI Seiho, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 1/047 → (51) **F25D 21/08**

F28D 1/053 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 981 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708074.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FI 2014/050089 07.02.2014
(87) WO 2014/162041 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 FI 20135320
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFACHER DURCHFÜHRUNGEN IM PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR CONSTRUCTING MULTIPLE PASSES IN THE PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PLUSIEURS PASSAGES DANS L'ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES*
- (73) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
(72) PITKÄNEN, Paavo, FI-23500 Uusikaupunki, FI
SONNINEN, Jyrki, FI-21260 Raisio, FI
GUSTAFSSON, Piia, FI-26740 Rauma, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

F28D 9/00 → (51) **C21B 3/06**

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/00**

F28D 9/02 → (51) **F28F 3/00**

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

F28D 15/06 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F28D 19/04** (11) **2 458 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015001.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Regenerativer Wärmetauscher mit zwangsgeführter Rotordichtung*
• *Regenerative heat exchanger with forced rotor seal*
• *Echangeur thermique régénératif doté d'un joint de rotor forcé*
- (73) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Born, Erich, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

F28D 21/00 → (51) **C21B 3/06**

F28D 21/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F28F 1/32** (11) **1 715 277 B1**
F28F 9/00
- (25) En (26) En
(21) 05025107.3 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
(30) 14.04.2005 IT MI20050648
- (54) • *Verbesserte gerippter Wärmetauscherkonstruktion für eine Kühl-, Klimatisierungs- und Hitz-Vorrichtung*
• *Improved finned-pack heat exchanger construction for refrigerating, air conditioning and heating apparatus*
• *Construction d'échangeur de chaleur à empilement d'ailettes améliorée pour appareil de réfrigération, de climatisation ou de chauffage*
- (73) LU-VE S.P.A., Via V. Veneto 11, 21100 VARESE, IT
(72) Liberali, Iginio, 21100 Varese, IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F28F 1/32 → (51) **F25D 21/08**

- (51) **F28F 3/00** (11) **2 950 030 B1**
F28D 9/02 **F28D 9/00**
F28F 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14770960.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) JP 2014/001128 03.03.2014
(87) WO 2014/147977 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013055116
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) SHIGEMORI, Hideki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
KITAGISHI, Koichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
HOTTA, Shozo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F28F 3/02** (11) **2 567 423 B1**
H01M 10/613 **H01M 10/6556**
- (25) De (26) De
(21) 11716928.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056854 29.04.2011
(87) WO 2011/138246 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010019369
- (54) • *Batteriekühler*
• *Battery cooling device*
• *Dispositif de refroidissement d'une batterie*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Swen -Juri, 70374 Stuttgart, DE
GRÜNER, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE
SCHÜTZLE, Roland, 70469 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 3/12 → (51) **C21B 3/06**

F28F 9/00 → (51) **F28F 1/32**

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/22**

- (51) **F28F 9/22** (11) **2 778 595 B1**
F25B 39/02 **F28F 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851977.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/007533 22.11.2012
(87) WO 2013/076993 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255345 27.04.2012 JP 2012103178
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
ORITANI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAZUSA, Takuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OHTANI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HAMADATE, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KIKUCHI, Yoshimasa, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 17/00 → (51) **F24F 3/06**

F28F 17/00 → (51) **F25D 21/08**

F28F 17/00 → (51) **F28F 3/00**

F28F 27/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F41A 9/20** (11) **2 898 282 B1**
B66F 7/06 **F41A 9/37**
F41A 9/42
- (25) De (26) De
(21) 13794798.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) DE 2013/100336 18.09.2013
(87) WO 2014/044255 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012108832
- (54) • *TREIBBLADUNGSANSETZER, WAFFE UND VERFAHREN ZUM ANSETZEN VON TREIBBLADUNGEN*
• *PROPELLANT CHARGE LOADER, WEAPON AND METHOD FOR LOADING PROPELLANT CHARGES*
• *REFOULOIR POUR CHARGES PROPULSIVES, ARME ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE CHARGES PROPULSIVES*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) SCHEIDEMANN, Georg, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41A 9/37 → (51) **F41A 9/20**

F41A 9/42 → (51) **F41A 9/20**

- (51) **F41A 17/36** (11) **2 661 600 B1**
F41A 17/46
- (25) En (26) En
(21) 12732473.9 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) US 2012/020294 05.01.2012
(87) WO 2012/094471 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 986272
- (54) • *MAGAZINENTNAHMEMECHANISMUS FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
• *MAGAZINE DISCONNECT MECHANISM FOR FIREARM*
• *MÉCANISME DE SÉPARATION DE CHARGEUR POUR ARME À FEU*
- (73) Sturm Ruger&Company, Inc., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) KALLIO, Robert A., Conesus, NY 14435, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 17/46 → (51) **F41A 17/36**

F41A 19/08 → (51) **G05G 9/047**

F41A 19/10 → (51) **F41A 19/12**

- (51) **F41A 19/12** (11) **2 887 002 B1**
F41A 19/10
- (25) De (26) De
(21) 14004233.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013114281
- (54) • *Abzugssystem einer Schusswaffe*
• *Trigger system of a firearm*
• *Système de détente d'une arme à feu*
- (73) J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 12, 89079 Ulm, DE
(72) Wilczek, Frederik, 89143 Blaubeuren, DE
Dangel, Achim, 89129 Langenau/Göttingen, DE
(74) Meyer, Thorsten, et al, Meyer Patent-anwaltskanzlei Parrner-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

- (51) **F41A 21/30** (11) **3 023 729 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14003919.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(54) • *Schusswaffe mit an dem Lauf befestigbaren oder befestigten Schalldämpferelement*
• *Shooting weapon having a sound suppressor attached or attachable to the barrel*
• *Arme de tir comprenant un silencieux attaché ou attachable à le canon*
- (73) Beretta Holding S.P.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone V.T.(BS), IT
(72) Wirth, André, F-67500 Haguenau, FR
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

F41C 33/00 → (51) **F41C 33/06**

- (51) **F41C 33/06** (11) **2 507 578 B1**
F41C 33/00 **A45F 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 10787583.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) NO 2010/000434 25.11.2010
(87) WO 2011/068414 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 NO 20093452
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR LÄNGLICHE OBJEKTE*
• *CARRYING DEVICE FOR ELONGATED OBJECT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR OBJET ALLONGÉ*
(73) Vorn Equipment AS, Alexander Kiellands g. 1, 7015 Trondheim, NO
(72) ANDERSEN, Eirik, 5155 Bønes, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **F41G 1/38** (11) **2 811 252 B1**
F41G 3/16 **F41G 3/12**
F41G 3/08

- (25) En (26) En
(21) 14171502.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913351
(54) • *Präzisionsgeführte Feuerwaffe mit einem optischen Sichtinstrument konfiguriert zur Bestimmung des Abschusszeitpunktes*
• *Precision guided firearm including an optical scope configured to determine timing of discharge*
• *Arme guidée de précision comprenant un télescope optique configuré pour déterminer la temporisation de la décharge*
(73) TrackingPoint, Inc., 3813 Helios Way Building B, Suite 290, Pflugerville, TX 78660, US
(72) Lupher, John Hancock, Austin, TX Texas 78759, US
Kwan, Stephanie, Cedar Park, TX Texas 78613, US
Douglas, Scott, Bracknell, Berkshire RG12 7ZA, GB
Toal, Michael, Austin, TX Texas 78732, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F41G 1/38** (11) **2 811 253 B1**
F41G 3/16 **F41G 3/12**
F41G 3/08

- (25) En (26) En
(21) 14171505.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913353
(54) • *PRÄZISIONSGEFÜHRTE FEUERWAFFE MIT HYBRIDER SENSORAUSLÖSE- STEUERUNG*
• *PRECISION GUIDED FIREARM WITH HYBRID SENSOR FIRE CONTROL*
• *ARME À FEU DE PRÉCISION AVEC UN CONTRÔLEUR DE TIR À CAPTEUR HYBRIDE*
(73) TrackingPoint, Inc., 3813 Helios Way Building B, Suite 290, Pflugerville, TX 78660, US
(72) Lupher, John Hancock, Austin, TX Texas 78759, US
Kwan, Stephanie, Cedar Park, TX Texas 78613, US
Douglas, Scott, Bracknell, Berkshire RG12 7ZA, GB
Toal, Michael, Austin, TX Texas 78732, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F41G 1/473** (11) **2 148 165 B1**
F41G 3/06 **F41G 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 09163957.5 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 US 179087
(54) • *Tragbarer Entfernungsmesser*
• *Handheld rangefinder*
• *Télémetre portatif*
(73) Bushnell Inc., 9200 Cody, Overland Park KS 66214, US
(72) Cross, John W., Overland Park, KS 66223, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F41G 3/02 → (51) **F41G 1/473**

F41G 3/06 → (51) **F41G 1/473**

F41G 3/12 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/14 → (51) **G01S 5/22**

F41G 3/16 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/26 → (51) **G06F 3/01**

(51) **F41H 1/02** (11) **1 982 137 B1**
F41H 5/04

- (25) En (26) En
(21) 06795535.1 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) IB 2006/002622 21.09.2006
(87) WO 2007/042877 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 IT FI20050210
(54) • *KUGELSICHERE STRUKTUR*
• *BULLET-PROOF STRUCTURE*
• *STRUCTURE A L'ÉPREUVE DES BALLES*
(73) Tawazun Holding Company LLC, Al Mamoura B Building Muoor Road, P.O. Box 908, Abu Dhabi, AE
(72) Cioffi, Cosimo, I-50050 Cerreto Guidi, IT
(74) Mati, Silvia, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

F41H 1/02 → (51) **G01S 5/22**

(51) **F41H 5/013** (11) **2 930 459 B1**
F41H 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15163364.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 13.04.2014 IL 23211014
(54) • *PANZERUNGSKOPPLER*
• *ARMOUR COUPLER*
• *COUPLEUR POUR BLINDAGE*
(73) Plasan Sasa Ltd., Kibbutz Sasa, 1387000 M.P. Marom Hagalil, IL
(72) Shoshan, Amir Ben, 1238700 D.N. Chevel Korazim, IL
Laor, Amir, 1224500 Kibbutz Dan, IL
Yakobi, Eitan, 1241500 Ramat HaGolan, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F41H 5/02 → (51) **F41H 5/013**

F41H 5/04 → (51) **B29C 70/26**

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/02**

(51) **F41H 7/04** (11) **2 219 006 B1**
B62D 33/063

- (25) De (26) De
(21) 10152510.3 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 DE 102009008678
(54) • *Fahrzeug, insbesondere militärisches Fahrzeug*
• *Vehicle, in particular military vehicle*
• *Véhicule, notamment véhicule militaire*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Grünewald, Jens, 34131, Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 7/04** (11) **2 941 616 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14727394.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) DE 2014/100160 07.05.2014
(87) WO 2014/180470 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104833
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AMPHIBIENFAHRZEUGS*
• *AMPHIBIOUS VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN AMPHIBIOUS VEHICLE*
• *VÉHICULE AMPHIBIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AMPHIBIE*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) BACHMANN, Harald, 81475 München, DE
FALKE, Thomas, 80997 München, DE
STEGER, Gernot, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 13/00 → (51) **G01S 5/22**

F41H 13/00 → (51) **G01S 7/481**

(51) **F41J 3/00** (11) **2 715 273 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12788860.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039618 25.05.2012
(87) WO 2012/162626 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490412 P
(54) • *DARTSPIEL MIT MEHREREN ZIELEN*
• *MULTI-TARGET DART GAME*
• *JEU DE FLÉCHETTES À CIBLES MULTIPLES*
(73) Arachnid 360, LLC, 1248 Shappert Drive, Rockford IL 61115, US
(72) RICE, Patrick G., Loves Park, Illinois 61111, US
JONES, Richard F., Rockford, Illinois 61114, US
MYERS, Thomas P., Machesney Park, Illinois 61115, US
MALMBERG, Matthew S., Rockford, Illinois 61108, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F41J 5/06 → (51) **G01S 5/22**

F42B 3/12 → (51) **F42B 3/195**

(51) **F42B 3/195** (11) **2 405 229 B1**
F42B 3/12 **F42D 1/04**

(25) De (26) De
(21) 10008164.5 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 202010010098 U

- (54) • *Verbessertes Zündsystem für pyrotechnische Gegenstände*
- *Improved ignition system for pyrotechnical objects*
- *Système d'allumage amélioré pour objets pyrotechniques*

(73) Jarkow, Christoph, Zur Sperrmauer 20, 34549 Edertal Hemfurth, DE

(72) Jarkow, Christoph, 34549 Edertal Hemfurth, DE

Wendzik, Frank, 35104 Lichtenfels, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

F42B 5/285 → (51) **F42B 39/20**

F42B 5/307 → (51) **F42B 39/20**

F42B 12/24 → (51) **F42C 19/08**

F42B 35/00 → (51) **G01S 11/14**

(51) **F42B 39/20** (11) **2 335 010 B1**
F42B 5/307 **F42B 5/285**

(25) En (26) En
(21) 08813360.8 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011
(86) SE 2008/000549 10.10.2008

- (54) • *PATRONENHÜLSE UND SOLCH EINE PATRONENHÜLSE UMFASSENDE MUNITION*
- *A CARTRIDGE CASE AND A ROUND COMPRISING SUCH A CARTRIDGE CASE*
- *CULOT ET CYLINDRE COMPRENANT LEDIT CULOT*

(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE

(72) TOREHEIM, Jon, S-653 40 Karlstad, SE

PRYTZ, Alf, S-691 41 Karlskoga, SE

KARLSSON, Geron, S-691 53 Karlskoga, SE

(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F42C 15/184 (11) **2 513 594 B1**

F42C 15/24 **F42C 15/40**

(25) De (26) De
(21) 10784255.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/006743 05.11.2010

(87) WO 2011/072774 2011/25 23.06.2011

(30) 17.12.2009 DE 102009058718

- (54) • *SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ZÜNDER EINES GESCHOSSES*
- *SAFETY DEVICE FOR A FUZE OF A PROJECTILE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE AMORCE DE PROJECTILE*

(73) Junghans Microtec GmbH, Unterbergenweg 10, 78655 Dunningen-Seedorf, DE

(72) KAUTZSCH, Karl, 90596 Schwanstetten, DE

LAUBLE, Siegfried, 78739 Hardt, DE

HÜTTNER, Robert, 21398 Neetze, DE

SHELLHORN, Andreas, 78713 Schramberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42C 15/24 → (51) **F42C 15/184**

F42C 15/40 → (51) **F42C 15/184**

F42C 15/42 → (51) **G05G 9/047**

(51) **F42C 19/08** (11) **2 917 682 B1**
F42B 12/24 **F42C 19/095**

(25) En (26) En
(21) 13852764.3 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) IL 2013/050912 06.11.2013

(87) WO 2014/072973 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 IL 22298912

- (54) • *GEFECHTSKOPF*
- *A WARHEAD*
- *OGIVE*

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL

(72) ZUSSMAN, Boaz, 7683400 Sitriya, IL

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F42D 1/04 → (51) **F42B 3/195**

F42D 5/045 → (51) **E02B 3/10**

G01B 7/30 → (51) **G01D 5/20**

G01B 11/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 602 585 B1**
G01B 21/04

(25) Ja (26) En
(21) 11814701.6 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067855 04.08.2011

(87) WO 2012/018076 2012/06 09.02.2012

(30) 04.08.2010 JP 2010175152

- (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON REIFENKONTUR-MESSDATEN UND VERFAHREN ZUR SICHTPRÜFUNG VON REIFEN*
- *TIRE CONTOUR MEASUREMENT DATA CORRECTION METHOD AND TIRE VISUAL INSPECTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DONNÉES DE MESURE DU PROFIL D'UN PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE DE PNEUMATIQUES*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FUJII, Tomohiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

MIZUTANI, Akinobu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **2 852 815 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13724261.6 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060434 21.05.2013

(87) WO 2013/174826 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 EP 12168774

- (54) • *CHROMATISCHER HÖHENMESSWANDLER*
- *CHROMATIC ALTIMETRY CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR CHROMATIQUE D'ALTIMÉTRIE*

(73) Unitechnologies SA, Route de Berne 5, 3238 Gals, CH

(72) BURRY, Jean-Michel, F-01460 Montreal la Cluse, FR

BERGER, Leon, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G01B 11/24** (11) **2 992 295 B1**
A22B 5/00

(25) De (26) De
(21) 14730731.8 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) DE 2014/000225 30.04.2014

(87) WO 2014/177131 2014/45 06.11.2014

(30) 03.05.2013 DE 102013007531

03.05.2013 DE 202013004094 U

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION EINES LEBENSMITTEL-OBJEKTS GEWACHSENER ODER UNREGELMÄSSIGER STRUKTUR*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE CLASSIFICATION OF A FOOD ITEM OF AN ORGANIC OR IRREGULAR STRUCTURE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN OBJET ALIMENTAIRE DE STRUCTURE NATURELLE OU IRRÉGULIÈRE*

(73) CSB-System AG, An Fürthenrode 9-15, 52511 Geilenkirchen, DE

(72) SCHIMITZEK, Peter, 52511 Geilenkirchen, DE

(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwältinnen Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

G01B 11/25 → (51) **A61C 19/04**

G01B 11/26 → (51) **B64C 27/00**

G01B 11/27 → (51) **B64F 5/00**

(51) **G01B 15/00** (11) **1 813 912 B1**
G01S 13/88

(25) Ja (26) En
(21) 05785889.6 (22) 12.09.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/017202 12.09.2005

(87) WO 2006/048979 2006/19 11.05.2006

(30) 08.11.2004 JP 2004323797

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BREITENRICHTUNGS-ENDPPOSITION EINES STREIFENKÖRPERS UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BREITENRICHTUNGS-MITTELPPOSITION EINES STREIFENKÖRPERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WIDTH DIRECTION END POSITION OF STRIPE BODY, AND METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WIDTH DIRECTION CENTRAL POSITION OF STRIPE BODY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION D'EXTRÉMITÉ DANS LE SENS*

- DE LA LARGEUR D UN CORPS À RAYURES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION CENTRALE DANS LE SENS DE LA LARGEUR D UN CORPS À RAYURES
- (73) NIRECO CORPORATION, Ishikawa-machi 2951-4, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (72) MATSUMOTO, Koichi, Hachioji-shi, Tokyo 1928522, JP
- YAMADA, Takeo, Hachioji-shi, Tokyo 1928522, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G01B 15/02** (11) **1 950 527 B1**
G01G 9/00 **G01N 23/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 06823410.3 (22) 15.11.2006
- (84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/322762 15.11.2006
(87) WO 2007/058212 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 JP 2005331540
- (54) • RÖNTGEN-UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG
• X-RAY INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION A RAYONS X
- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) HIROSE, Osamu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G01B 17/02** (11) **2 166 306 B1**
G21C 17/06 **G01N 29/26**
G01N 29/44 **G01N 29/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09171087.1 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 FR 0856408
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen von Abmessungen einer Kernbrennstoffhülle eines Kernreaktorsteuerstabbindels
• Device and method for controlling the dimensions of a fuel rod cladding tube of a nuclear fuel control cluster in a nuclear reactor
• Dispositif et procédé de contrôle de dimensions d'une gaine d'un crayon d'une grappe de commande pour un coeur de réacteur nucléaire
- (73) Cegelec NDT-PSC Société par actions simplifiée, 6, Rue du Docteur Zamenhof, 26300 Bourg-de-Péage, FR
- (72) MONTERO LOPEZ, Manuel, 07130, SAINT PERAY, FR
- BLACHON, Pierre, 38590, SAINT ETIENNE DE SAINT GEOIRS, FR
- (74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G01B 21/04 → (51) **A61C 19/04**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/24**

G01B 21/20 → (51) **B21B 38/02**

- (51) **G01C 1/02** (11) **2 457 059 B1**
G01S 13/89
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10742209.9 (22) 07.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051425 07.07.2010
(87) WO 2011/010042 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 FR 0955037
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BODENBEWEGUNGEN
• METHOD FOR MONITORING MOVEMENTS OF GROUND
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS D'UN TERRAIN
- (73) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) GASTINE, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- BETH, Martin, F-92500 Rueil Malmaison, FR
RANVIER, Fabien, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01C 9/00 → (51) **E06B 9/72**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 153 169 B1**
E02F 3/84 **E02F 9/20**
H04B 1/7156
- (25) En (26) En
(21) 07725661.8 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) EP 2007/004770 30.05.2007
(87) WO 2008/145157 2008/49 04.12.2008
- (54) • FUNKMESSLISTE FÜR FAHRZEUGSTEUERUNG UND ECHTZEITPOSITIONSDATEN
• RADIO NETWORK LIST FOR VEHICLE CONTROL AND REAL TIME POSITION DATA
• LISTE DE RESEAU RADIO UTILE POUR DES DONNEES DE COMMANDE DE VEHICULES ET DES DONNEES DE POSITION EN TEMPS REEL
- (73) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Danderyd, SE
- (72) BERG, Ulf, S-117 65 Stockholm, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 638 359 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11785369.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069635 08.11.2011
(87) WO 2012/062746 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190617
- (54) • KONSTRUKTIONSLASERSYSTEM AUS EINEM ROTATIONSLASER UND EINEM LASEREMPFÄNGER UND VERFAHREN
• CONSTRUCTION LASER SYSTEM COMPRISING A ROTATION LASER AND A LASER RECEIVER, AND METHOD
• SYSTÈME À LASER POUR LA CONSTRUCTION, CONSTITUÉ D'UN LASER ROTATIF ET D'UN RÉCEPTEUR DE LASER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) KEHL, Anton, 9453 Eichberg, CH
STÖCKEL, Bernd, 9445 Rebstein, CH
WINISTÖRFER, Martin, CH-9452 Hinterforst, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 385 346 B1**
G01C 21/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11164975.2 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 FR 1001942
- (54) • Verarbeitungsverfahren einer Navigationsphase in einem Navigationssystem, das eine Geländekorrelation einschließt
• Method for creating a navigation phase in a navigation system involving terrain correlation
• Procédé d'élaboration d'une phase de navigation dans un système de navigation impliquant une corrélation de terrain
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Louis, Christian, 91400, Orsay, FR
Reynaud, Sébastien, 75012, Paris, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 577 231 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11722440.2 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058862 30.05.2011
(87) WO 2011/151297 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 FR 1054294
- (54) • HILFSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR NAVIGATION IN GEBÄUDEN.
• AIDING DEVICE FOR NAVIGATION, IN PARTICULAR INSIDE BUILDINGS
• DISPOSITIF D'AIDE A LA NAVIGATION, NOTAMMENT A L'INTERIEUR DE BÂTIMENTS
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CASTANEDA, Nadir, F-75014 Paris, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/16 → (51) **B60R 16/023**

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 387 698 B1**
G01C 21/32 **G06F 17/30**
B60W 30/14
- (25) En (26) En
(21) 10700852.6 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) EP 2010/050364 13.01.2010
(87) WO 2010/081837 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 GB 0900659
16.01.2009 GB 0900678
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GESCHWINDIGKEITSPROFILIEN FÜR DIGITALE KARTEN
• METHOD FOR CREATING SPEED PROFILES FOR DIGITAL MAPS
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PROFILS DE VITESSE POUR CARTES NUMÉRIQUES

- (73) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) HIESTERMANN, Volker, 30880 Laatzen, DE
VAN ESSEN, Robert, NL-1011MH Amsterdam, NL
BASTIAENSEN, Edwin, B-1060 Brussels, BE
T'SIOBBEL, Stephen, B-9829 Merelbeke, BE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

G01C 21/34 → (51) **B60R 16/033**

G01C 21/34 → (51) **E05B 19/00**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 909 584 B1**
G06F 3/023 **G06K 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13773611.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/002963 02.10.2013
(87) WO 2014/060069 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012020608
(54) • **KRAFTWAGEN MIT EINER EINGABEVORRICHTUNG ZUR HANDSCHRIFTERKENNUNG**
• **MOTOR VEHICLE HAVING AN INPUT DEVICE FOR HANDWRITING RECOGNITION**
• **VÉHICULE À MOTEUR POURVU D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE DESTINÉ À LA RECONNAISSANCE D'ÉCRITURE**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE
BETZ, Michael, 85080 Geimersheim, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) **H04M 1/725**

G01C 25/00 → (51) **B60R 16/023**

G01D 3/032 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 966 412 B1**
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 15173231.0 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014109618
(54) • **SENSOR MIT KONDENSATIONSFALLE**
• *Sensor with condensation trap*
• *Capteur avec piège à condensation*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) KRÖLL, Ruslan, 79206 Breisach, DE
SPREEMANN, Dirk, 79244 Münstertal, DE

G01D 3/08 → (51) **B61L 1/14**

G01D 5/12 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/14 → (51) **F02D 9/10**

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 573 524 B1**
G01B 7/30
(25) Ko (26) En
(21) 10851825.9 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013

- (86) KR 2010/006061 07.09.2010
(87) WO 2011/145778 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 KR 20100047200
(54) • **DREHMELDER MIT VARIABLER RELUKTANZ**
• **VARIABLE RELUCTANCE RESOLVER**
• **RÉSOLVEUR À RÉLUCTANCE VARIABLE**
(73) Daesung Electric Co., Ltd., 8-27 Block 743-5 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-090, KR
(72) EOM, Hong-chan, Incheon 405-717, KR
KIM, Yeong-sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-731, KR
SHIN, In-sub, Gyeonggi-do 441-460, KR
CHOI, Gyu-ryong, Ansan-si Gyeonggi-do 425-901, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G01D 5/244** (11) **2 850 395 B1**
H03M 1/12 **G01D 5/12**
G01D 5/14 **H03M 1/16**
G01D 3/032 **H03M 1/06**
H04B 15/00 **H04L 7/02**
H04L 27/10

- (25) De (26) De
(21) 13713143.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/056302 25.03.2013
(87) WO 2013/170989 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208281
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTSTÜHRUNG EINES ABTASTPROZESSES SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR INTERFERENCE SUPPRESSION OF A SAMPLING PROCESS AND A DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉPARASITAGE D'UN PROCESSUS D'ÉCHANTILLONNAGE AINSI QUE DISPOSITIF POUR EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WUCHERT, Thomas, 36466 Dermbach, DE
KALISCH, Matthias, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/245** (11) **1 903 314 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 07018090.6 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 22.09.2006 JP 2006257199
(54) • **Nullpunktfeststellungsverfahren für optischen Kodierer**
• **Origin detection method for optical encoder**
• **Procédé de détection d'origine pour codeur optique**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Atsuta, Akio, Tokyo, JP
Igaki, Masahiko, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **2 713 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186630.5 (22) 28.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • **Vorrichtung zur Messung der relativen Position zweier relativ zueinander bewegbarer Objekte**
• **Device for measuring the relative position of two objects that can be moved relative to each other**
• **Dispositif destiné à mesurer la position relative de deux objets mobiles l'un par rapport à l'autre**
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **2 867 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732360.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/001845 21.06.2013
(87) WO 2014/000876 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012695
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RELATIVVERLAGERUNGEN VON KÖRPERTEILEN ODER KÖRPERBEREICHEN**
• **DEVICE FOR AND METHOD OF DETERMINING RELATIVE DISPLACEMENT OF BODY PARTS OR AREAS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN DÉPLACEMENT RELATIF D'UNE PARTIE D'UN CORPS**

- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) KRUKENBERG, Jörg, 37115 Duderstadt, DE
VON MARCARD, Timo, 30627 Hannover, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 486 373 B1**
B62D 15/02 **G01D 5/244**
(25) De (26) De
(21) 10767938.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006144 08.10.2010
(87) WO 2011/042190 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 EP 09012831
09.10.2009 EP 09012832

- (54) • **POSITIONSGEBER MIT MULTITURN-POSITIONSERFASSUNG**
• **Locator with multi-turn positioning**
• **Indicateur de position doté d'une détermination de position à rotation multiple**
(73) Baumer IVO GmbH & Co. KG, Dauchinger Strasse 58-62, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) JAHNKE, Siegfried, CH-8500 Frauenfeld, CH
RAPP, Günter, 78647 Trossingen, DE
SCHNEIDER, Michael, 78462 Konstanz, DE
HILLER, Bernhard, 13465 Berlin, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **G01D 5/347** (11) **2 647 967 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En

- (21) 13162055.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012086990
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung von Ausgangssignalen eines Kodierers*
• *System and method for monitoring output signals of an encoder*
• *Système et procédé de surveillance de signaux de sortie d'un codeur*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Yamamoto, Takeshi, Tokyo 193-0826, JP Yamashita, Mamoru, Tokyo 204-0003, JP

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/245**

G01D 5/353 → (51) **G01L 1/24**

G01D 11/24 → (51) **G01D 3/036**

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 356 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774764.6 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/069994 19.11.2009
(87) WO 2010/058864 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008295911
(54) • *MESSINSTRUMENT*
• *MEASURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Kenmotsu, Hiroyoshi, Shizuoka 427-855, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 21/02 → (51) **B61L 1/14**

G01F 1/58 → (51) **F16J 15/06**

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 563 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 03767566.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) EP 2003/012861 17.11.2003
(87) WO 2004/046658 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 DE 10254054
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES VOLUMEN-UND/ODER DES MASSENDURCHFLUSSES EINES MEDIUMS*
• *DEVICE FOR THE DETERMINATION AND/OR MONITORING OF THE VOLUME AND/OR MASS FLOW OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET/OU DE SURVEILLER LE DEBIT VOLUMIQUE ET/OU MASSIQUE D'UN MILIEU*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) BUSSINGER, Klaus, CH-4142 Münchenstein, CH
FRÖHLICH, Thomas, CH-4142 Münchenstein, CH
STOCKER, Harald, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **1 087 213 B1**
G01F 1/696 **G01F 1/698**
(25) En (26) En
(21) 00118267.4 (22) 04.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27038599
(54) • *Heissdraht-Luftdurchflussmesser für eine Brennkraftmaschine*
• *Hot-wire type air flow meter for internal combustion engine*
• *Appareil de mesure du débit d'air du type à fil chaud pour moteur à combustion interne*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kanke, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Masamichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakada, Keiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Izumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sonobe, Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Erny, Tobias, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 963 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830199.3 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/069077 29.11.2006
(87) WO 2007/074015 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 DE 102005062007
22.12.2005 DE 102005062004
(54) • *MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP*
• *VIBRATORY MEASURING TRANSDUCER*
• *CONVERTISSEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATIONS*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) ANKLIN-IMHOF, Martin, 4143 Dornach, CH BITTO, Ennio, 4147 Aesch, CH
HUBER, Christof, 3012 Bern, CH
LAMBRIgger, Michael, 4056 Basel, CH
MUNDSCHIN, Dieter, 4410 Liestal, CH
SCHÜTZE, Christian, 4055 Basel, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **2 657 659 B1**
G01F 15/14

- (25) De (26) De
(21) 12002936.8 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät mit hoher Nullpunktstabilität*
• *Coriolis mass flow measuring device with high zero point stability*
• *Débitmètre massive Coriolis avec une stabilité de point zéro élevée.*
(73) ROTA YOKOGAWA GmbH & Co. KG, Rheinstrasse 8, 79664 Wehr, DE
(72) Ricken, Martin, 70713 Bad Säckingen, DE Amann, Matthias, 79865 Grafenhausen, DE Reinshaus, Peter, 79790 Küssaberg, DE

- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **G01F 11/06** (11) **2 207 017 B1**
B67D 7/64

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09306077.0 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 19.12.2008 FR 0858831
(54) • *Volumetrisches Messgerät mit zwei Kolben für eine Kraftstoff-Abgabevorrichtung*
• *Volumetric measuring device with two pistons for a fuel dispensing facility*
• *Mesureur volumétrique à deux pistons pour installation de distribution de carburant*
(73) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531 AD Bladel, NL
(72) Herbreteau, Cédric, 14123, IFS, FR Whyte, Andrew, ARBROATH, ANGUS, DD11 2EZ, GB
(74) Livet, Marie-José, CABINET HERRBURGER 115,Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01F 23/296** (11) **2 253 943 B1**
G01S 7/292 **G01S 7/527**

- (25) En (26) En
(21) 09176798.8 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 18.05.2009 US 454444
(54) • *Verfahrensmessinstrument mit Zielverwerfung*
• *Process measurement instrument with target rejection*
• *Instrument de mesure de procédure avec rejet de cible*
(73) Magnetrol International Incorporated, 705 Enterprise Street, Aurora, IL 60504, US
(72) Turcotte, Christopher P., Downers Grove, IL 60515, US
Haynes, Kevin M, Downers Grove, IL 60515, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01F 23/296 → (51) **G01N 29/032**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 703 788 B1**
B67D 7/78

- (25) De (26) De
(21) 13176692.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012212497
(54) • *Ausliterungsvorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung von Kammern eines Tanks*
• *Metering device and method for calibrating chambers of a tank*
• *Dispositif de vidange de liquide et procédé de calibrage de chambres d'une citerne*
(73) IF Holding GmbH, Abt-Joscio-Weg 9, 94557 Niederaltich, DE
(72) Decker, Nico, 94469 Deggendorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

G01G 9/00 → (51) **G01B 15/02**

(51) **G01G 21/28** (11) **2 805 137 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13718080.8 (22) 17.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.11.2014
 (86) DE 2013/000033 17.01.2013
 (87) WO 2013/107442 2013/30 25.07.2013
 (30) 17.01.2012 DE 102012000803
 17.01.2012 DE 102012000801
 (54) • **STABWÄGEZELLE ZUR BEFESTIGUNG IN DÜNNWANDIGEN HOHLPROFILIEN**
 • **BEAM-TYPE LOAD CELL FOR FASTENING IN THIN-WALLED HOLLOW PROFILES**
 • **CELLULE DE PESAGE EN FORME DE TIGE DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE DANS DES PROFILS CREUX À PAROIS MINCES**
 (73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
 (72) SCHLACHTER, Werner, 64380 Rossdorf, DE
 (74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

G01H 9/00 → (51) **G01N 29/11**
G01H 9/00 → (51) **G03H 1/08**
G01J 1/10 → (51) **G01S 3/786**
G01J 3/02 → (51) **B41F 33/00**
G01J 5/00 → (51) **F01D 17/02**
G01J 9/00 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G01K 1/02** (11) **2 385 359 B1**
G01K 7/01 **B01L 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11163816.9 (22) 27.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.11.2011
 (30) 03.05.2010 US 772245
 (54) • **Arrayelement für eine Temperatursensor-Arrayschaltung, Temperatursensor-Arrayschaltung mit dem Arrayelement und AM-EWOD-Vorrichtung mit der Temperatursensor-Arrayschaltung**
 • **Array element for temperature sensor array circuit, temperature sensor array circuit utilizing such array element, and am-ewod device including such a temperature sensor array circuit**
 • **Élément de réseau pour circuit de réseau de capteurs de température, circuit de réseau de capteurs de température, circuit utilisant un tel élément de réseau et dispositif am-ewod incluant un tel circuit de réseau de capteurs de température**
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
 (72) Hadwen, Benjamin, James, Oxford OX4 4GB, GB
 Hector, Jason, Roderick, Oxford OX4 4GB, GB
 Jacobs, Adrian, Marc, Simon, Oxford OX4 4GB, GB
 Coulson, Michael, Paul, Oxford OX4 4GB, GB
 (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01K 1/14** (11) **2 416 138 B1**
G01K 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 11176491.6 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (30) 04.08.2010 DE 102010033371
 (54) • **Messanordnung und eine Vorrichtung zum Anordnen eines Temperatursensors in einem Messraum**
 • **Measuring apparatus and system for installing a temperature sensor in a measurement space**
 • **Dispositif de mesure et système pour installer un capteur de température dans un espace de mesure**
 (73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE
 (72) Hintz, Fred, 78112 St. Georgen, DE
 Oesterle, Alexander, 78739 Hardt, DE
 (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G01K 7/01 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01K 11/12** (11) **2 816 333 B1**
B32B 9/00 **E04F 15/10**
E04H 4/12 **F24J 2/42**
E04H 4/00 **F24J 2/48**
E04H 4/14
 (25) De (26) De
 (21) 14002079.3 (22) 17.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (30) 20.06.2013 DE 102013010210
 (54) • **Thermochrome Schwimmbeckenverkleidung**
 • **Thermochromic swimming pool lining**
 • **Revêtement de bassin thermochrome**
 (73) Knickenberg, Veit, Türkenstrasse 53, 80799 München, DE
 (72) Knickenberg, Veit, 80799 München, DE
 (74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G01K 11/12 → (51) **A61F 7/08**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 317 293 B1**
G01K 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 10251893.3 (22) 02.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2011
 (30) 02.11.2009 US 610804
 (54) • **Gesamtlufttemperatursonde und Verfahren zur Verringerung des Fehlers eines Enteisungs-/Eisschutzheizelementes**
 • **Total air temperature probe and method for reducing de-icing/anti-icing heater error**
 • **Sonde de température de l'air total et procédé de réduction d'erreurs d'un appareil de chauffage de dégivrage/anti-givrage**
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
 (72) Wigen, Scott John, Minnesota 55044, US
 (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

G01K 15/00 → (51) **G01K 13/02**

(51) **G01L 1/24** (11) **1 780 523 B1**
G01D 5/353
 (25) En (26) En
 (21) 06255563.6 (22) 30.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.05.2007
 (30) 31.10.2005 US 263328
 (54) • **Windturbinensysteme, Überwachungssysteme und Vorgänge zur Überwachung von Spannung in Windturbinenschaufeln**
 • **Wind turbine systems, monitoring systems and processes for monitoring stress in a wind turbine blade**
 • **Systèmes d'éolienne, systèmes de surveillance et procédés de surveillance des contraintes dans une pale d'éolienne**
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Viertl, John Ruediger Mader, Niskayuna, New York 12309, US
 (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01L 7/02** (11) **2 799 829 B1**
G01L 27/00 **G01L 27/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13166287.6 (22) 02.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (54) • **Verfahren und Kalibrierungsvorrichtung zur Kalibrierung eines verstellbaren mechanischen Zeigermessgeräts**
 • **Method of and calibration device for calibrating an adjustable mechanical pointer gauge**
 • **Procédé et dispositif d'étalonnage servant à étalonner une jauge de pointeur mécanique réglable**
 (73) Baumer Bourdon-Haenni SA, 125 rue de la Marre, 41103 Vendome, FR
 (72) Vion, Michael, 41260 La Chaussee St Victor, FR
 Dr. Zips, Alf, 8280 Kreuzlingen, CH
 Fernandez, Nicolas, 41100 Vendôme, FR
 Lecomte, David, 28160 Dangeau, FR

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

G01L 7/08 → (51) **G01L 19/06**

G01L 17/00 → (51) **G01M 17/02**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **2 212 669 B1**
G01L 7/08 **G01L 19/00**
 (25) No (26) En
 (21) 08851636.4 (22) 07.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.08.2010
 (86) NO 2008/000395 07.11.2008
 (87) WO 2009/067016 2009/22 28.05.2009
 (30) 19.11.2007 NO 20075913
 (54) • **DRUCKSENSOREINHEIT**
 • **PRESSURE SENSOR UNIT**
 • **UNITÉ DE DÉTECTION DE PRESSION**
 (73) Presens AS, Postboks 16 Øvre Ullern, 0311 Oslo, NO
 (72) SEEBERG, Bjørn Erik, N-0768 Oslo, NO
 VAGLE, Paal Martin, N-1384 Asker, NO

(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box
449 Sentrum, 0104 Oslo, NO**G01L 27/00** → (51) **F04B 19/00****G01L 27/00** → (51) **G01L 7/02****G01L 27/02** → (51) **G01L 7/02**(51) **G01M 3/00** (11) **2 111 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867382.9 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2007/023455 06.11.2007
(87) WO 2008/088435 2008/30 24.07.2008
(30) 22.12.2006 US 876928 P
28.07.2007 US 829900(54) • *LECKERKENNUNG IN VAKUUMBEUTELN*
• *LEAK DETECTION IN VACUUM BAGS*
• *DETECTION DE FUITES DANS DES SACS*
SOUS VIDE
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MILLER, Finley, B., Huntington Beach, CA
92649, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **G01M 3/00** (11) **2 208 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 08801426.1 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS
(43) 21.07.2010
(86) DK 2008/050251 14.10.2008
(87) WO 2009/049629 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 DK 200701497
(54) • *GASLECKDETEKTOR UND VERFAHREN*
ZUR GASLECKDETEKTION
• *GAS LEAK DETECTOR, AND A METHOD*
FOR GAS LEAK DETECTION
• *DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ ET*
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE FUITE
DE GAZ
(73) Kosan Crisplant A/S, P.O. Pedersens Vej 22,
8200 Århus N, DK
(72) JENSEN, Erik, DK-8900 Randers, DK
SKJØDT, Chresten Bugge, DK-8900
Randers, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK**G01M 3/00** → (51) **G01N 29/11****G01M 3/24** → (51) **G01N 29/11**(51) **G01M 3/32** (11) **2 904 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 13770892.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070101 26.09.2013
(87) WO 2014/053393 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012217945
(54) • *FOLIENKAMMER UND VERFAHREN ZUR*
LECKAGEDETEKTION AN EINEM NICHT
FORMSTARREN PRÜFLING
• *FILM CHAMBER AND METHOD FOR LEAK*
DETECTION ON A NON-RIGID SPECIMEN
• *CHAMBRE PELLICULAIRE ET PROCÉDÉ*
DE DÉTECTION DE FUITE SUR UN
ECHANTILLON NON INDEFORMABLE(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968
Köln, DE
(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**G01M 3/38** → (51) **G01N 29/11****G01M 5/00** → (51) **G01N 29/11****G01M 5/00** → (51) **G06F 17/50**(51) **G01M 11/00** (11) **2 084 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824486.0 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TRHR
(43) 05.08.2009
(86) GB 2007/004253 08.11.2007
(87) WO 2008/056143 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 GB 0622207
(54) • *DETEKTIEREN EINER STÖRUNG IN DER*
PHASE VON SICH IN EINEM OPTISCHEN
WELLENLEITER AUSBREITENDEM LICHT
• *DETECTING A DISTURBANCE IN THE*
PHASE OF LIGHT PROPAGATING IN AN
OPTICAL WAVEGUIDE
• *DÉTECTION D'UNE PERTURBATION*
DANS LA PHASE D'UNE LUMIÈRE SE
PROPAGANT DANS UN GUIDE D'ONDES
OPTIQUE(73) Fotech Solutions Limited, 5th Floor, Condor
House 10 St Pauls Churchyard, London
EC4M 8AL, GB
(72) SHATALIN, Sergey Vladimir, Moscow
119296, RU
KANELLOPOULOS, Sotiris Emil, London
NW3 2QT, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **G01M 11/02** (11) **1 825 243 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05823068.1 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 29.08.2007
(86) FR 2005/002915 24.11.2005
(87) WO 2006/061480 2006/24 15.06.2006
(30) 03.12.2004 FR 0412855
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR*
MESSUNG DER STÄRKE EINER BRIL-
LENLINSE DURCH GLOBALE KONTAKT-
FREIE OPTISCHE MESSUNG UND VER-
FOLGUNG
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING*
THE POWER OF AN OPHTHALMIC LENS
BY GLOBAL CONTACT-FREE OPTICAL
MEASURING AND TRACING
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE*
PUISSANCE D'UNE LENTILLE OPHTAL-
MIQUE PAR MESURE OPTIQUE GLOBALE
SANS CONTACT ET PALPAGE COMBINES(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie
Générale d'Optique), 147, Rue de Paris,
94227 Charenton, FR
(72) DIVO, Fabien, F-94227 Charenton, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralie
Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR**G01M 11/08** → (51) **G01N 29/11****G01M 15/02** → (51) **F01D 25/28****G01M 15/06** → (51) **F02D 41/14**(51) **G01M 17/02** (11) **2 267 426 B1**
G01N 3/56(25) En (26) En
(21) 10179826.2 (22) 16.01.2002
(84) DE FR IT
(43) 29.12.2010
(30) 26.01.2001 US 58947
(54) • *Verfahren zur Verschleissprüfung eines*
Reifens
• *A method of wear testing a tire*
• *Procede d'essai d'usure d'un pneu*
(73) Bridgestone/Firestone North American Tire
LLC, One Bridgestone Park, Nashville,
Tennessee 37214, US
(72) Turner, John L., Akron, OH 44313, US
Stalnaker, David O., Akron, OH 44362, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE
(62) 02704165.6 / 1 354 184(51) **G01M 17/02** (11) **2 604 994 B1**
F16M 13/00 **G01L 17/00**(25) Cs (26) En
(21) 12000426.2 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 CZ 20110826
(54) • *Sensorversteleinrichtung*
• *Sensor positioning device*
• *Système pour le positionnement de*
capteur
(73) Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.,
Lisenska 33a, 636 00 BRNO, CZ
(72) Krivanek, Vitezslav, 62801 Brno, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola
Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603
00 Brno, CZ(51) **G01M 17/08** (11) **2 765 402 B1**
B61K 9/04 **F16C 19/52****G01M 17/10**
(25) En (26) En
(21) 14162522.8 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 13.08.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN*
EIN ROTIERENDES TEIL EINER EISEN-
BAHNFAHRZEUGACHSE
• *DEVICE FOR FIXING THE AXLE OF A*
RAILWAY VEHICLE TO A ROTATING
PART
• *DISPOSITIF POUR FIXATION A UNE*
PARTIE ROTATIVE D'UN ESSIEU FERRO-
VIAIRE(73) AB SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Defossez, Marc, 3994 TZ Houten, NL
Graf, Jens, 97422 Schweinfurt, DE
Moretti, Roberto, 10064 Pinerolo, IT
Sema, Silvano, 10060 Cercenasco, IT
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE
(62) 08716264.0 / 2 274 591**G01M 17/10** → (51) **G01M 17/08**(51) **G01N 1/02** (11) **2 699 884 B1**
A61B 10/00(25) En (26) En
(21) 12719156.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034046 18.04.2012

- (87) WO 2012/145379 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 US 201161476834 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPROBENNAHME, SPEICHERUNG, ÜBERTRAGUNG UND ABGABEVORRICHTUNG*
- *LIQUID SAMPLING, STORAGE, TRANSFER AND DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE, DE STOCKAGE, DE TRANSFERT ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
- (73) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US
- (72) MAO, Guoqiang, Peachtree City Georgia 30269, US
- WINGO, James P., Peachtree City Georgia 30269, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 1/04 → (51) **G21C 19/42**

G01N 1/22 → (51) **G01N 27/64**

G01N 1/28 → (51) **C12M 1/34**

G01N 1/28 → (51) **G21C 19/42**

G01N 1/38 → (51) **F17D 1/16**

G01N 1/44 → (51) **H01J 37/20**

G01N 3/06 → (51) **G01N 33/20**

- (51) **G01N 3/42** (11) **2 780 689 B1**
- G01Q 60/36** **G01Q 30/10**
- G01Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12849761.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2012/065009 14.11.2012
- (87) WO 2013/074623 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 US 201161559699 P
- (54) • *ERWÄRMUNGSANORDNUNG FÜR EINE SONDENSPITZE*
- *PROBE TIP HEATING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE DE POINTE DE SONDE*
- (73) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) Schmitz, Roger, Hutchinson, Minnesota 55350, US
- Oh, Yunje, Medina, Minnesota 55340, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G01N 3/56 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 785 718 B1**
- G01N 21/47** **G01N 15/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05766364.3 (22) 15.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2007
- (86) JP 2005/013189 15.07.2005
- (87) WO 2006/025158 2006/10 09.03.2006
- (30) 30.08.2004 JP 2004250589
- 14.09.2004 JP 2004266768
- (54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MESSVERFAHREN, NANOPARTIKEL-MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *OPTICAL MEASURING DEVICE AND METHOD, NANOPARTICLE MEASURING METHOD AND DEVICE*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE OPTIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE NANOPARTICULES*
- (73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) MORIYA, Naoji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- TOTOKI, Shinichiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- NAGUMO, Yuzo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- WADA, Yukihisa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- SAKAUCHI, Naofumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- INOUE, Fujio, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- TAKEBE, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01N 21/01 → (51) **A61B 5/145**

G01N 21/17 → (51) **G08B 17/10**

G01N 21/25 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/27 → (51) **A61B 5/145**

G01N 21/35 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/35 → (51) **A61B 5/145**

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/49 → (51) **G08B 17/10**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G01N 21/59** (11) **2 617 834 B1**
- C12Q 1/26** **C12Q 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13152237.7 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 22.01.2012 JP 2012010553
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Trockenreagenz, Trockenreagenz und Analysewerkzeug damit*
- *Method for producing dry reagent, dry reagent, and analysis tool using same*
- *Procédé de production de réactif sec, réactif sec et outil d'analyse l'utilisant*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) Yari, Yui, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- Imai, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- Nakamura, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 21/76** (11) **1 497 636 B1**
- G01N 33/53**
- (25) En (26) En
- (21) 03747335.2 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005

- (86) US 2003/013001 23.04.2003
- (87) WO 2003/091714 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 US 375570 P
- 30.01.2003 US 356715
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GEFAHREANALYSEPRÜFPUNKTE*
- *METHOD OF EVALUATING A HAZARD ANALYSIS TEST POINT*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN POINT D'ESSAI D'ANALYSE DE RISQUE*
- (73) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, WA 98005, US
- (72) FELDSINE, Philip, T., Mercer Island, WA 98040, US
- KELLY, Tim, A., Bellevue, WA 98007, US
- CHRISTENSEN, Jim, Portland, OR 97229, US
- DI CARLO, Joseph, B., Long Beach, CA 90803, US
- ANDERSEN, Mark, Pasadena, CA 91106, US
- KRESSNER, Anita, Bellevue, WA 98006, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 21/84 → (51) **B29L 30/00**

G01N 21/89 → (51) **B29L 30/00**

G01N 21/892 → (51) **B29L 30/00**

G01N 21/94 → (51) **B29L 30/00**

- (51) **G01N 23/04** (11) **1 599 723 B1**
- A61B 6/00** **G21K 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04716394.4 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (86) SE 2004/000278 02.03.2004
- (87) WO 2004/080130 2004/38 16.09.2004
- (30) 06.03.2003 SE 0300589
- (54) • *AUF SCANNING BASIERENDE DETEKTION VON IONISIERENDER STRAHLUNG*
- *SCANNING-BASED DETECTION OF IONIZING RADIATION*
- *DETECTION PAR BALAYAGE DE RAYONNEMENT IONISANT*
- (73) XCounter AB, Svärdvägen 11, 182 33 Danderyd, SE
- (72) ULLBERG, Christer, S-191 34 Sollentuna, SE
- FRANCKE, Tom, S-191 44 Sollentuna, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01N 23/04 → (51) **G01B 15/02**

- (51) **G01N 23/06** (11) **2 653 858 B1**
- G01N 33/44** **G01N 23/083**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11848039.1 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) JP 2011/068139 09.08.2011
- (87) WO 2012/081278 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 JP 2010281017
- 29.07.2011 JP 2011167131
- (54) • *VERDERBUNGSANALYSEVERFAHREN*
- *DETERIORATION ANALYSIS METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DÉTÉRIORATION*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KANEKO Fusae, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

KISHIMOTO Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 23/083 → (51) **G01N 23/06**

G01N 23/225 → (51) **G21C 19/42**

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/465**

(51) **G01N 27/00** (11) **2 505 998 B1**
G01N 27/22 **G01N 27/414**
G01N 33/28
(25) Ja (26) En
(21) 10833185.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070841 22.11.2010
(87) WO 2011/065339 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268117
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZERSETZUNGSRADES EINES SCHMIERÖLS UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SCHMIERÖLÜBERWACHUNGSSYSTEM IN EINER MASCHINE UND VORRICHTUNG DAFÜR**

• **MEASURING METHOD FOR DEGREE OF DEGRADATION OF LUBRICATING OIL, AND MEASURING DEVICE THEREFOR, AS WELL AS LUBRICATING OIL MONITORING SYSTEM IN MACHINE AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE MESURE DU DEGRÉ DE DÉGRADATION D'UNE HUILE LUBRIFIANTE ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT AINSI QUE SYSTÈME DE CONTRÔLE D'HUILE LUBRIFIANTE DANS UNE MACHINE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATAFUCHI, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/00 → (51) **C07K 14/415**

(51) **G01N 27/04** (11) **2 784 493 B1**
G01N 27/12 **G01N 27/327**
G01N 33/483 **G01N 33/543**
(25) Ja (26) En
(21) 12851197.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/007425 20.11.2012
(87) WO 2013/076959 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257037
(54) • **MESSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE SUBSTANZEN UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR**

• **MEASURING METHOD FOR BIOLOGICAL SUBSTANCE AND MEASURING DEVICE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ DE MESURE POUR SUBSTANCE BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR CELUI-CI**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NOMURA, Takaiki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NUKINA, Yasuyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

HATO, Kazuhito, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TOKUMITSU, Shuzo, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/07** (11) **2 215 463 B1**
G01N 27/414

(25) De (26) De
(21) 08854870.6 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/066342 27.11.2008
(87) WO 2009/068611 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 DE 102007057386

(54) • **DICHTANORDNUNG EINES SENSORS**
• **SEALING ARRANGEMENT OF A SENSOR**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN CAPTEUR**

(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE

(72) FANSELOW, Christian, 09326 Geringwalde, DE

SCHOLZ, Robert, 04720 Lüttewitz/Döbeln, DE

PECHSTEIN, Torsten, 01445 Radebeul, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01N 27/22** (11) **1 882 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 07008614.5 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008
(30) 28.07.2006 DE 102006034931

(54) • **Schaltungsanordnung und Verfahren zur Feuchtemessung**
• **Circuit and method for measuring humidity**
• **Circuit et procédé destinés à la mesure de l'humidité**

(73) E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H., Langwiesen 7, 4209 Engerwitzdorf, AT

(72) Nikolaus, Gerhard, 4209 Engerwitzdorf, AT

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **2 505 999 B1**
F01M 11/10 **G01N 33/30**
G01N 33/28

(25) Ja (26) En
(21) 10833186.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070842 22.11.2010
(87) WO 2011/065340 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268119

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZERSETZUNGS-VERÄNDERUNGSRADES EINES SCHMIERÖLS UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR**

• **MEASUREMENT METHOD OF DEGRADATION/ALTERATION DEGREE OF LUBRICANT OIL AND MEASUREMENT DEVICE THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE MESURE DU DEGRÉ DE DÉGRADATION/ALÉRATION D'UNE**

HUILE LUBRIFIANTE ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) KATAFUCHI, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/00**

(51) **G01N 27/28** (11) **1 998 414 B1**
H04B 5/00 **H01R 13/66**
H01F 38/14

(25) De (26) De
(21) 08012255.9 (22) 19.10.2001

(84) AT DE FR GB IT NL

(43) 03.12.2008

(30) 07.11.2000 DE 10055090

(54) • **Sensor, der über einen Steckverbinder mit Mitteln zur Realisierung einer kontaktlosen Signalübertragung an eine Übertragungsleitung anschliessbar ist**

• **Sensor which can be connected to a transfer circuit through a connector with means for realising contactless signal transfer**

• **Capteur pouvant être connecté à une ligne de transmission à l'aide d'un connecteur à fiche équipé de moyens de réalisation d'une transmission de signal sans contact**

(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE

(72) Pechstein, Torsten, Dr., 01445 Radebeul, DE
Scholz, Katrin, Dr., 09627 Bobritzsch, DE
Franzheld, Reiner, Dr., 04736 Waldheim, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(62) 01124304.5 / 1 206 012

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/26**

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/04**

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/00**

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/07**

G01N 27/42 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 27/447** (11) **1 706 735 B1**
G01N 33/561

(25) En (26) En
(21) 04811197.5 (22) 03.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.10.2006

(86) US 2004/038401 03.11.2004

(87) WO 2005/047882 2005/21 26.05.2005

(30) 07.11.2003 US 518186 P

(54) • **MEHRDIMENSIONALE ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG**

• **MULTI-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS APPARATUS**

• **APPAREIL D'ELECTROPHORESE MULTI-DIMENSIONNELLE**

(73) Princeton Biochemicals, Inc., P.O. Box 7102, Princeton, NJ 08543-7102, US

(72) GUZMAN, Norberto A., East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 853 891 B1**
G01N 33/561

(25) En (26) En
(21) 14195596.3 (22) 24.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 24.08.2009 US 236293 P
25.08.2009 US 236795 P
26.08.2009 US 237195 P
26.08.2009 US 237287 P
- (54) • *Elektrophoresegelkassette und -kamm*
• *Electrophoresis gel cassette and comb*
• *Peigne et cassette de gel d'électrophorèse*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Updyke, Timothy Vale, Carlsbad, CA 92008, US
Miller, Jennifer, Carlsbad, 92008, US
Diller, Thomas, Carlsbad, CA California 92008, US
Kannan, Siddarth, Carlsbad, CA 92008, US
Bennett, Robert, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 10814246.4 / 2 470 691
-
- (51) **G01N 27/64** (11) **1 869 441 B1**
G01N 1/22
- (25) En (26) En
(21) 06749700.8 (22) 11.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) US 2006/013396 11.04.2006
(87) WO 2006/110700 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 US 670189 P
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR DETEKTION VON DAMPFSPIUREN UND PARTIKELN IN LUFT*
• *IMPROVED SYSTEM FOR THE DETECTION OF TRACE VAPORS AND PARTICLES IN AIR*
• *SYSTEME AMELIORE DE DETECTION DE VAPEURS DE TRACE ET DE PARTICULES DANS L'AIR*
- (73) Jenkins, Anthony, 47 Spruce Road, North Reading, MA 01864, US
- (72) Jenkins, Anthony, North Reading, MA 01864, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G01N 29/02** (11) **2 905 616 B1**
G01N 29/036 **G01N 33/543**
H03H 9/02 **H03H 9/145**
B06B 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13843163.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) JP 2013/005836 01.10.2013
(87) WO 2014/054269 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219119
24.10.2012 JP 2012234395
20.11.2012 JP 2012253976
20.11.2012 JP 2012253977
- (54) • *ELASTISCHES WELLENELEMENT UND ELASTISCHER WELLENSENSOR DAMIT*
• *ELASTIC WAVE ELEMENT AND ELASTIC WAVE SENSOR USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE DIFFUSION D'ONDES ÉLASTIQUES ET DÉTECTEUR D'ONDES ÉLASTIQUES L'UTILISANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TSUZUKI, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- NISHIMURA, Kazunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
IWASAKI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (51) **G01N 29/032** (11) **2 638 387 B1**
G01N 29/34 **G01N 29/44**
B01D 17/04 **C10G 33/00**
G01F 23/296
- (25) En (26) En
(21) 11785148.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) NL 2011/050770 10.11.2011
(87) WO 2012/064191 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190729
- (54) • *Trennung von Flüssigkeitskomponenten einer Mischung mit Ultraschallkontrolle*
• *Separation of liquid components from a mixture with ultrasound control*
• *Séparation des composés liquides d'un mélange avec contrôle ultrasonore*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) JANSEN, Rik, NL-2628 VK Delft, NL
VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2628 VK Delft, NL
VAN CAPEL, Peter, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- G01N 29/036** → (51) **G01N 29/02**
- (51) **G01N 29/11** (11) **2 721 387 B1**
G01V 1/22 **G01M 3/38**
F17D 5/00 **G01H 9/00**
G01M 3/24 **G01M 5/00**
G01M 3/00 **G01M 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 12733185.8 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051417 20.06.2012
(87) WO 2012/175954 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 GB 201110403
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON LEITUNGEN*
• *MONITORING OF CONDUITS*
• *SURVEILLANCE DE CONDUITS*
- (73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) MINTO, Christopher, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G01N 29/11** (11) **2 737 309 B1**
G01N 29/14 **G01N 29/44**
F17C 13/02 **G21C 17/003**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12740948.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064619 25.07.2012
- (87) WO 2013/014200 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 FR 1156774
- (54) • *SCHALLEMISSIONSKONTROLLE VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER CONTROL BY ACOUSTIC EMISSION*
• *CONTRÔLE DE RÉSERVOIR PAR ÉMISSION ACOUSTIQUE*
- (73) Institut de Soudure, Z.I. Paris Nord II 90, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
- (72) RAMADAN, Salah, F-69100 Villeurbanne, FR
YAACOUBI, Slah, F-57100 Thionville, FR
MANDOUZE, François, F-57000 Metz, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- G01N 29/14** → (51) **G01N 29/11**
-
- G01N 29/24** → (51) **A61B 8/00**
-
- G01N 29/26** → (51) **G01B 17/02**
-
- G01N 29/34** → (51) **G01N 29/032**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01B 17/02**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/032**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/11**
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **2 720 038 B1**
G01N 27/42
- (25) En (26) En
(21) 13187792.0 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201213649479
- (54) • *ANALYSENSOR MIT VON VERBRAUCHTEM GAS GESPÜLTEN ENDKAPPEN*
• *ANALYTE SENSOR WITH SPENT GAS FLUSHED ENDCAPS*
• *CAPTEUR D'ANALYTE AVEC CAPUCHONS D'EXTRÉMITÉ PURGÉS DE GAZ USAGÉ*
- (73) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
- (72) TUOMELA, Stephen D., Ramsey, MN 55303, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G01N 33/00** → (51) **A01N 3/02**
-
- (51) **G01N 33/20** (11) **2 989 455 B1**
G01N 3/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726677.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) FR 2014/050880 11.04.2014
(87) WO 2014/174179 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353660
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FRAKTUROBERFLÄCHE EINES STRÖMUNGSMASCHINENBAUTEILS*
• *PROCESS FOR ANALYSING A FRACTURE SURFACE OF A TURBOMACHINE PART*
• *PROCÉDE D'ANALYSE D'UN FACIES DE RUPTURE D'UNE PIÉCE DE TURBOMACHINE*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) COLLADON, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/00**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/30 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/44 → (51) **G01N 23/06**

G01N 33/483 → (51) **C07K 14/415**

G01N 33/483 → (51) **G01N 27/04**

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/487 → (51) **C07K 14/415**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 268 405 B1**
B01L 3/00

(25) De (26) De
(21) 09714713.6 (22) 26.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001383 26.02.2009
(87) WO 2009/106331 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011339

(54) • **VORRICHTUNG ZUR PLASMASEPARATION**
• **APPARATUS FOR THE SEPARATION OF PLASMA**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PLASMA**

(73) Boehringer Ingelheim Microparts Gmbh, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

(72) BLANKENSTEIN, Gert, 44141 Dortmund, DE
BARTOS, Holger, 44287 Dortmund, DE
PETERS, Ralf-Peter, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
SCHOEN, Christian, 44229 Dortmund, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 533 044 B1**

(25) En (26) En
(21) 12169242.0 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153586

(54) • **Plasmatrennung mit einer mikroporösen Membran**
• **Plasma separation with a microporous membrane**
• **Séparation de plasma avec une membrane microporeuse**

(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) Fomovskiy, Mikhail, Port Washington, NY 11050, US
Bormann, Thomas J., Huntington, NY 11743, US
Fomovska, Galina, Port Washington, NY 11050, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 641 086 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 11842110.6 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/077265 17.11.2011
(87) WO 2012/067265 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415102 P

(54) • **VERFAHREN FÜR WIRKSTOFF-SCREENING ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INFLAMMASOM-AKTIVITÄT**
• **METHOD FOR SCREENING DRUGS FOR SUPPRESSING INFLAMMASOME ACTIVITY**
• **MÉTHODE DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS POUR SUPPRIMER L'ACTIVITÉ DE L'INFLAMMASOME**

(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAITO, Megumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TANAKA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 666 016 B1**
G01N 33/574 **C12Q 1/68**
A61K 31/4439 **A61K 31/4245**

(25) En (26) En
(21) 12701341.5 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050818 19.01.2012
(87) WO 2012/098207 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 EP 11151677

(54) • **VERWENDUNG VON BUBR1 ALS BIOMARKER FÜR DAS ANSPRECHEN AUF MEDIKAMENTE MIT FURAZANOBENZIMIDAZOLEN**
• **USE OF BUBR1 AS A BIOMARKER OF DRUG RESPONSE TO FURAZANOBENZIMIDAZOLES**
• **UTILISATION DU BUBR1 COMME BIOMARQUEUR DE RÉPONSE MÉDICAMENTEUSE AUX FURAZANOBENZIMIDAZOLES**

(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) LANE, Heidi Alexandra, CH-4106 Therwil, CH
BACHMANN, Felix, CH-4055 Basel, CH
BREULEUX, Madlaina, CH-4053 Basel, CH
BOUTROS, Michael, 69120 Heidelberg, DE
GILBERT, Daniel, 69115 Heidelberg, DE
ZHANG, Xian, CH-4058 Basel, CH

(74) Thwaite, Jonathan Simon, Basilea Pharmaceutica International Ltd. Grenzacherstrasse 487, 4058 Basel, CH

(51) **G01N 33/50** (11) **2 769 216 B1**
G01N 33/74

(25) En (26) En
(21) 12841448.9 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061400 22.10.2012
(87) WO 2013/059836 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549693 P

(54) • **ASSAYS ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN ZUR MODULATION EINES BITTEREN GESCHMACKS**
• **ASSAYS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE BITTER TASTE**
• **DOSAGES POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS QUI MODULENT LE GOÛT AMER**

(73) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US

Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) SKEDAR, Kambiz, New York, NY 10010, US
SHAH, Purvi, Manoj, Bridgewater, NJ 08807, US
GUNNET, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
LELAND, Jane, Wilmette, IL 60091, US
BROWN, Peter, H, Glenview, IL 60025, US
SLADE, Louise, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0787**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/34**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/66**

G01N 33/53 → (51) **A01N 33/02**

G01N 33/53 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/76**

(51) **G01N 33/536** (11) **2 140 263 B1**
C07C 233/18

(25) En (26) En
(21) 08746264.4 (22) 18.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060815 18.04.2008
(87) WO 2008/131216 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 913124 P

(54) • **HAPTENVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG**
• **HAPTEN COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS HAPTÈNE ET COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**

(73) The Board of Trustees of The University of Arkansas, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US

(72) OWENS, S. Michael, Little Rock, Arkansas 72227, US
GUNNELL, Melinda, Conway, Arkansas 72034, US
CARROLL, F. Ivy, Durham, North Carolina 27712, US

(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

G01N 33/536 → (51) **C07K 7/08**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 488 871 B1**

(25) En (26) En
(21) 10774160.5 (22) 18.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065600 18.10.2010
(87) WO 2011/045436 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 SE 0950762
16.10.2009 US 252400 P

(54) • **TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG MAGNETISCHER PARTIKEL**
• **AN ASSAY METHOD INVOLVING THE USE OF MAGNETIC PARTICLES**

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE METTANT EN JEU L'UTILISATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (73) Åmic AB, Uppsala Science Park, Uppsala SE - 751 83, SE
 (72) MENDEL-HARTVIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE
 (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/04**

G01N 33/543 → (51) **G01N 29/02**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/561 → (51) **G01N 27/447**

G01N 33/563 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/567 → (51) **C12Q 1/66**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 126 576 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
 (21) 08720161.2 (22) 13.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.12.2009
 (86) IN 2008/000142 13.03.2008
 (87) WO 2008/111095 2008/38 18.09.2008
 (30) 14.03.2007 IN DE05422007
 (54) • *REAGENS ZUM ANALYTNACHWEIS UND VERFAHREN DAZU*
 • *REAGENT FOR DETECTION OF ANALYTE AND PROCESSES THEREOF*
 • *RÉACTIF DE DÉTECTION D'UN ANALYTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Director General, Defence Research & Development Organisation, Ministry of Defense, Govt of India Directorate of ER & IPR Group Room 348 "B" Wing DRDO Bhavan Rajaji Marg, 110 011-New Delhi, IN
 Indian Institute of Science, Central Office "First Floor" Bangalore, Karnataka 560 012, IN
- (72) RAI, Ganga Prasad, Gwalior 474002, IN
 AGARWAL, Gauri Shanker, Gwalior 474002, IN
 RAJ, Samuel Merwyn Packia, Gwalior 474002, IN
 SEKHAR, Krishnamurthy, Gwalior 474002, IN
 SOOD, Ajay Kumar, Bangalore 560012, IN
 NEGI, Ajay Singh, Bangalore 560012, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **2 827 149 B1**
C07K 14/35 **C12N 15/63**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
 (21) 14188545.9 (22) 06.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.01.2015
 (30) 10.11.2007 GB 0722105
 (54) • *Mykobakterium-Antigene*
 • *Mycobacterium antigens*
 • *Antigènes de mycobactérium*
- (73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
- (72) Vordermeier, Hans Martin, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
 Sidders, Benjamin, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

- Stoker, Neil Graham, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
 Ewer, Katie, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
- (62) 13182794.1 / 2 672 268
 08848298.9 / 2 210 105

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/04**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 356 462 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 09826676.0 (22) 11.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA RS
 (43) 17.08.2011
 (86) US 2009/064041 11.11.2009
 (87) WO 2010/056753 2010/20 20.05.2010
 (30) 11.11.2008 US 113458 P
 (54) • *ANTI-CXCR1-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
 • *ANTI-CXCR1 COMPOSITIONS AND METHODS*
 • *COMPOSITIONS ANTI-CXCR1 ET MÉTHODES*
- (73) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
- (72) WICHA, Max S., Ann Arbor Michigan 48103, US
 GINESTIER, Christophe, 13273 Marseille Cedex 09, FR
- (74) Dragotti, Gianfranco, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (60) 16200083.0

G01N 33/574 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/577 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/58 → (51) **C07D 311/82**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/66**

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/04**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **C12P 21/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/74** (11) **2 122 363 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 08734336.4 (22) 03.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.11.2009
 (86) DE 2008/000357 03.03.2008
 (87) WO 2008/106938 2008/37 12.09.2008
 (30) 03.03.2007 DE 102007010834
 (54) • *DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ MITTELS NATRIURETISCHEN PEPTIDEN FÜR NYHA I PATIENTEN*
 • *DIAGNOSIS AND RISK STRATIFICATION OF CARDIAC INSUFFICIENCY BY MEANS OF NATRIURETIC PEPTIDES FOR NYHA I PATIENTS*
 • *DIAGNOSTIC ET STRATIFICATION DES RISQUES D'UNE INSUFFISANCE*

- CARDIAQUE AU MOYEN DE PEPTIDES NATRIURÉTIQUES POUR DES PATIENTS NYHA I*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
 (72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
 MORGENTHALER, Nils, 13503 Berlin, DE
 PAPASSOTIRIOU, Jana, 14163 Berlin, DE
 STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
 ANKER, Stefan, 13053 Berlin, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE
- (60) 16189548.7

(51) **G01N 33/74** (11) **2 853 898 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 13186545.3 (22) 27.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.04.2015
 (54) • *Analyse von Myostatin im Serum*
 • *Analysis of myostatin in serum*
 • *Analyse de la myostatine dans le sérum*
- (73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
 Heineke, Jörg, 30629 Hannover, DE
 Breitbart, Astrid H., 30171 Hannover, DE
 Scharf, Gesine M., 30823 Garbsen, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/80** (11) **2 488 877 B1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10798578.0 (22) 13.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) FR 2010/000683 13.10.2010
 (87) WO 2011/051574 2011/18 05.05.2011
 (30) 15.10.2009 FR 0957229
 (54) • *VERFHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN BIOPROTHESEN MIT VERMINDERTEN VERKALKUNGSEIGENSCHAFTEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING IMPLANTABLE MEDICAL BIOPROSTHESES HAVING REDUCED CALCIFICATION PROPERTIES*
 • *PROCEDE D'OBTENTION DE BIOPROTHESES MEDICALES IMPLANTABLES AYANT DES PROPRIETES DE CALCIFICATION REDUITES*
- (73) Schussler, Olivier, 8 bis rue berthelot, 92150 Suresnes, FR
 (72) Schussler, Olivier, 92150 Suresnes, FR
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **G01N 33/84** (11) **2 917 740 B1**
C07K 7/00

- (25) De (26) De
 (21) 13786487.2 (22) 06.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.09.2015
 (86) EP 2013/073109 06.11.2013
 (87) WO 2014/072313 2014/20 15.05.2014
 (30) 07.11.2012 DE 102012110664
 (54) • *IN BESCHICHTUNGSMITTELN, HAFTVERMITTLERN ODER KLEBSTOFFEN FÜR OXIDISCHE OBERFLÄCHEN EINSETZBARES PEPTID*
 • *PEPTIDE THAT CAN BE USED IN COATING AGENTS, ADHESION*

- PROMOTERS OR ADHESIVES FOR OXIDIC SURFACES
- PEPTIDE UTILISABLE DANS DES AGENTS DE REVÊTEMENT, DES PROMOTEURS D'ADHÉSION OU DES COLLES POUR SURFACES OXYDANTES
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
VEITH, Birgit, 40235 Düsseldorf, DE
BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE
SCHMIDT, Irmgard, 42699 Solingen, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
JOSE, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
REICHENEDER, Claudia, 52249 Eschweiler, DE
- (60) 16183798.4

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/10 → (51) **F17D 1/16**

- (51) **G01P 15/02** (11) **2 815 479 B1**
H02J 3/00 **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13707496.9 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2013/025946 13.02.2013
(87) WO 2013/123055 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598664 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG FESTZUSTELLEN
- POWER LINE MANAGEMENT SYSTEM
 - METHODES ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES CONDITIONS D'OPÉRATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE
- (73) Tollgrade Communications, Inc., 3120 Unionville Road, Suite 400, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) NULTY, Gregory, M., Reston, VA 20194, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01Q 30/02 → (51) **G01N 3/42**

G01Q 30/10 → (51) **G01N 3/42**

G01Q 60/36 → (51) **G01N 3/42**

- (51) **G01R 1/04** (11) **2 926 150 B1**
G01R 1/073 **G01R 1/067**
- (25) En (26) En
(21) 13814035.5 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/003587 27.11.2013
(87) WO 2014/082742 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 IT MI20122023
- (54) • FREITRAGENDE KONTAKTSONDE FÜR PRÜFKOPF
- CANTILEVER CONTACT PROBE FOR A TESTING HEAD
 - SONDE DE CONTACT À CANTILEVER POUR TÊTE D'ESSAI
- (73) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- (72) VETTORI, Riccardo, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- BERTARELLI, Emanuele, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT

- DIEGIDIO, Marco, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01R 1/04 → (51) **G01R 1/067**

- (51) **G01R 1/067** (11) **2 876 451 B1**
G01R 31/26 **G01R 1/04**
G01R 31/28 **H01L 21/683**
- (25) En (26) En
(21) 14193778.9 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240885
- (54) • Prüfanzordnung
- Prober
 - Testeur
- (73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- (72) Murakami, Konosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- Mori, Toshiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- Shigesawa, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- Aoki, Kazuhisa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- Yamaguchi, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16158773.8 / 3 045 921

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **G01R 1/073** (11) **2 984 492 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14782278.7 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) IB 2014/000528 08.04.2014
(87) WO 2014/167410 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 IT MI20130561
- (54) • PRÜFKOPF VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
- TESTING HEAD OF ELECTRONIC DEVICES
 - TÊTE D'ESSAI DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (73) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- (72) FELICI, Stefano, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- VALLAURI, Raffaele, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- CRIPPA, Roberto, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/04**

G01R 15/12 → (51) **G01R 19/02**

- (51) **G01R 15/14** (11) **2 555 003 B1**
G01R 15/18 **H01F 38/32**
H01H 85/30
- (25) De (26) De
(21) 12177691.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011052449

- (54) • Stromwandler sowie Lasttrenner mit einem solchen
- Current transducer and load separator with same
 - Transducteur de courant et sectionneur de charge étant équipé avec celui-ci
- (73) EFEN GmbH, Schlängenbader Strasse 40, 65344 Eltville, DE
- (72) Schröder, Martin, 65343 Eltville, DE
Sandhäger, Ludger, 67813 Gerbach, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G01R 15/18 → (51) **G01R 15/14**

G01R 19/00 → (51) **G01R 19/02**

G01R 19/00 → (51) **G01R 23/20**

- (51) **G01R 19/02** (11) **1 930 736 B1**
G01R 19/00 **G01R 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 07023294.7 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(30) 04.12.2006 US 633979
- (54) • Spannungsmessinstrument und Verfahren mit verbessertem Betrieb im Automatikmodus
- Voltage measurement instrument and method having improved automatic mode operation
 - Instrument de mesure de la tension et procédé à fonctionnement en mode automatique amélioré
- (73) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) Gallavan, Michael F., Everett, Washington 98026, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 23/20** (11) **2 877 864 B1**
G01R 19/00 **H01J 37/32**
- (25) En (26) En
(21) 13774616.0 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065663 24.07.2013
(87) WO 2014/016357 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 EP 12177926
- (54) • ANALYSE VON HF-SIGNALEN IN EINEM PLASMASYSTEM
- ANALYSING RF SIGNALS FROM A PLASMA SYSTEM
 - ANALYSE DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCES (RF) PROVENANT D'UN SYSTÈME PLASMA
- (73) Impedans Ltd, Unit 8 Woodford Court Woodford Business Park Santry, Dublin 17, IE
- (72) SCULLIN, Paul, Lucan County Dublin, IE
HOPKINS, Michael, 5, IE
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01R 31/00 → (51) **A62B 7/14**

- (51) **G01R 31/11** (11) **2 994 766 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14723349.8 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016

- (86) EP 2014/058312 24.04.2014
(87) WO 2014/180663 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354159
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON AUSBREITUNGSINHOMOGENITÄTEN FÜR EIN ZEITLICHES REFLEKTOMETRISCHES SIGNAL*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR PROPAGATION INHOMOGENEITIES FOR A TEMPORAL REFLECTOMETRY SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES INHOMOGÉNÉTÉS DE PROPAGATION POUR UN SIGNAL DE REFLECTOMÉTRIE TEMPORELLE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AUZANNEAU, Fabrice, F-91300 Massy, FR
EL SAHMARANY, Lola, F-94230 Cachan, FR
INCARBONE, Luca, F-75015 Paris, FR
(74) HAMMES, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01R 31/12** (11) **2 904 413 B1**
G08C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12775204.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2012/069710 05.10.2012
(87) WO 2014/053187 2014/15 10.04.2014
(54) • *TEILENTLADUNGSERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SYNCHRONISIERUNG*
• *PARTIAL DISCHARGE DETECTION SYSTEM AND METHOD WITH SYNCHRONIZATION*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA DETECTION DE DECHARGE PARTIELLE AVEC SYNCHRONISATION*
- (73) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, IT
CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, IT
FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, IT
GIACONIA, Giuseppe Costantino, I-20126 Milan, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G01R 31/26 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/327 → (51) **H02M 1/32**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 881 749 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12882158.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2012/004871 31.07.2012
(87) WO 2014/020643 2014/06 06.02.2014
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE L'UTILISANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IKEBE, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OUE, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUDA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **B60R 25/102**

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/10**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/44**

G01R 31/42 → (51) **H02J 7/00**

G01R 33/07 → (51) **H03K 17/972**

(51) **G01R 33/465** (11) **2 183 609 B1**
G01N 24/08 G01R 33/46

- (25) En (26) En
(21) 08829467.3 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/066510 08.09.2008
(87) WO 2009/031717 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 JP 2007232665
05.09.2008 JP 2008228433
(54) • *MESSUNG DER ENZYMAKTIVITÄT MITTELS EINES MEHRDIMENSIONALEN KERNMAGNETRESONANZ-VERFAHRENS*
• *MEASUREMENT OF THE ENZYME ACTIVITY BY A MULTI-DIMENSIONAL NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE PLURIDIMENSIONNELLE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIMURA, Kimihiro, Tokyo 146-8501, JP
KUGE, Katsuaki, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
SHIRAKAWA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
AOYAMA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
SANDO, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G01R 33/56 → (51) **A61K 49/10**

(51) **G01S 3/786** (11) **2 778 707 B1**
G01J 1/10

- (25) En (26) En
(21) 13171569.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793313
(54) • *System zur visuellen Signaturbestimmung für bewegliche Ziele*
• *Visual signature determination system for moving targets*
• *Système de détermination de la signature visuelle pour des cibles mobiles*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sparks, David, Fort Worth, TX 76118, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **2 196 815 B1**
G01S 19/14 **G08G 1/123**

- (25) En (26) En
(21) 09176883.8 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 09.12.2008 US 316012
(54) • *Erinnerungssystem und -verfahren für einen Fahrzeugort*
• *Vehicle location reminder system and method*
• *Système et procédé de rappel d'emplacement de véhicule*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Partin, Dale L., RayTownship, MI 48096, US
Sultan, Michel F., Troy, MI 48098, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 374 020 B1**
H04W 64/00 **G01S 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 09788569.3 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) SE 2009/050754 17.06.2009
(87) WO 2010/064969 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120219
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
KANGAS, Ari, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 549 286 B1**

- (25) It (26) En
(21) 12176982.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 IT T020110645
(54) • *Navigationssystem für die Erkundung und / oder Überwachung unbekannter und / oder schwieriger Umgebungen*
• *Navigation system for exploring and/or monitoring unknown and/or difficult environments.*
• *Système de navigation pour l'exploration et / ou la surveillance des environnements inconnus et / ou difficiles*
- (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
(72) Gottifredi, Franco, 00131 ROMA, IT
Varriale, Enrico, 00131 ROMA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **G01S 5/02** (11) **2 591 377 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11733595.0 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) EP 2011/003565 08.07.2011

(87) WO 2012/004010 2012/02 12.01.2012

(30) 09.07.2010 EP 10075298

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND ORIENTIERUNG EINES MOBILLEN SENDERS
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION AND ORIENTATION OF A MOBILE TRANSMITTER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UN ÉMETTEUR MOBILE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) EIDLOTH, Andreas, 91052 Erlangen, DE
THIELECKE, Jörn, 91056 Erlangen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 965 109 B1**

(25) En (26) En

(21) 14715150.0 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) US 2014/020443 05.03.2014

(87) WO 2014/138138 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 US 201313789504

- (54) • BAKENSENDERPOSITIONIERUNG
- POSITIONING BEACON TRANSMITTER
- BALISE RADIOÉLECTRIQUE DE POSITIONNEMENT

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ROWITCH, Douglas N., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) **B64D 25/00**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/14**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 160 622 B1**

G01S 5/02 **G06F 17/30**

H04L 29/08 **H04W 4/02**

H04W 4/18 **H04W 4/20**

(25) En (26) En

(21) 08770660.2 (22) 11.06.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010

(86) US 2008/066502 11.06.2008

(87) WO 2008/154561 2008/51 18.12.2008

(30) 11.06.2007 US 811857

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND GEMEINSAMEN BENUTZEN VON MIT GEOGRAFISCHEN INFORMATIONEN ASSOZIIERTEM INHALT
- SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND SHARING CONTENT ASSOCIATED WITH GEOGRAPHIC INFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION ET DE PARTAGE D'UN CONTENU ASSOCIÉ À DES INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES

(73) Crackle, Inc., 475 Gate 5 Road Suite 255, Sausalito, CA 94965, US

(72) EYAL, Aviv, New York, NY 10024-7201, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01S 5/16** (11) **2 697 665 B1**

(25) En (26) En

(21) 12714876.5 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) US 2012/027105 29.02.2012

(87) WO 2012/141811 2012/42 18.10.2012

(30) 15.04.2011 US 201161476159 P

11.01.2012 US 201213348497

- (54) • SCHÄTZUNGEN VON GERÄTEPOSITIONEN AUS BEWEGUNGS- UND UMGEBUNGSLICHTKLASSIFIKATOREN
- DEVICE POSITION ESTIMATES FROM MOTION AND AMBIENT LIGHT CLASSIFIERS
- ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF AU MOYEN DE CLASSIFICATEURS DE MOUVEMENT ET DE LUMIÈRE AMBIANTE

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121, US
NARAYANAN, Vidya, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01S 5/22** (11) **2 350 683 B1**

F41H 1/02 **F41H 13/00**

F41G 3/14 **F41J 5/06**

H04R 5/027 **H04R 3/00**

(25) En (26) En

(21) 09822876.0 (22) 06.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/005483 06.10.2009

(87) WO 2010/077254 2010/27 08.07.2010

(30) 06.10.2008 US 102902 P

- (54) • TRAGBARES SCHÜTZENLOKALISIERUNGSSYSTEM
- WEARABLE SHOOTER LOCALIZATION SYSTEM
- SYSTÈME PORTATIF DE LOCALISATION DE TIREUR

(73) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138-1119, US

(72) MULLEN, Richard, Needham, MA 02494, US
CIOSEK, Richard, Framingham, MA 01701, US

FOWLER, Ronald, A., Westford, MA 01886, US

FOTHERGILL, Francis, J., Reading, MA 01867, US

MCGURRIN, Robert, Arlington, MA 02476, US

MAZUREK, Jeffrey, Harvard, MA 01451, US

DAILY, Matthew, Portsmouth, RI 02871, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/292 → (51) **G01F 23/296**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 902 799 B1**

(25) En (26) En

(21) 15153773.5 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(30) 04.02.2014 US 201414172021

- (54) • Doppler-Radartestsystem
- Doppler radar test system
- Système de test à radar Doppler

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Lewis, Dennis M., Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Cooper, Wayne L., Seattle, WA Washington 98124, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 7/481** (11) **2 427 783 B1**

G01S 17/66 **G02B 26/08**

F41H 13/00

(25) En (26) En

(21) 10760468.8 (22) 03.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) US 2010/026029 03.03.2010

(87) WO 2010/138226 2010/48 02.12.2010

(30) 08.05.2009 US 437864

- (54) • HOCHENERGIE-LASERSTRAHLAUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- A HIGH ENERGY LASER BEAM DIRECTOR SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DIRECTEUR DE FAISCEAU LASER DE HAUTE ÉNERGIE ET PROCÉDÉ

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MOSIER, Daniel, J., Tucson Arizona 85730, US

VUKOBRATOVICH, Daniel, Tucson Arizona 85745-9312, US

TAYLOR, Byron B., Tucson Arizona 85718-6751, US

PARK, David, J., Tucson Arizona 85741-3766, US

DENNEY, Dwight, L., Tucson Arizona 85735-5125, US

JENKINS, David, G., Tucson Arizona 85750, US

RUTKOWSKI, John, R., Tucson Arizona 85716, US

AHMAD, Anees, Tucson Arizona 85750-0850, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/481 → (51) **G08B 17/10**

G01S 7/481 → (51) **H05B 33/08**

G01S 7/487 → (51) **G08B 17/10**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/46**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/46**

G01S 7/497 → (51) **G08B 17/10**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/14**

G01S 7/527 → (51) **G01F 23/296**

(51) **G01S 11/14** (11) **2 926 161 B1**

F42B 35/00 **F41G 1/01**

(25) En (26) En

(21) 12797852.6 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) EP 2012/073958 29.11.2012

(87) WO 2014/082670 2014/23 05.06.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES GESCHOSSES*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE VELOCITY OF A BULLET*
• *DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER LA VITESSE D'UNE BALLE*
- (73) Steinert Sensing Systems AS, Bogstadveien 27 B 4.etg, 0355 Oslo, NO
- (72) SUNDBERG, Mikael, S-113 39 Stockholm, SE
- GENCHEL, Jonas, S-120 60 Arsta, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 13/88 → (51) **G01B 15/00**

G01S 13/89 → (51) **G01C 1/02**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/14**

G01S 17/02 → (51) **G08B 17/10**

G01S 17/32 → (51) **G01S 17/46**

- (51) **G01S 17/36** (11) **2 594 959 B1**
G01S 17/87
- (25) En (26) En
- (21) 11189550.4 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *System und Verfahren für Mehrfach-TOF-Kamerabetrieb mit Phasensprung*
• *System and method for multi TOF camera operation using phase hopping*
• *Système et procédé pour le fonctionnement de caméra TOF multiple utilisant un saut de phase*
- (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
- (72) Oggier, Thierry, 8049 Zurich, CH
- Büttgen, Bernhard, 8134 Adliswil, CH
- Schweizer, Matthias, 5600 Lenzburg, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G01S 17/46** (11) **2 598 909 B1**
G01S 17/32 **G01S 7/491**

- (25) En (26) En
- (21) 11746640.9 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) IB 2011/053212 19.07.2011
- (87) WO 2012/014124 2012/05 02.02.2012
- (30) 26.07.2010 EP 10170732
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ABSTANDS*
• *APPARATUS FOR MEASURING A DISTANCE*
• *APPAREIL POUR MESURER UNE DISTANCE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) VAN DER LEE, Alexander Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CARPAIJ, Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 17/66 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/87 → (51) **G08B 17/10**

G01S 17/89 → (51) **G08B 17/10**

G01S 19/08 → (51) **G01S 19/20**

G01S 19/14 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 19/15** (11) **2 195 678 B1**
G01S 19/32 **G01S 19/44**
- (25) En (26) En
- (21) 08804874.9 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) EP 2008/063016 29.09.2008
- (87) WO 2009/043835 2009/15 09.04.2009
- (30) 29.09.2007 EP 07019227
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN A TRANSMITTER AND A RECEIVER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DISTANCE ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) GUENTHER, Christoph, 82234 Wessling, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 19/20** (11) **2 618 181 B1**
G01S 19/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 11824998.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) JP 2011/069970 26.08.2011
- (87) WO 2012/035992 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 JP 2010204289
- (54) • *SATELLITENNAVIGATIONSERWEITERUNGSSYSTEM UND SATELLITENNAVIGATIONSERWEITERUNGSVERFAHREN*
• *SATELLITE NAVIGATION AUGMENTATION SYSTEM AND SATELLITE NAVIGATION AUGMENTATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE LA NAVIGATION PAR SATELLITE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IWASAKI, Ryuichiro, Tokyo 108-8001, JP
- NOZAKI, Yutaka, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 19/32 → (51) **G01S 19/15**

G01S 19/44 → (51) **G01S 19/15**

G01S 19/49 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **G01T 1/161** (11) **1 952 180 B1**
G01T 1/166 **G01T 1/29**
- (25) En (26) En
- (21) 06809851.6 (22) 09.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (86) IL 2006/001291 09.11.2006
- (87) WO 2007/054935 2007/20 18.05.2007
- (30) 09.11.2005 PCT/IL2005/001173
- 16.11.2005 PCT/IL2005/001215
- 27.11.2005 IL 17234905
- 02.12.2005 US 741440 P
- 13.12.2005 US 750287 P
- 15.12.2005 US 750597 P
- 15.12.2005 US 750334 P
- 28.12.2005 US 754199 P
- 15.01.2006 PCT/IL2006/000059
- 31.01.2006 US 763458 P
- 11.05.2006 PCT/IL2006/000562
- 11.05.2006 US 799688 P
- 17.05.2006 US 800845 P
- 17.05.2006 US 800846 P
- 28.06.2006 US 816970 P
- 19.07.2006 PCT/IL2006/000834
- 19.07.2006 PCT/IL2006/000840
- (54) • *DYNAMISCHE SPECT-KAMERA*
• *DYNAMIC SPECT CAMERA*
• *CAMERA DYNAMIQUE POUR GAMMATO-MOGRAPHIE*
- (73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) ROUSSO, Benny, 75801 Rishon-lezion, IL
- ZIV, Omer, 76470 Rechovot, IL
- NAGLER, Michael, 69495 Tel-aviv, IL
- BEN-HAIM, Shlomo, London W8 4QP, GB
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G01T 1/166 → (51) **G01T 1/161**

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/161**

G01V 1/22 → (51) **G01N 29/11**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 407 805 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11167593.0 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
- (30) 21.04.2008 US 148610
- 24.03.2009 US 409694
- (54) • *Verfahren zur Kontrolle der array-Geometrie von Schleppantennen*
• *Methods for controlling towed marine sensor array geometry*
• *Procédés de contrôle de la géométrie de réseau de capteur marin trainant*
- (73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Hillesund, Oyvind, N-1394 Nesbru, NO
- Lunde, Niels, 1367 Snaroya, NO
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09158177.7 / 2 128 654

(51) **G01V 3/12** (11) **2 696 219 B1**
G01D 11/30

- (25) De (26) De
- (21) 12401164.4 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (54) • *Vorsatzeinrichtung zur Verbesserung der Empfangsqualität einer Material-Detektoreinrichtung*

- Header device for improving the reception quality of a material detector device
 - Dispositif de montage destiné à l'amélioration de la qualité de réception d'un dispositif de détection de matériau
- (73) Ampass-Explorer Corp., Pasea Estate Road Town VG1110, Tortola, VG
 (72) Stauber, Siegfried, 8051 Zürich, CH
 (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **G01V 3/28** (11) **2 606 383 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10752491.0 (22) 31.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (86) US 2010/047333 31.08.2010
 (87) WO 2012/030327 2012/10 08.03.2012
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHMESSUNGEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES DOWNHOLE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES MESURES EN PUITS

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
 (72) BITTAR, Michael S., Houston, Texas 77064, US
 LI, Shanjun, Katy, Texas 77494, US
 TANG, Yumei, Tomball, Texas 77377, US
 (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01W 1/14** (11) **2 983 014 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15172655.1 (22) 18.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.02.2016
 (30) 07.08.2014 US 201414454368
 (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER WAHRSCHENLICHKEIT EINES EISKRYSTALLVEREISUNGSEREIGNISSES EINES MOTORS
 • ICE CRYSTAL ICING ENGINE EVENT PROBABILITY ESTIMATION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD
 • APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROBABILITÉ D'UN ÉVÉNEMENT D'UN MOTEUR FORMANT DES CRISTAUX DE GLACE

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Grzych, Matthew L, CHIGACO,IL, 60606-1596, US
 Mason, Jeanne G, CHIGACO,IL, 60606-1596, US
 Patnoe, Micheal, CHIGACO,IL, 60606-1596, US
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 1/10 → (51) **C08G 83/00**

G02B 1/11 → (51) **B29C 59/04**

G02B 3/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 27/48**

G02B 5/00 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/02** (11) **2 520 954 B1**
G02F 1/1335 **G02B 5/22**
 (25) En (26) En
 (21) 11009204.6 (22) 21.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2012
 (30) 03.05.2011 KR 20110042170
 07.06.2011 KR 20110054495
 (54) • Optischer Film und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit
 • Optical film and liquid crystal display device comprising the same
 • Film optique et dispositif d'affichage à cristaux liquides comprenant celui-ci

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Lee, Weonwoong, Geumcheon-gu Seoul 153-802, KR
 Song, Haechon, Geumcheon-gu Seoul 153-802, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 5/02 → (51) **G06F 3/042**

G02B 5/08 → (51) **C03B 19/01**

G02B 5/08 → (51) **C09D 201/00**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 926 187 B1**
G02B 27/00 **G01J 9/00**
G02B 5/00 **G02B 27/58**
B82Y 20/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13814446.4 (22) 29.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (86) EP 2013/075167 29.11.2013
 (87) WO 2014/083182 2014/23 05.06.2014
 (30) 30.11.2012 FR 1261491
 (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER PHASE EINER LICHTWELLENFRONT
 • DEVICE FOR CONTROLLING THE PHASE OF AN OPTICAL WAVEFRONT
 • DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA PHASE D'UN FRONT D'ONDE OPTIQUE

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) LEVESQUE, Quentin, 91120 Palaiseau, FR
 BOUCHON, Patrick, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
 RIAD, Haidar, 75012 Paris, FR
 PARDO, Fabrice, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 256 527 B1**
G02B 6/10 **C03B 37/12**
G02B 6/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 09715475.1 (22) 25.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.12.2010
 (86) JP 2009/053417 25.02.2009
 (87) WO 2009/107667 2009/36 03.09.2009
 (30) 28.02.2008 JP 2008048498
 04.09.2008 JP 2008227190
 (54) • OPTISCHE FASER
 • OPTICAL FIBER
 • FIBRE OPTIQUE

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
 (72) HASEGAWA, Takemi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
 HAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 743 741 B1**
G02B 6/25
 (25) Ja (26) En
 (21) 12823861.5 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (86) JP 2012/069898 03.08.2012
 (87) WO 2013/024723 2013/08 21.02.2013
 (30) 12.08.2011 JP 2011176989
 (54) • GLASFASERSCHNEIDER
 • OPTICAL FIBER CUTTER
 • ORGANE DE COUPE DE FIBRE OPTIQUE

(73) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
 Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
 (72) HASEGAWA Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
 TADA Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
 HOMMA Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/00**

G02B 6/02 → (51) **G02B 27/48**

G02B 6/02 → (51) **H01S 3/067**

G02B 6/036 → (51) **H01S 3/067**

G02B 6/10 → (51) **G02B 6/00**

G02B 6/10 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 6/14 → (51) **G02B 27/48**

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/30** (11) **2 877 887 B1**
G02B 6/34 **G02B 6/42**
 (25) En (26) En
 (21) 13740470.3 (22) 15.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.06.2015
 (86) US 2013/050444 15.07.2013
 (87) WO 2014/018289 2014/05 30.01.2014
 (30) 26.07.2012 US 201213558991
 (54) • OPTISCHE ANORDNUNG MIT EINEM DIF-FRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENT
 • OPTICAL ASSEMBLY WITH DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT
 • ENSEMBLE OPTIQUE AYANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE DIFFRACTANT

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) BOWEN, Terry Patrick, Dillsburg, Pennsylvania 17019, US
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G02B 6/34	→ (51) G02B 6/30
G02B 6/42	→ (51) G02B 6/30
(51) G02B 6/44	(11) 1 609 012 B1
(25) En	(26) En
(21) 04724642.6	(22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.12.2005	
(86) GB 2004/001370	31.03.2004
(87) WO 2004/088382	2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 GB 0307394	
	25.09.2003 GB 0322490
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERTEILERSCHRANK FÜR GLASFASER-KABEL • OPTICAL FIBER CABLE DISTRIBUTION FRAME • RÉPARTITEUR DE CABLES À FIBRE OPTIQUE
(73)	BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72)	BakerR, Philip Alfred, Ipswich, Suffolk IP10 0PP, GB
	Kerry, John, Ipswich, Suffolk IP5 3UZ, GB
	Taylor, Christopher Charles, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SR, GB
(74)	Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB
(51) G02B 6/44	(11) 2 082 276 B1
(25) En	(26) En
(21) 06808460.7	(22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.07.2009	
(86) GB 2006/004165	07.11.2006
(87) WO 2008/056091	2008/20 15.05.2008
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GLASINSTALLATIONEN FÜR OPTISCHE FASEREINHEITEN • OPTICAL FIBRE UNIT BLOWING INSTALLATION • INSTALLATION DE SOUFFLAGE D'UNITÉ DE FIBRE OPTIQUE
(73)	Prysmian Cables & Systems Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
(72)	GRIFFITHS, Ian, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
	HUBBARD, Paul, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
(74)	Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(51) G02B 6/44	(11) 2 539 756 B1
(25) De	(26) De
(21) 10776086.0	(22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) EP 2010/006671	02.11.2010
(87) WO 2011/091823	2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010006611	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HALTERUNG FÜR MINDESTENS EINE KASSETTE • SUPPORT FOR AT LEAST ONE CASSETTE • SUPPORT POUR AU MOINS UNE CASSETTE
(73)	Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
(72)	BENEDETTO, Adrian, 12103 Berlin, DE
	HARTMANN, Oliver, 14473 Potsdam, DE

MÖSSNER, Frank, 12277 Berlin, DE	
SIELAFF, Michael, 59597 Erwitte, DE	
FISCHER, Thomas, 04519 Rachwitz / Zschortau, DE	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
(51) G02B 6/46	(11) 2 763 331 B1
H04J 14/02	H04L 12/24
H04Q 11/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 11867150.2	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) CN 2011/081937	08.11.2011
(87) WO 2012/167540	2012/50 13.12.2012
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GLASFASERERKENNUNGSVERFAHREN, OPTICAL LINE TERMINAL UND ERKENNUNGSSYSTEM DAMIT • OPTICAL FIBRE RECOGNITION METHOD, OPTICAL LINE TERMINAL AND RECOGNITION SYSTEM • PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE FIBRES OPTIQUES, TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE
(73)	Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72)	YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
	YANG, Sulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
	LI, Shu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74)	Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60)	16201020.1
(51) G02B 7/28	(11) 1 843 185 B1
G02B 26/02	G02B 7/36
(25) En	(26) En
(21) 07104907.6	(22) 26.03.2007
(84) DE FR GB	
(43) 10.10.2007	
(30) 30.03.2006 JP 2006094122	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Objektivlinse mit verbesserter Fokussierungsvorgang • Objective lens with improved focusing operation • Lentille d'objective avec le mécanisme de focalisation amélioré
(73)	Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72)	Ryuji, Nurishi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74)	Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
G02B 7/36	→ (51) G02B 7/28
G02B 7/40	→ (51) H04N 5/335
(51) G02B 9/12	(11) 1 785 759 B1
G02B 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 06023451.5	(22) 10.11.2006
(84) DE GB	
(43) 16.05.2007	
(30) 15.11.2005 JP 2005329957	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Abbildungssystem • Imaging optical system • Dispositif d'imagerie
(73)	Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) Isono, Masashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G02B 13/00	→ (51) G02B 9/12
(51) G02B 15/00	(11) 1 582 900 B1
(25) En	(26) En
(21) 05251988.1	(22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.10.2005	
(30) 31.03.2004 JP 2004103225	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Optische Vorrichtung • Optical apparatus • Dispositif optique
(73)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72)	Umezui, Takuji, Ohta-ku Tokyo, JP
	Noguchi, Kazuhiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74)	Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(51) G02B 21/36	(11) 2 312 370 B1
(25) De	(26) De
(21) 10075762.4	(22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(30) 05.12.2006 DE 102006058358	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Kameraadapter mit Kamerahalterung und Optikadapter • Camera adapter with camera holder and lens adapter • Adaptateur d'appareil photo doté d'une fixation d'appareil photo et d'un adaptateur optique
(73)	Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72)	Gärtner, Hartmut, 73447 Oberkochen, DE
	Koch, Werner, 75210 Keltern, DE
	Robra, Wolfgang, 75323 Bad Wildbad, DE
	Lücke, Christian, 73447 Oberkochen, DE
	Rieth, Karsten, 75332 Bad Herrenalb, DE
(74)	Theobald, Andreas, et al, PATERIS Patentanwälte PartmbB Postfach 08 03 05, 10003 Berlin, DE
(62)	07076035.0 / 1 930 759
G02B 23/06	→ (51) C03B 19/01
G02B 23/24	→ (51) A61B 1/00
G02B 23/26	→ (51) A61B 1/00
G02B 26/02	→ (51) G02B 7/28
(51) G02B 26/08	(11) 2 240 813 B1
G02B 27/48	G03B 21/14
H04N 9/31	
(25) En	(26) En
(21) 09703884.8	(22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) US 2009/000413	22.01.2009
(87) WO 2009/094165	2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 17440	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • OSZILLIERENDER SPIEGEL FÜR DIE BILDPROJEKTION • OSCILLATING MIRROR FOR IMAGE PROJECTION

- *MIROIR OSCILLANT POUR PROJECTION D'IMAGE*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) CHEN, Gang, Westfield NJ 07090, US
- RYF, Roland, Aberdeen NJ 07747, US
- SIMON, Maria, Elina, New Providence NJ 07974, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 312 372 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10177870.2 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 16.10.2009 JP 2009239163
- (54) • *Optisches System und optische Vorrichtung damit*
- *Optical system and optical apparatus having the same*
- *Système optique et appareil optique équipé de celui-ci*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sugita, Shigenobu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 529 266 B1**
B60K 37/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10784968.9 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) EP 2010/006694 03.11.2010
- (87) WO 2011/091825 2011/31 04.08.2011
- (30) 27.01.2010 DE 102010005783
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR AUTOMOBILKRAFTFAHRTEUGE*
- *DISPLAY DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) BOX, Benoît, F-95620 Parmain, FR
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G02B 27/01 → (51) **B60K 37/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/48**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/14**

- (51) **G02B 27/14** (11) **1 549 993 B1**
G02B 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 03734312.6 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005
- (86) US 2003/017171 30.05.2003
- (87) WO 2003/104877 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 319296 P
- 30.05.2003 US 250052
- (54) • *VERBESSERTE NACHTSICHT-BRILLENBAUGRUPPE*

- *ENHANCED NIGHT VISION GOGGLE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE LUNETTES DE VISION NOCTURNE AMELIORE*
- (73) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) BEYSTRUM, T., Northrop Grumman Electro-Optical Syst, Tempe, AZ 85281, US
- WATERMAN, M., Northrop Grumman Electro-Optical Syst, Tempe, AZ 85281, US
- BORYSHUK, W., Northrop Grumman Electro-Optical Syst, Tempe, AZ 85281, US
- BACARELLA, A., Northrop Grumman Electro-Optical Sys, Dallas, TX 75243, US
- HOGAN, T., Northrop Grumman Electro-Optical Systems, Dallas, TX 75243, US
- DOSTER, R., Northrop Grumman Electro-Optical System, Dallas, TX 75243, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02B 27/48** (11) **2 338 080 B1**
G02B 6/14 **G02B 27/01**
H04N 5/74 **H04N 9/31**
G02B 3/00 **G02B 6/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09790506.1 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) US 2009/050786 16.07.2009
- (87) WO 2010/027563 2010/10 11.03.2010
- (30) 02.09.2008 US 93626 P
- 17.12.2008 US 337111
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPECKLE-ENTFERNUNG BEI EINEM MITTELS EINER KOHÄRENTEN LICHTQUELLE BELEUCHTETEN BILD*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DESPECKLING AN IMAGE ILLUMINATED BY A COHERENT LIGHT SOURCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCHATOIEMENT D'UNE IMAGE ÉCLAIRÉE PAR UNE SOURCE DE LUMIÈRE COHÉRENTE*
- (73) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
- (72) TILLEMANN, Michael, M., Arlington, MA 02474, US
- TRAYNOR, Joseph, Thomas, North Berwick ME 03906, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 27/48 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/52 → (51) **G21K 1/06**

G02B 27/58 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 574 975 B1**
G02C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 12186330.2 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011216722
- (54) • *Optische Linse, Verfahren zur Herstellung einer optischen Linse und Vorrichtung zur Herstellung einer optischen Linse*
- *Optical lens, method for manufacturing an optical lens, and apparatus for manufacturing optical lens*

- *Lentille optique, procédé de fabrication de lentille optique et appareil de fabrication de lentille optique*
- (73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
- (72) Shinohara, Toshihide, Nagano 392-8502, JP
- Kaga, Tadashi, Nagano 392-8502, JP
- Mori, Takateru, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/06 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02C 7/10** (11) **2 030 075 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07784415.7 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (86) US 2007/070995 12.06.2007
- (87) WO 2007/146933 2007/51 21.12.2007
- (30) 12.06.2006 US 812628 P
- (54) • *FARBAUSGEGLICHENES AUGENSYSTEM MIT SELEKTIVER LICHTHEMMUNG*
- *COLOR BALANCED OPHTHALMIC SYSTEM WITH SELECTIVE LIGHT INHIBITION*
- *SYSTÈME OPHTALMIQUE ÉQUILIBRÉ EN COULEUR À INHIBITION DE LUMIÈRE SÉLECTIVE*
- (73) High Performance Optics, Inc., Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US
- (72) ISHAK, Andrew, W., Waterford, Vermont 05819, US
- HADDOCK, Joshua, N., Roanoke, VA 24011, US
- KOKONASKI, William, Gig Harbor WA, WV 98335, US
- DUSTON, Dwight, Laguna Niguel, CA 92677, US
- IYER, Venkatramani, Roanoke, VA 24012, US
- BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/11** (11) **2 659 305 B1**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 11778893.5 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/069421 04.11.2011
- (87) WO 2012/059582 2012/19 10.05.2012
- (30) 03.11.2011 US 201113288915
- 03.11.2011 US 201113288912
- 04.11.2010 US 410332 P
- 04.11.2010 US 410333 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINER ZWEIDIMENSIONALEN BÜRSTE MIT EINEM AKUSTOOPTISCHEN DEFLEKTOR (AOD) MIT ERWEITERTEM FELD IN EINE ABTASTRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE SCANNING A TWO-DIMENSIONAL BRUSH THROUGH AN ACOUSTO-OPTIC DEFLECTOR (AOD) HAVING AN EXTENDED FIELD IN A SCANNING DIRECTION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UN BALAI BIDIMENSIONNEL À TRAVERS UN DÉFLECTEUR ACOUSTO-*

OPTIQUE (AOD) AYANT UN CHAMP ÉTENDU DANS UNE DIRECTION DE BALAYAGE
(73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

G02F 1/11 → (51) **G03B 21/56**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 653 910 B1**
B05D 1/26 **G02C 7/06**
G02F 1/1341 **G02F 1/1339**
(25) Ja (26) En
(21) 11848495.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/005834 19.10.2011
(87) WO 2012/081157 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279340
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGROHLINGS FÜR VARIFOKAL-OBJEKTIVE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-FINISHED BLANK FOR VARIABLE-FOCUS LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE SEMI-FINIE DESTINÉE À UN OBJECTIF À FOCAL VARIABLE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HONDA, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 889 676 B1**
G02F 1/1362

(25) En (26) En
(21) 14176507.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 KR 20130167563
(54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Display device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Dae Ho, Seoul 30, KR
Yoo, Han Joon, Seoul 6-8, KR
Kim, Yong Seok, Seoul 109-902, KR
Won, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 1-1107, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 169 457 B1**
G02F 1/1333 **G09F 9/00**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 08778207.4 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/062856 16.07.2008

(87) WO 2009/011370 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 JP 2007186360
11.01.2008 JP 2008005027
14.04.2008 JP 2008105108
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGE*
• *DISPLAY MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCRAN*
(73) Dexcelerals Corporation, 8F, East Tower Gate City Osaki 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) TOYODA, Tomoyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
ENDO, Yasumi, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
KAMATA, Yusuke, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 711 764 B1**
G02B 6/10 **F21V 8/00**
G09F 13/04 G09G 3/34

(25) En (26) En
(21) 12008046.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 KR 20120105487
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung*
• *Backlight unit and display device*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Jung, Bupsung, 137-724 Seoul, KR
Hur, Hoon, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/13357 → (51) **H01L 25/075**

(51) **G02F 1/13363** (11) **2 762 962 B1**
G02F 1/1343

(25) En (26) En
(21) 14166311.2 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2014
(30) 21.11.2003 KR 20030083023
(54) • *In-Plane-Wechselflüssiganzeige mit Kompensationsfilm für ein Abgewinkeltes Sichtfeld unter Verwendung eines Positiv-Biaxialretardierungsfilms*
• *In-plane switching liquid crystal display comprising compensation film for angular field of view using positive biaxial retardation film*
• *Affichage à cristaux liquides de commutation dans le plan comprenant un film de compensation pour un champ angulaire de visualisation faisant appel à un film de retard biaxial positif*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Byoung-Kun, Daejeon 305-738, KR
Belyaev, Sergey, Yuseong-gu, Daejeon, 305-738, KR
Jeong-Su, Yu, Daejeon 305-738, KR

Malimonenko, Nikolay, Daejeon 305-738, KR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 04819017.7 / 1 685 441

G02F 1/13363 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 799 926 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12788103.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) CN 2012/082723 10.10.2012
(87) WO 2013/097515 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110460678
(54) • *ARRAY-SUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REIBEN DER FLÜSSIGKRISTALL-AUSRICHTUNGSSCHICHT*
• *ARRAY SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ALIGNMENT RUBBING METHOD*
• *SUBSTRAT EN RÉSEAU, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FROTTEMENT D'ALIGNEMENT*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) MO, Zailong, Beijing 100176, CN
YANG, Yuqing, Beijing 100176, CN
SHI, Tianlei, Beijing 100176, CN
PARK, Seung Yik, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1341 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 762 966 B1**
G02F 1/13363

(25) En (26) En
(21) 14166307.0 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2014
(30) 21.11.2003 KR 20030083023
(54) • *Schaltbare in-Ebene-Flüssiganzeige mit Kompensationsfilm für schrägen Blickwinkel unter Verwendung eines positiv-biaxialen Verzögerungsfilms*
• *In-plane switching liquid crystal display comprising compensation film for angular field of view using positive biaxial retardation film*
• *Affichage à cristaux liquides de commutation dans le plan comprenant un film de compensation pour un champ angulaire de visualisation faisant appel à un film de retard biaxial positif*
(73) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Byoung-Kun, Daejeon 305-738, KR
Belyaev, Sergey, Daejeon 305-340, KR
Jeong-Su, Yu, Daejeon 305-738, KR
Malimonenko, Nikolay, Daejeon 305-738, KR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 04819017.7 / 1 685 441

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 966 499 B1**
G02F 1/139 G02F 1/137
G02F 1/1337 G02F 1/1335

(25) Ja (26) En
(21) 14760378.1 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/054148 21.02.2014
(87) WO 2014/136586 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045835

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KITA Yuichi, Osaka 545-8522, JP
NAKATANI Yoshiki, Osaka 545-8522, JP
IMAOKU Takao, Osaka 545-8522, JP
AOYAMA Iori, Osaka 545-8522, JP
YOSHIOKA Takatomo, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/1347 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 905 652 B1**

(25) En (26) En
(21) 15154090.3 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 KR 20140015104
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Unité d’affichage à cristaux liquides*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Il Gon, Seoul 327-803, KR
Jung, Kwang-Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-
do No. 403, KR
Jeong, Jun Ki, Anyang-si, Gyeonggi-do 201-
604, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 555 048 B1**

(25) En (26) En
(21) 12172374.6 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 KR 20110078116
(54) • *Elektrochrome Vorrichtung*
• *Electrochromic device*
• *Dispositif électrochromique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Noh, Chang-Ho, Gyeonggi-do, KR
Rupasree, Ragini Das, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-Woo, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Seog-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/15 → (51) **C07F 9/58**

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/00**

(51) **G02F 1/37** (11) **1 724 633 B1**

G03F 1/84 **H01S 3/23**
H04J 14/02 **H04J 14/08**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 05720652.6 (22) 07.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/004381 07.03.2005
(87) WO 2005/085947 2005/37 15.09.2005
(30) 08.03.2004 JP 2004063679

(54) • *LASERLICHTQUELLENEINRICHTUNG, BE-
LICHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER
LASERLICHTQUELLENEINRICHTUNG
UND MASKENUNTERSUCHUNGSEIN-
RICHTUNG*

• *LASER LIGHT SOURCE DEVICE,
EXPOSURE APPARATUS USING THIS
LASER LIGHT SOURCE DEVICE, AND
MASK EXAMINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE
LASER, APPAREIL D’EXPOSITION UTILI-
SANT CE DISPOSITIF DE SOURCE DE
LUMIÈRE LASER ET DISPOSITIF
D’EXAMEN DE MASQUE*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) KAWAI, Hitoshi, Tokyo, 108-6290, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 5/06 → (51) **G03B 15/00**

G03B 11/00 → (51) **G03B 15/00**

(51) **G03B 15/00** (11) **2 629 148 B1**

G03B 5/06 **G03B 11/00**
G03B 17/00 **G03B 17/56**

(25) Ja (26) En
(21) 11839059.0 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/006262 09.11.2011
(87) WO 2012/063482 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010251437
(54) • *KUPPELKAMERA*
• *DOME CAMERA*
• *CAMERA DÔME*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) JIKIHARA, Yuuya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
WADA, Jyouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

OKA, Masahito, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/03 → (51) **F21V 7/00**

G03B 17/00 → (51) **G03B 15/00**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/217**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/232**

G03B 17/08 → (51) **H04N 5/217**

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/00**

G03B 21/16 → (51) **F21V 29/502**

(51) **G03B 21/56** (11) **2 499 538 B1**

F21S 10/00 **G09F 27/00**
B44F 1/00 **G09F 19/12**
E04F 15/00 **G02F 1/11**

(25) De (26) De
(21) 09801674.4 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) EP 2009/065159 13.11.2009

(87) WO 2011/057671 2011/20 19.05.2011

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DAR-
STELLUNG OPTISCHER EFFEKTE*
• *SYSTEM AND PROCEDURE FOR DISPLAY
OF OPTICAL EFFECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDURE D’AFFICHAGE
D’EFFETS OPTIQUES*

(73) Kommanditgesellschaft Synoptrix Lichttech-
nik GmbH & Co., Geibelstraße 46b, 22303
Hamburg, DE

(72) PREHN, Horst, 35305 Grünberg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G03C 3/00 → (51) **G06F 3/042**

G03F 1/00 → (51) **G03F 1/92**

G03F 1/84 → (51) **G02F 1/37**

(51) **G03F 1/92** (11) **2 806 310 B1**

G03F 1/00 **G03F 7/20**
B41C 1/10

(25) En (26) En
(21) 14001517.3 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902301

(54) • *Herstellung von Flexodruckplatten von
Photopolymeren*
• *Making flexographic printing plates from
photopolymers*
• *Fabrication de plaques d’impression
flexographiques à partir de photopoly-
mères*

(73) Chemence, Inc., 185 Bluegrass Valley
Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) Maneira, John P., Alpharetta, Georgia 30022,
US
Chobadzhev, Krasimir G., Alpharetta,
Georgia 30004, US

(74) Morgan, David James, 2 Parklands, Great
Bookham, Surrey KT23 3NB, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 073 059 B1**

(25) En (26) En
(21) 09151853.0 (22) 16.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009
(30) 18.10.2005 JP 2005302747
08.09.2006 JP 2006244326

(54) • *Imprint-Lithographieverfahren, Gerät hier-
für, sowie Verfahren zur Herstellung eines
Halbleiterchips*

- *Imprint method, imprint apparatus, and process for producing chip*
 - *Procédé de lithographie par impression, appareil à cet effet et procédé pour fabriquer un circuit intégré*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Seki, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Suehira, Nobuhito, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (62) 06122371.5 / 1 795 959

G03F 7/00	→ (51) B29C 59/02
G03F 7/00	→ (51) B29C 59/04
G03F 7/00	→ (51) B29C 67/00
G03F 7/004	→ (51) B29C 67/00
G03F 7/004	→ (51) C03C 17/02
G03F 7/004	→ (51) C07C 69/54
G03F 7/027	→ (51) B29C 67/00
G03F 7/038	→ (51) B29C 67/00
G03F 7/038	→ (51) C07C 69/54
G03F 7/075	→ (51) C03C 17/02
G03F 7/16	→ (51) B29C 59/02
G03F 7/20	→ (51) G02F 1/11
G03F 7/20	→ (51) G02F 1/37
G03F 7/20	→ (51) G03F 1/92
G03F 7/38	→ (51) C03C 17/02
G03G 5/05	→ (51) G03G 5/147
G03G 5/06	→ (51) C07C 219/34
G03G 5/06	→ (51) G03G 5/147
G03G 5/07	→ (51) G03G 5/147

- (51) **G03G 5/147** (11) **2 565 715 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12181012.1 (22) 20.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (30) 02.09.2011 JP 2011191280
 (54) • *Fotorezeptor, Beschichtungsflüssigkeit zum Bilden der äußersten Schicht des Fotorezeptors und Bilderzeugungsverfahrens und -vorrichtung, sowie Prozesskartusche unter Verwendung des Fotorezeptors*
 • *Photoreceptor, coating liquid for forming outermost layer of photoreceptor, and image forming method and apparatus, and process cartridge using the photoreceptor*
 • *Photorecepteur, liquide de revêtement pour former la couche la plus extérieure du photorecepteur et procédé et appareil de formation d'image et cartouche de traitement utilisant le photorecepteur*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Hirose, Mitsuki, Tokyo, 143-8555, JP
 Nakamori, Hideo, Tokyo, 143-8555, JP
 Toriu, Noboru, Tokyo, 143-8555, JP

- Shimoyama, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
 Asano, Tomoharu, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G03G 5/147** (11) **2 598 949 B1**
G03G 5/06 **G03G 5/05**
G03G 5/07
 (25) En (26) En
 (21) 11812658.0 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (86) JP 2011/067921 29.07.2011
 (87) WO 2012/015075 2012/05 02.02.2012
 (30) 30.07.2010 JP 2010172542
 (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTLEITER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTLEITERS*
 • *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR, AND IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE FOR IMAGE FORMING APPARATUS USING THE ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR*
 • *PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT POUR UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, UTILISANT LE PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) NAGAI, Kazukiyo, Tokyo 143-8555, JP
 SUZUKI, Tetsuro, Tokyo 143-8555, JP
 LI, Hongguo, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 7/00 → (51) **G10L 21/034**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 282 235 B1**
G03G 9/087
 (25) En (26) En
 (21) 10171879.9 (22) 04.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2011
 (30) 05.08.2009 JP 2009182197
 10.08.2009 JP 2009186074
 08.09.2009 JP 2009206976
 14.09.2009 JP 2009211506
 22.10.2009 JP 2009243143
 (54) • *TONER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ENTWICKLERKARTUSCHE*
 • *TONER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS CARTRIDGE*
 • *TONER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Watanabe, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
 Shimota, Naohito, Tokyo 143-8555, JP
 Iwamoto, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP
 Shiba, Masana, Tokyo 143-8555, JP
 Kojima, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
 Watanabe, Masaki, Tokyo 143-8555, JP
 Nagatomo, Tsuneyasu, Tokyo 143-8555, JP
 Shu, Hyo, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (51) **G03G 9/08** (11) **2 360 530 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/09**
 (25) En (26) En
 (21) 11154140.5 (22) 11.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2011
 (30) 12.02.2010 JP 2010029326
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS, TONER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT*
 • *METHOD FOR PRODUCING TONER, TONER, AND IMAGE FORMING METHOD USING THE SAME*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TONER, TONER ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES L'UTILISANT*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Watanabe, Masaki, Tokyo 143-8555, JP
 Uchinokura, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
 Nagatomo, Tsuneyasu, Tokyo 143-8555, JP
 Honda, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
 Chiba, Ryuta, Shibata-gun Miyagi, JP
 (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 15/16**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **B65H 31/10**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 591 841 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05252597.9 (22) 26.04.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 02.11.2005
 (30) 29.04.2004 US 834650
 (54) • *Verfahren zur Altersbestimmung von Toner und Träger in Printerdiagnostik*
 • *Method for calculating toner age and a method for calculating carrier age for use in print engine diagnostics*
 • *Méthode de calcul de l'âge du toner et des particules de support de toner utilisée dans la diagnostique d'une imprimante*
 (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 (72) Kreckel, Douglas A., Webster, NY 14580, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 317 398 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 10014089.6 (22) 28.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2011
 (30) 29.10.2009 JP 2009248674
 (54) • *Entwicklungseinheit*
 • *Developing unit*
 • *Unité de développement*
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP

- (72) Sato, Shougo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 617 299 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 05009004.2 (22) 25.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 18.01.2006
(30) 26.04.2004 JP 2004130278
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsgerät hoher Geschwindigkeit mit Toner auf einem Zwischenübertragungsband bei gegebener elastischer Verformbarkeit*
• *High speed image forming method and apparatus using an intermediate transfer belt and toner of predetermined elastic deformability*
• *Procédé et appareil de formation d'images à grande vitesse ayant une bande de transfert intermédiaire et toner avec la déformation élastique déterminée*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Fujikawa, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Ishigami, Koh, Ohta-ku Tokyo, JP
Okamoto, Naoki, Ohta-ku Tokyo, JP
Baba, Yoshinobu, Ohta-ku Tokyo, JP
Itakura, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 693 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003291.9 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 21.02.2005 JP 2005043905
21.02.2005 JP 2005043984
(54) • *Wärmefixierungselement und Wärmefixierungsanordnung*
• *Heat fixing member and heat fixing assembly*
• *Élément de fixation thermique et ensemble de fixation thermique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsunaka, Katsuhisa, Ohta-ku Tokyo, JP
Kishino, Kazuo, Ohta-ku Tokyo, JP
Kuruma, Yoko, Ohta-ku Tokyo, JP
Takahashi, Masaaki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 474 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150179.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002266
(54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing unit and image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images et unité de fixation*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Eiki, Takashi, Osaka 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **G03G 21/18** (11) **1 666 986 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04024309.9 (22) 12.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(30) 06.10.2004 JP 2004293846
(54) • *Arbeitseinheit und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*
• *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
• *Unité de traitement et appareil électrophotographique de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Numagami, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyabe, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Toba, Shinjiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/08**

- (51) **G03H 1/08** (11) **2 920 652 B1**
G01H 9/00 **G03H 1/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802549.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073978 15.11.2013
(87) WO 2014/076251 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260883
(54) • *AUSSERAXIALE DIGITALE HETERODYNE HOLOGRAFIE*
• *DIGITAL OFF-AXIS HETERODYNE HOLOGRAPHY*
• *HOLOGRAPHIE HÉTÉRODYNE NUMÉRIQUE HORS-AXE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ATLAN, Michael, F-75019 Paris, FR
SAMSON, Benjamin, F-75018 Paris, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G04B 1/10 → (51) **G04B 33/12**

G04B 1/14 → (51) **G04B 13/02**

G04B 1/20 → (51) **G04B 11/00**

G04B 5/02 → (51) **G04B 33/12**

- (51) **G04B 11/00** (11) **2 871 534 B1**
G04B 1/20 **G04B 11/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191782.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Triebfeder einer Uhrwerk mit unidirektionalen Zahnraden*
• *Timepiece mobile with unidirectional wheels*
• *Mobile d'horlogerie à roues unidirectionnelles*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Decosterd, Cédric, 2502 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 11/02 → (51) **G04B 11/00**

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 656 150 B1**
G04B 15/14 **G04B 17/32**
G04B 17/34 **G04D 1/00**
B81C 3/00 **G04D 3/04**
G04B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787857.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/070693 22.11.2011
(87) WO 2012/084384 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196597
(54) • *MONTAGEVERFAHREN EINER KOMPONENTE OHNE KUNSTSTOFFBEREICH*
• *ASSEMBLY PROCESS OF A COMPONENT WHICH DOES NOT HAVE A PLASTIC DOMAIN*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE NE COMPORTANT PAS DE DOMAINE PLASTIQUE*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) CONUS, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
SAGLINI, Igor, CH-6702 Claro, CH
KÖHLER, Frédéric, CH-1752 Villars-sur-Glâne, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 15/08** (11) **2 761 378 B1**
G04B 15/14 **G04B 17/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12762633.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069122 27.09.2012
(87) WO 2013/045573 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 EP 11183371
(54) • *STIMMGABELOSZILLATOR FÜR EIN MECHANISCHES UHRWERK*
• *OSCILLATOR WITH TUNING FORK FOR MECHANICAL TIMEPIECE MOVEMENT*
• *OSCILLATEUR A DIAPASON POUR MOUVEMENT HORLOGER MECANIQUE*
(73) Asgallium Unitec S.A., Avenue Léopold Robert 117, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) VARDI, Ilan, F-75006 Paris, FR
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 13/02**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

G04B 17/04 → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04B 17/28** (11) **2 990 881 B1**
G04B 45/04 **G04B 27/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182702.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Uhrwerk*
• *Clockwork*
• *Mouvement d'horlogerie*
(73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhäusen, CH
(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Pichot, Patrick, 25130 Viller-le-Lac, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

- (51) **G04B 17/32** (11) **2 450 758 B1**
G04B 31/00 **F16C 39/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10190510.7 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • *Magnetischer Drehzapfen und elektrostat-
ischer Dhrerzapfen*
• *Magnetic pivot and electrostatic pivot*
• *Pivot magnétique et pivot électrostatique*
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Maréchal, Sylvain, 39220, Bois-d'Amont, CH
Sarchi, Davide, 1020, Renens, CH
Karlen, Olivier, 1807, Blonay, CH
Todeschini, Arnaud, 1343, Les Charbonnières, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH
-
- G04B 17/32** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04B 17/34** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04B 27/00** → (51) **G04B 17/28**
-
- G04B 31/00** → (51) **G04B 17/32**
-
- (51) **G04B 33/12** (11) **2 871 537 B1**
G04B 1/10 **G04B 5/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13191775.9 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (54) • *Armbanduhr mit verbesserter Gangreserve*
• *Watch with improved power reserve*
• *Montre à réserve de marche améliorée*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Decosterd, Cédric, 2502 Bienne, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH
-
- G04B 37/14** → (51) **A44C 5/14**
-
- G04B 45/04** → (51) **G04B 17/28**
-
- G04D 1/00** → (51) **G04B 13/02**
-
- G04D 3/04** → (51) **G04B 13/02**
-
- (51) **G05B 15/02** (11) **2 926 435 B1**
G05B 19/05 **G05F 1/66**
H02J 13/00 **G05B 19/042**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13794935.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/074514 22.11.2013
- (87) WO 2014/082936 2014/23 05.06.2014
- (30) 28.11.2012 FR 1203215
- (54) • *GENERISCHES KONFIGURIERBARES
ELEKTRISCHES BAUTEIL*
• *GENERIC CONFIGURABLE ELECTRIC
PART*
• *ORGANE ELECTRIQUE GENERIQUE
CONFIGURABLE*
- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
- (72) PRATA, Antonio, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR

- LE BAIL, Damien, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR
- MANCA, Jean-Luc, F-92100 Boulogne-
Billancourt, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR
-
- G05B 15/02** → (51) **A61C 17/20**
-
- G05B 19/042** → (51) **G05B 15/02**
-
- G05B 19/042** → (51) **H04L 12/40**
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **2 765 467 B1**
B23K 9/073 **B23K 9/10**
G06F 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12837993.0 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) JP 2012/005827 13.09.2012
- (87) WO 2013/051200 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.10.2011 JP 2011221625
- (54) • *SCHWEISSSYSTEM*
• *WELDING SYSTEM*
• *SYSTEM DE SOUDAGE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) IHARA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Kazunori, Osaka 540-6207,
JP
TANAKA, Yoshiaki, Osaka 540-6207, JP
TAKEMURA, Kousuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- G05B 19/05** → (51) **G05B 15/02**
-
- G05B 19/05** → (51) **H04L 12/40**
-
- G05B 19/42** → (51) **G05D 1/02**
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 492 770 B1**
B64C 13/50 **B64D 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 12155006.5 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039530
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Integri-
tät einer elektronischen Vorrichtung*
• *Electronic device integrity monitoring
apparatus*
• *Appareil de surveillance de l'intégrité d'un
dispositif électronique*
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) NAKAGAWA, Shingo, Gifu, 503-2192, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- G05B 23/02** → (51) **G06F 17/50**
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **2 930 580 B1**
G05D 1/02 **B62D 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 15167736.6 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015

- (30) 11.05.2011 US 201113105101
- (54) • *ÜBERGANG EINES MISCHMODUS-FAHR-
ZEUGS ZU EINEM AUTONOMEN MODUS*
• *TRANSITIONING A MIXED-MODE
VEHICLE TO AUTONOMOUS MODE*
• *FAIRE PASSER UN VÉHICULE DU MODE
MIXTE EN MODE AUTONOME*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) Prada Gomez, Luis Ricardo, Hayward, CA
94545, US
- Fairfield, Nathaniel, Mountain View, CA
94043, US
- Szybalski, Andy, San Francisco, CA 94114,
US
- Nemec, Philip, San Jose, CA 95118, US
- Urmson, Christopher, Mountain View, CA
94043, US
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11802196.3 / 2 707 783
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 810 100 B1**
G05B 19/42
- (25) En (26) En
(21) 05856937.7 (22) 03.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) US 2005/040501 03.11.2005
- (87) WO 2006/083340 2006/32 10.08.2006
- (30) 12.11.2004 US 986292
- (54) • *OPTISCHES LASERLENKSSYSTEM,
-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *OPTICAL LASER GUIDANCE SYSTEM
APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE
GUIDAGE PAR LASER OPTIQUE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) LEDET, Roger, J., Winnipeg, MB R2P 0W4,
CA
YESTRAU, John, E., Ste. Anne, Manitoba,
5RH 1C1, CA
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL
-
- G05D 1/02** → (51) **A47L 9/00**
-
- G05D 1/02** → (51) **B62D 1/28**
-
- G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**
-
- (51) **G05D 16/06** (11) **2 376 991 B1**
F16K 17/04
- (25) En (26) En
(21) 09764387.8 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) US 2009/065184 19.11.2009
- (87) WO 2010/077472 2010/27 08.07.2010
- (30) 17.12.2008 US 337252
- (54) • *INTERNE ABLASSVENTILVORRICHTUNG
ZUR VERWENDUNG MIT LASTREGLERN*
• *INTERNAL RELIEF VALVE APPARATUS
FOR USE WITH LOADING REGULATORS*
• *APPAREIL À SOUPEPE DE DÉCHARGE
INTÉRIEURE POUR UTILISATION AVEC
DES RÉGULATEURS DE CHARGE*
- (73) Emerson Process Management Regulator
Technologies, Inc., 310 East University
Drive, McKinney, TX 75070, US
- (72) HAWKINS, James, Chester, Allen, TX 75002,
US
WOOLLUMS, David, E., Frisco, TX 75034,
US

NGUYEN, Tung, Kim, McKinney, TX 75070, US
FOUST, Gregory, Lawrence, Plano, TX 75080, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05D 16/10 → (51) **F15B 13/04**

(51) **G05D 16/20** (11) **1 637 952 B1**
G05D 23/19 **G05D 27/02**
(25) En (26) En
(21) 05018787.1 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(30) 17.09.2004 US 943294
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Regelung der Temperatur und des Druckes von Flüssigkeiten*
• *Systems and methods for controlling temperature and pressure of fluids*
• *Dispositifs et méthodes pour réguler la température et la pression de fluides*
(73) Active Power, Inc., 2128 W. Braker Lane, BK12, Austin, TX 78758, US
(72) Schuetze, Karl T., Austin, Texas 78717, US
Hudson, Robert S., Austin, Texas 78727, US
(74) Wablat, Wolfgang, Wablat . Lange . Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

G05D 16/20 → (51) **F04B 19/00**

G05D 23/13 → (51) **F24D 17/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 921 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000970.5 (22) 16.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Steuerungssystem und Verfahren*
• *Control system and method*
• *Système et procédé de commande*
(73) Opti Automation Oy, Tietäjantie 12A, 02130 Espoo, FI
(72) Seppä, Jyri, 02300 Espoo, FI
Juha, Marjeta, 02780 Espoo, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

G05D 23/19 → (51) **G05D 16/20**

G05D 24/02 → (51) **B05B 15/04**

G05D 27/02 → (51) **G05D 16/20**

(51) **G05F 1/10** (11) **2 517 343 B1**
G05F 1/569 **H02M 1/08**
H03K 17/0812 **H03K 19/017**
H02M 3/156
(25) En (26) En
(21) 10844162.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/058602 01.12.2010
(87) WO 2011/090555 2011/30 28.07.2011
(30) 23.12.2009 US 646213
(54) • *DC/DC-UMWANDLUNG MIT GESTAPELTEN NMOS TRANSISTOREN*

• *STACKED NMOS DC-TO-DC POWER CONVERSION*
• *CONVERSION DE PUISSANCE CC/CC VIA DES TRANSISTORS NMOS SUPERPOSÉS*
(73) R2 Semiconductor Inc., 1277 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089-1311, US
(72) BURNS, Lawrence M., Los Altos, California 94024, US
FISHER, David, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G05F 1/569 → (51) **G05F 1/10**

G05F 1/62 → (51) **H02M 3/157**

G05F 1/66 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05G 9/047** (11) **2 616 893 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/048**
F41A 19/08 **F42C 15/42**
(25) De (26) De
(21) 11764676.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004603 14.09.2011
(87) WO 2012/034683 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045257
(54) • *MENSCH-MASCHINE-INTERFACE FÜR EIN SOLDATENFÜHRUNGSSYSTEM*
• *MAN-MACHINE INTERFACE FOR A MILITARY MANAGEMENT SYSTEM*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE POUR UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE SOLDATS*
(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) HEZEL, Marco, 28215 Bremen, DE
HINSCH, Thomas, 28870 Ottersberg, DE
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 084 590 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 07844902.2 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/083751 06.11.2007
(87) WO 2008/060897 2008/21 22.05.2008
(30) 10.11.2006 US 865192 P
(54) • *SYSTEM ZUR ADAPTIVEN AUSRICHTUNG EINES ANZEIGEBILDES AUF EINEM GERÄT*
• *A SYSTEM FOR ADAPTIVELY ORIENTING A DISPLAY IMAGE ON A DEVICE*
• *SYSTÈME D'ORIENTATION ADAPTATIVE D'UNE IMAGE AFFICHÉE SUR UN DISPOSITIF*
(73) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
(72) RISHER-KELLY, Clifford, Wells, ME 04090-6523, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/16 → (51) **A44C 5/14**

G06F 1/16 → (51) **A47B 21/00**

G06F 1/16 → (51) **G05G 9/047**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/18 → (51) **H05K 5/00**

G06F 1/20 → (51) **A47B 21/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **1 662 643 B1**
G06F 1/32 **H01L 23/00**
H02M 3/155 **H02J 1/00**
H02M 1/00 **H02J 1/08**
(25) En (26) En
(21) 05024935.8 (22) 15.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(30) 29.11.2004 US 631552 P
21.03.2005 US 663933 P
12.07.2005 US 179106
04.04.2005 US 98129
(54) • *Niederspannungslogikoperation unter Anwendung höheren Versorgungsspannungsniveaus*
• *Low voltage logic operation using higher voltage supply levels*
• *Opération logique à basse tension utilisant des niveaux de tension d'alimentation plus élevés*
(73) Marvell World Trade Ltd., Parker House Wildey Business Park Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 662 644 B1**
H02J 7/00 **H03K 19/00**
H03K 19/173 **H02J 1/08**

(25) En (26) En
(21) 05024946.5 (22) 15.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(30) 29.11.2004 US 631552 P
21.03.2005 US 663933 P
04.04.2005 US 98129
(54) • *Niederspannungslogikoperation unter Verwendung höheren Spannungsversorgungs-niveaus*
• *Low voltage logic operation using higher voltage supply levels*
• *Opération logique à basse tension utilisant des niveaux de tension d'alimentation plus élevés*
(73) Marvell World Trade Ltd., Parker House Wildey Business Park Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/42**

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

G06F 1/26 → (51) **H04M 19/00**

G06F 1/26 → (51) **H05K 5/00**

G06F 1/28 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G06F 1/30** (11) **1 938 171 B1**
H01M 10/48 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 06790852.5 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.07.2008

- (86) CA 2006/001698 16.10.2006
(87) WO 2007/041870 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 US 726242 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BATTERIEVERBRAUCHS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BATTERY SLUMP**
• **SYSTEME ET PROCÉDE POUR GERER UN EFFONDREMENT DE LA PUISSANCE D'ACCUMULATEURS**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GUTHRIE, Martin, Moffat, Ontario LOP 1J0, CA
MADTER, Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
VESELIC, Dusan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
BOOK, Christopher, Kitchener, Ontario N2B 3R7, CA
NICKERSON, Kent, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 726 958 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12807428.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045109 29.06.2012
(87) WO 2013/006491 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201113175416
(54) • **STOCHASTISCHE VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS DURCH COMPUTERSYSTEME**
• **STOCHASTIC MANAGEMENT OF POWER CONSUMPTION BY COMPUTER SYSTEMS**
• **GESTION STOCHASTIQUE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR DES SYSTÈMES INFORMATIQUES**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) WONG, Wendy C., San Jose, California 95125, US
SCHOOLER, Eve M., Portola Valley, California 94028, US
SUD, Shivani A., Santa Clara, California 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/30**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/32 → (51) **H04M 19/00**

G06F 3/00 → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 548 554 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/0338**
(25) En (26) En
(21) 04018604.1 (22) 05.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005
(30) 25.09.2003 JP 2003333954
(54) • **Synchronisierung des Krafterückkopplungsverhaltens eines Eingabegerätes mit der Bildumschaltung**

- **Synchronisation of the Force Feedback Behaviour of an Input Device with Image Switching**
• **Synchronisation du changement du retour de force d'un dispositif d'entrée avec un changement d'image**
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Yoshida, Masato, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 587 341 B1**
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 11186882.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • **Leistungsverwaltung in einem Augenverfolgungssystem**
• **Power management in an eye-tracking system**
• **Gestion de la puissance dans un système de suivi des yeux**
(73) Tobii AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
(72) Skogö, Märten, 182 56 DANDERYD, SE
Eskilsson, Henrik, 182 39 Danderyd, SE
Elvesjö, John, 112 45 Stockholm, SE
Blixt, Peter, 129 38 Hägersten, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 874 047 B1**
H04N 21/40 **G06F 3/14**
G03B 21/00 H04N 5/74
H04N 9/31

- (25) En (26) En
(21) 14191534.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238693
(54) • **Anzeigevorrichtung, Anzeigeverfahren und Programm**
• **Display device, display method, and program**
• **Appareil, son procédé et son logiciel d'affichage**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kim, Heesoon, Tokyo, 108-0075, JP
Nashida, Tatsushi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 911 755 B1**
A61H 3/00 **A63B 69/00**
A63B 71/06 **A61H 1/00**
A63B 5/00 **A63B 22/20**
A63B 23/04 **A63B 71/00**
A63F 13/214 **A63B 21/00**
A63B 24/00 **F41G 3/26**
G09B 5/00 **A63F 13/245**
A63F 13/42

- (25) De (26) De
(21) 14714749.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2014/056728 03.04.2014
(87) WO 2014/166814 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 AT 2722013

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER PERSON UND ZUR TEILWEISEN EINSCHRÄNKUNG IHRER BEWEGUNGSFREIHEIT**
• **APPARATUS FOR ACCOMMODATING A PERSON AND PARTIALLY RESTRICTING THEIR FREEDOM OF MOVEMENT**
• **APPAREIL POUR ACCUEILLIR UNE PERSONNE ET POUR PARTIELLEMENT LIMITER SA LIBERTÉ DE MOUVEMENT**
(73) Cakmak, Tuncay, Arbeitergasse 25, 3130 Herzogenburg, AT
(72) Cakmak, Tuncay, 3130 Herzogenburg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G09B 23/28**

G06F 3/01 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/01 → (51) **G10H 1/00**

G06F 3/023 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/033** (11) **1 697 827 B1**
G06F 3/023

- (25) En (26) En
(21) 04819179.5 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/038780 18.11.2004
(87) WO 2005/050428 2005/22 02.06.2005
(30) 18.11.2003 US 523433 P
(54) • **UMKONFIGURIERBARE BENUTZEROBERFLÄCHE**
• **RECONFIGURABLE USER INTERFACE**
• **INTERFACE UTILISATEUR RECONFIGURABLE**
(73) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland, MI 49423, US
(72) EICH, Rodger, W., Holland, Michigan 49423, US
HOTARY, James, T., Holland, MI 49424, US
BUSCH, David, B., Holland, MI 49423, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

G06F 3/033 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0338 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 024 806 B1**
G02F 1/1333 H04M 1/02

- (25) De (26) De
(21) 07728801.7 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054348 04.05.2007
(87) WO 2007/128792 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 DE 102006021099
(54) • **LCD-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN ZUMINDEST EINES BILDPUNKTES EINER FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE**
• **LCD CIRCUIT, AND METHOD FOR TRIGGERING AT LEAST ONE PIXEL OF A LIQUID CRYSTAL DISPLAY**

- CIRCUIT LCD, ET PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER AU MOINS UN PIXEL D'UN AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 646 895 B1**
G03C 3/00 **H01L 21/77**
G03C 3/00 **G02B 5/02**
- (25) En (26) En
 (21) 11806011.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
 (86) US 2011/062517 30.11.2011
 (87) WO 2012/075070 2012/23 07.06.2012
 (30) 30.11.2010 US 418023 P
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTDIFFUSIONSGLASSCHEIBE
 • DISPLAY DEVICE WITH LIGHT DIFFUSIVE GLASS PANEL
 • DISPOSITIF D’AFFICHAGE AVEC PANNEAU DE VERRE DIFFUSANT LA LUMIÈRE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira New York 14905, US
 MARJANOVIC, Sasha, Painted Post New York 14870, US
 ORSLEY, Timothy J, San Jose California 95118, US
 (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
 (60) 16192442.8

G06F 3/044 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 045 702 B1**
G06F 3/0489 **G06F 3/0481**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
 (21) 08164742.2 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
 (30) 02.10.2007 KR 20070099411
- (54) • Mobilendgerät und Ansteuerungsverfahren dafür
 • Mobile terminal and method of controlling the same
 • Terminal mobile et son procédé de commande
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Kim, Tae Hun, Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR
 Jung, Jang Jae, Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR
 (74) Free, Rachel Alder, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 325 742 B1**
G06F 3/14 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **G09G 5/377**
G09G 5/14 **G06F 9/44**
G06F 3/033 **G06F 3/0482**
G09G 5/34
- (25) Ja (26) En
 (21) 09813066.9 (22) 08.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
 (86) JP 2009/065678 08.09.2009
 (87) WO 2010/029920 2010/11 18.03.2010
 (30) 09.09.2008 JP 2008231356
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM
 • DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D’INFORMATION
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
 KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
 ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
 KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
 YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
 HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G05G 9/047**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/00**

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/14**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 840 474 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0354**
G06T 11/00
- (25) En (26) En
 (21) 14177757.3 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
 (30) 19.08.2013 US 201361867340 P
- (54) • Zeichenvorrichtung
 • Drawing device
 • Dispositif de dessin
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
 (72) Maruoka, Isao, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
 Luppi, Marcello, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
 Adam, Susan, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
 Dunninghoo, Jarrod, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
 Hidaka, Juli, Shinjuku-ku Tokyo 160-6131, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G09B 23/28**

G06F 3/0484 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0487 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 405 342 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0482**
G06F 3/041
- (25) En (26) En
 (21) 11184172.2 (22) 04.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012
 (30) 04.03.2008 US 42318
- (54) • Berührungseignismodell
 • TOUCH EVENT MODEL
 • Modèle d’événement tactile
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) Beaver, Jason Clay, San Jose, CA 95120, US
 Platzer, Andrew, Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (62) 11150786.9 / 2 306 285
 09154313.2 / 2 098 948

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 426 591 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
 (21) 11191132.7 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012
 (30) 07.01.2007 US 879253 P
 08.01.2007 US 879469 P
 28.06.2007 US 946977 P
 29.06.2007 US 937993 P
 04.01.2008 US 969796
- (54) • Tragbare Multifunktionsvorrichtung, Verfahren und graphische Benutzeroberfläche zur Interpretation von Fingergesten auf einer Touchscreen-Anzeige
 • Portable multifunction device, method, and graphical user interface for interpreting a finger gesture on a touch screen display
 • Dispositif multifonction portable et interface graphique utilisateur pour interpréter un geste de doigt sur un dispositif à écran tactile
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) Kocienda, M. Kenneth, Sunnyvale, CA, 94086, US
 Forstall, M. Scott, Mountain View, CA, 94040, US
 Novick, M. Gregory, Santa Clara, CA, 95054, US
 Ording, M. Bas, San Francisco, CA, 94131, US
 (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (62) 08727399.1 / 2 126 676

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 551 761 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 12177953.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
 (30) 29.07.2011 JP 2011166521
- (54) • Betriebsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, Anzeigesteuerverfahren, Programm und Medium zum Aufzeichnen des Programms
 • Operation apparatus, image forming apparatus, display control method, program, and medium for recording the program
 • Appareil d’exploitation, appareil de formation d’image, procédé de contrôle d’affichage, programme et support d’enregistrement du programme
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Suese, Narihiko, Osaka, 540-8585, JP
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/0489** (11) **1 672 882 B1**
H04W 52/02 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 05027872.0 (22) 20.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(30) 20.12.2004 KR 2004108751
05.12.2005 KR 2005117726

(54) • *Gerät und Verfahren zur Bereitstellung von Benutzerhilfen in einem drahtlosen Endgerät unter Verwendung einer virtuellen Figur*
• *Apparatus and method for providing user assistance in a wireless terminal employing an avatar*
• *Dispositif et procédé fournissant assistance pour un utilisateur d'un terminal sans fil en utilisant une figure virtuelle*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Ji Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Jeong-Wook Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 678 769 B1**
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 12707501.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053080 23.02.2012
(87) WO 2012/113872 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 IN DE05022011

(54) • *GERÄTESTEUERUNG FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *A DEVICE CONTROLLER FOR A MEMORY DEVICE*
• *CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF POUR DISPOSITIF DE MÉMOIRE*

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) DAS PURKAYASTHA, Saugata, Bangalore 560048, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/22 → (51) **G06F 21/72**

G06F 9/30 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 610 741 B1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 12007774.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341230
(54) • *Frontend-Backend-Kommunikationsentscheidung basierend auf Geschäftsobjekt-Metadaten*
• *Frontend-backend communication decision based on business object metadata*
• *Décision de communication frontale-arrière-plan basée sur des métadonnées d'objets commerciaux*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Brunswig, Frank, 69190 Walldorf, DE
Jentsch, Frank, 69190 Walldorf, DE
Said, Bare, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/247**

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 743 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164315.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 TW 101146976

(54) • *Firmwareaktualisierungsverfahren und -system für mehrere Prozessoren*
• *Firmware updating method and system for multiple processors*
• *Procédé et système de mise à jour de micrologiciel pour processeurs multiples*
(73) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) Lin, Hung-Che, 702 Tainan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 759 929 B1**
G06F 9/44 **H04M 1/725**

(25) Zh (26) En
(21) 12736409.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2012/071221 16.02.2012
(87) WO 2012/097755 2012/30 26.07.2012

(54) • *TRAGBARE FUNKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN DER TRAGBAREN FUNKVORRICHTUNG*
• *A RADIO HANDHELD DEVICE AND METHOD FOR STARTING THE RADIO HANDHELD DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTATIF RADIO ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DUDIT DISPOSITIF*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xuegang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/445 → (51) **H04N 5/00**

G06F 9/45 → (51) **G06F 21/57**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 796 996 B1**
G06F 9/50
(25) Zh (26) En
(21) 12864900.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) CN 2012/085501 29.11.2012
(87) WO 2013/104217 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 CN 201210004379

(54) • *AUF CLOUD-INFRASTRUKTUR BASIERENDES VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNG UND EINSATZ FÜR EIN ANWENDUNGSSYSTEM*
• *CLOUD INFRASTRUCTURE BASED MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING MAINTENANCE AND DEPLOYMENT FOR APPLICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION BASÉS SUR UNE INFRASTRUCTURE INFONUAGIQUE DESTINÉS À LA MAINTENANCE ET AU DÉPLOIEMENT D'UN SYSTÈME D'APPLICATIONS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Sihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 183 878 B1**
G06F 21/62 **H04L 12/24**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 08782715.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/073165 14.08.2008
(87) WO 2009/026096 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 US 842351

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHSETZEN EINER NETZEINRICHTUNGS-PROVISIONIERUNGSRICHTLINIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENFORCING NETWORK DEVICE PROVISIONING POLICY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE POLITIQUE D'APPROVISIONNEMENT DE DISPOSITIF RÉSEAU*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) MORGAN, Jane, Dublin 11, IE
IVES, Edward, Exeter, RI 02822, US
KOKOLSKI, Peter, Wrentham, MA 02093, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 616 934 B1**
G06F 13/40

(25) En (26) En
(21) 11755204.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/049852 31.08.2011
(87) WO 2012/036898 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 US 384120 P
31.03.2011 US 201113076715
- (54) • *E/A-RAHMEN FÜR NUMA*
• *NUMA I/O FRAMEWORK*
• *CADRE ENTRÉES/SORTIES D'ACCÈS MÉMOIRE NON UNIFORME (NUMA)*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
CHEW, Jonathan, Santa Clara CA 95054, US
KUNHAPPAN, Rajagopal, Fremont CA 94536, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 770 431 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 13382056.3 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • *System und Verfahren zur Auslösung von Cross-Layer-Optimierungen in einem Netzwerk*
• *System and method to trigger cross-layer optimizations in a network*
• *Système et procédé pour déclencher des optimisations de couches croisées dans un réseau*
- (73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Lopez Alvarez, Victor, 28013 Madrid, ES
Contreras Murillo, Luis Miguel, 28013 Madrid, ES
Azañón Teruel, Amanda, 28013 Madrid, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/50 → (51) **G06F 17/12**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/54 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/54 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 320 601 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 09306059.8 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (54) • *Verfahren und System zum Anpassen einer Sitzungszeitbegrenzungsdauer*
• *Method and system for adapting a session timeout period*
• *Procédé et système pour adapter une période d'expiration de session*
- (73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Chauvin, Stéphane, 06560, Valbonne, FR
Bzodek, Gaëtan, 06530, Peymeinade, FR
Guillon, Léa, 06160, Juan Les Pins, FR
Mouyade, Jean, 06550, La Roquette sur Siagne, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **G06F 11/10** (11) **2 689 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719637.8 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2011/000635 24.03.2011
(87) WO 2012/127262 2012/39 27.09.2012
- (54) • *PARALLELISIERUNG VON FEHLERANALYSESCHALTUNGEN FÜR VERMINDERTE STROMVERBRAUCH*
• *PARALLELIZATION OF ERROR ANALYSIS CIRCUITRY FOR REDUCED POWER CONSUMPTION*
• *PARALLÉLISATION DE CIRCUIT D'ANALYSE D'ERREURS POUR UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE*
- (73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) DROR, Itai, 84965 Omer, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 911 058 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 15154334.5 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201414178820
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MINDERUNG VON SYSTEMATISCHEN MEHRFACHAUSFÄLLEN EINES SOFTWARE-RETEUERUNGSSYSTEMS IM ZUSAMMENHANG MIT NUKLEARER SICHERHEIT*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR REDUCING COMMON MODE FAILURES OF NUCLEAR SAFETY-RELATED SOFTWARE CONTROL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE RÉDUIRE LES DÉFAILLANCES DE MODE COMMUN DANS DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'UN LOGICIEL DE SÉCURITÉ NUCLÉAIRE*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Kakunda, Bishara E., Morgan Hill, CA California, US
Droba, Gregory S., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Meek, Oscar L., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/26 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 179 775 B1**
G06F 11/26
- (25) En (26) En
(21) 01000354.9 (22) 08.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 US 223697
22.06.2001 US 887504 P
- (54) • *Unterstützung für Mehrprozessoremulation mit dynamischen Verbindungen*
• *Multiprocessor emulation support using dynamic linking*
• *Assistance pour l'émulation d'un multi-processeur par liaison dynamique*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

- (72) Deao, Douglas, Texas 77423, Brookshire, US
Keil, Deborah, 15236, Pennsylvania, US
McGowan, Robert, 15146, Monroeville, US
McLean, Craig, 15642, Irwin, US
Swoboda, Gary, 77479-2130, Sugarland, US
Szwewrenko, Leland, 15206, Pittsburgh, US
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/16**

G06F 13/38 → (51) **H04B 1/00**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 555 122 B1**
G06F 13/42

- (25) En (26) En
(21) 12005563.7 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204327
- (54) • *I2C isoliertes bidirektionales Übertragungssystem*
• *I2C isolated, bidirectional communication system*
• *Système de communication bidirectionnel, isolé I2C*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Judas, Brian, K., Willston Vermont 05495, US
Tanghe, Steven, Essex Junction Vermont 05452, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 880 544 B1**
G06F 1/26 **H04L 25/49**

- (25) En (26) En
(21) 13748214.7 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) US 2013/053108 01.08.2013
(87) WO 2014/022603 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201213566142
- (54) • *GLEICHZEITIGE BIDIREKTIONALE EINZELDRAHTKOMMUNIKATION FÜR STROMVERSORGUNGSEINHEIT*
• *SINGLE WIRE CONCURRENT BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION FOR POWER SUPPLY UNIT*
• *COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE UNIFILAIRE POUR BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FONG, Chee K., Redmond, Washington 98052-6399, US
TIN, Suet Fong, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Harjit, Redmond, Washington 98052-6399, US
ATKINSON, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
STULTZ, Perry, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRAUN, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
EVANS, Duane M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/42 → (51) **H04B 1/00**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 082 329 B1**
(25) En (26) En
(86) 07864305.3 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009
(86) US 2007/084489 13.11.2007
(87) WO 2008/061077 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 US 599959
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN VON ANFORDERUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDIRECTING REQUESTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉACHEMINEMENT DES REQUÊTES**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RAMANKUTTY, Rajesh, Nashua, NH 03062, US
CHARATH, Noel, Bradford, MA 01876, US
PUTHIYANDYIL, Sanil Kumar, Nashua, NH 03062, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 497 033 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/30**
G06F 13/14 **G06F 9/445**
G06F 9/54 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 10832366.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) US 2010/057822 23.11.2010
(87) WO 2011/063396 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624133
(54) • **SYSTEM FÜR SOFTWAREANWENDUNGS-AUSGABE UND -START AUF STREAM-BASIS**
• **STREAM-BASED SOFTWARE APPLICATION DELIVERY AND LAUNCHING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE À DISPOSITION ET DE LANCEMENT D'UNE APPLICATION LOGICIELLE BASÉ SUR UN FLUX DE DONNÉES**

(73) Urbach, Julian Michael, 1010 Wilshire Boulevard, No 1604, Los Angeles, CA 90017, US

(72) Urbach, Julian Michael, Los Angeles, CA 90017, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16197238.5

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/12**

G06F 15/16 → (51) **G09G 5/00**

G06F 17/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/10 → (51) **G06F 17/12**

(51) **G06F 17/12** (11) **2 353 101 B1**
G06F 17/10 **G06F 15/16**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 09826582.0 (22) 05.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063383 05.11.2009
(87) WO 2010/056591 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 269624

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE PARALLELE ILU-FAKTORISIERUNG IN VERTEILTEN UND VERSTREUTEN LINEARSYSTEMEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED PARALLEL ILU FACTORIZATION IN DISTRIBUTED SPARSE LINEAR SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE FACTORISATION ILU PARALLÈLE AMÉLIORÉE DANS DES SYSTÈMES LINÉAIRES CREUX DISTRIBUÉS**

(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor, Houston, TX 77042-3021, US

(72) WANG, Qinghua, Katy TX 77450, US
WATTS, James, William, III, Houston TX 77005-2150, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 790 113 B1**

(25) En (26) En
(21) 14154565.7 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361810730 P

(54) • **Aggregat-Query-Caching in Datenbanken-architekturen mit einem differentiellen Puffer und einem Hauptspeicher**
• **Aggregate query-caching in databases architectures with a differential buffer and a main store**
• **Mise en cache de requête d'agrégat dans les architectures de bases de données avec un tampon différentiel et un magasin principal**

(73) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE

(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE
Müller, Stephan, 14467 Potsdam, DE
Krüger, Jens, 16515 Oranienburg, DE
Müller, Jürgen, 14057 Berlin, DE
Schwarz, Christian, 14469 Potsdam, DE

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/34**

G06F 17/30 → (51) **G01S 5/14**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/72**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 426 885 B1**

(25) En (26) En
(21) 02258375.1 (22) 04.12.2002

(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(54) • **Erzeugung einer Vielzahl von parametrisierten HDLs**
• **Generation of a multiplicity of parameterised HDLs**
• **Génération d'une multiplicité de HDLs paramétrisés**

(73) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US

(72) Hill, Christopher, Chandlers Ford, Hampshire S053 4LD, GB
Rinderknecht, Thomas, Tualatin, OR 97062, US

Mahadevan, Subramanian, Wilsonville, OR 97070, US

(74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 618 507 B1**

(25) En (26) En
(21) 04750307.3 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2006
(86) US 2004/011967 16.04.2004
(87) WO 2004/094272 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417404

(54) • **BLOCKMODELLIERUNG EINES EINGANGS-/AUSGANGSPUFFERS**
• **BLOCK MODELING INPUT/OUTPUT BUFFER**
• **TAMPON D'ENTREE/SORTIE MODELISEE PAR SCHEMA-BLOC**

(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(72) OROFINO, Donald, P., II, Sudbury, MA 01776, US

MANI, Ramamurthy, Natick, MA 01760, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 910 951 B1**

(25) De (26) De
(21) 06792499.3 (22) 13.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/064183 13.07.2006
(87) WO 2007/014831 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 DE 102005036068

(54) • **MODELLIERVERFAHREN FÜR DEN ZEITLICHEN VERLAUF DES ZUSTANDS EINES STAHLVOLUMENS DURCH EINEN RECHNER UND HIERMIT KORRESPONDIERENDE GEGENSTÄNDE**
• **METHOD FOR MODELLING A TIME GRADIENT OF A STEEL VOLUME STATE BY MEANS OF A COMPUTER AND CORRESPONDING OBJECTS**
• **PROCÉDÉ DE MODÉLISATION POUR LA VARIATION DANS LE TEMPS DE L'ÉTAT D'UN VOLUME D'ACIER AU MOYEN D'UN ORDINATEUR ET OBJETS CORRESPONDANTS**

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
FRANZ, Klaus, 90455 Nürnberg, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **G06F 17/50** (11) **2 699 881 B1**

G01M 5/00 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 11715080.5 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) PT 2011/000004 28.02.2011

- (87) WO 2012/118390 2012/36 07.09.2012
- (54) • *STRUCTURAL HEALTH MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD BASED ON COMBINED PHYSICAL AND SIMULATED DATA*
- *STRUCTURAL HEALTH MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD BASED ON COMBINED PHYSICAL AND SIMULATED DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SANTÉ STRUCTURELLE EN FONCTION DE DONNÉES PHYSIQUES ET SIMULÉES COMBINÉES*
- (73) Critical Materials, Lda., SPINPARK - Centro de Incubação de Base Tecnológica AVEPARK - Zona Industrial da Gandra Apartado 4152, 4806-909 Caldas Das Taipas, PT
- (72) MACHADO VIANA, Júlio César, P-4750-203 Braga, PT
- RODRIGUES DIAS, Gustavo Alexandre, P-4455-139 Matosinhos, PT
- DA ROCHA SOARES ANTUNES, Paulo Jorge, P-4715-012 Braga, PT
- VIEIRA BAPTISTA, Manuel Alexandre, P-4400-209 Vila Nova de Gaia, PT
- MENDES FERREIRA, Nelson Jadir, P-4715-495 Braga, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 926 278 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13802902.0 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/074381 21.11.2013
- (87) WO 2014/082916 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 NO 20121424
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION VON MEHRPHASENFLUIDSTROM IN ROHRLEITUNGEN*
- *METHOD FOR SIMULATION OF MULTIPHASE FLUID FLOW IN PIPELINES*
- *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À PHASES MULTIPLES DANS DES CANALISATIONS*
- (73) Ledaflow Technologies DA, Postbooks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
- (72) JOHANSEN, Stein, Tore, N-7056 Ranheim, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/11**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/36**

G06F 19/00 → (51) **B60L 11/18**

G06F 19/00 → (51) **H05B 37/02**

G06F 19/18 → (51) **A01H 1/04**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 211 570 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
- (21) 08851105.0 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) CN 2008/073059 14.11.2008
- (87) WO 2009/065345 2009/22 28.05.2009
- (30) 16.11.2007 CN 200710019093
- (54) • *SICHERES NETZZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS VON DREI-ELEMENTIGER PEER-AUTHENTIFIZIERUNG*

- *A TRUSTED NETWORK ACCESS CONTROLLING METHOD BASED ON TRI-ELEMENT PEER AUTHENTICATION*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE CONFIANCE BASÉ SUR UNE AUTHENTIFICATION À TROIS ÉLÉMENTS HOMOLOGUES*
- (73) China Iwncomm Co., Ltd, A201, Qinfeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Keji 2nd Road Xi'an High-Tech Industry Dev. Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) XIAO, Yuelei, Shaanxi 710075, CN
- CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN
- LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN
- HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 263 185 B1**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 09727287.6 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) IB 2009/005503 01.04.2009
- (87) WO 2009/122293 2009/41 08.10.2009
- (30) 01.04.2008 US 60863
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES NICHT AUTORISIERTEN GEBRAUCHS EINER VORRICHTUNG*
- *SYSTEM FOR MONITORING THE UNAUTHORIZED USE OF A DEVICE*
- *SYSTÈME POUR SURVEILLER L'UTILISATION NON AUTORISÉE D'UN APPAREIL*
- (73) Yougetitback Limited, Evergreen House Congress Road, Cork, IE
- (72) FITZGERALD, William, Cork, IE
- BERMINGHAM, Peter, Cork, IE
- HANNIGAN, Frank, Cork, IE
- PRENDERGAST, Paul, Cork, IE
- (74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 342 671 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 09756415.7 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/007447 16.10.2009
- (87) WO 2010/043410 2010/16 22.04.2010
- (30) 17.10.2008 CN 200820209963 U
- 24.10.2008 CN 200810174938
- (54) • *VERFAHREN FÜR INFORMATIONSSINTERAKTION UND SICHERES GERÄT*
- *METHOD FOR INFORMATION INTERACTION AND SECURE DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF SÉCURISÉ*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) XIAO, Wei, Union City CA 94587, US
- ZHU, Shifeng, Beijing 100024, CN
- GENG, Tong, Beijing 100044, CN
- (74) Niedermeier, Peter, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 523 137 B1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
- (21) 11165345.7 (22) 09.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (54) • *Berührungsbildschirm-Passwordeingabe*
- *Touchscreen password entry*
- *Entrée de mot de passe sur écran tactile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 741 227 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/60**
G06F 21/55 **G06F 21/64**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12820533.3 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) CN 2012/078387 09.07.2012
- (87) WO 2013/017004 2013/06 07.02.2013
- (30) 04.08.2011 CN 201110222738
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, CLIENT UND SERVER ZUR DATEIABTASTUNG*
- *METHOD, SYSTEM, CLIENT AND SERVER FOR SCANNING FILE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, CLIENT ET SERVEUR DE NUMÉRISATION DE FICHIER*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) MEI, Shuhui, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LIANG, Anwu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 942 725 B1**
H04N 21/418 **H04N 21/436**
H04N 21/4405 **H04N 21/462**
- (25) En (26) En
- (21) 14167084.4 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (54) • *Host mit gemeinsamer Schnittstelle und bedingtes Zugriffsmodul für gemeinsame Schnittstelle*
- *Common interface host and common interface conditional access module*
- *Hôte d'interface commune et module d'accès conditionnel d'interface commune*
- (73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Martens, Yves Michel Victor Rene, B-8000 Brugge, BE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/51**

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 590 099 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11187362.6 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (54) • *Kombinierter Passcode- und Aktivitätsstartmodifikator*

- *Combined passcode and activity launch modifier*
 - *Mot de passe et modificateur de lancement d'activités combiné*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/31 → (51) **H04L 12/24**

G06F 21/31 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **G06F 21/33** (11) **2 154 625 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/34**
G06Q 20/38 **G06F 21/44**
G07F 7/10 H04L 9/32
- (25) De (26) De
(21) 09010334.2 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037794
- (54) • *SICHERE PERSONALIERUNG EINES EINMALPASSWORT-GENERATORS*
• *SECURE PERSONALISATION OF A ONE-TIME-PASSWORD GENERATOR*
• *PERSONALISATION SECURISÉE D'UN GÉNÉRATEUR DE MOT DE PASSE A UTILISATION UNIQUE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Krysiak, Ralph, 85570 Markt Schwaben, DE
- (60) 11003948.4 / 2 383 672

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 932 428 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13798331.8 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075041 29.11.2013
(87) WO 2014/090594 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 EP 12306576
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN SITZUNG ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINES SERVERS*
• *METHOD OF ALLOWING ESTABLISHMENT OF A SECURE SESSION BETWEEN A DEVICE AND A SERVER*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE SESSION SÉCURISÉE ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) POTONNIEE, Olivier, F-13705 La Ciotat, FR
- (74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/33**

- (51) **G06F 21/51** (11) **2 498 200 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 10828308.6 (22) 04.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069605 04.11.2010
(87) WO 2011/055748 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009254920
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZUM ZEITPUNKT DER AKTUALISIERUNG EINER IN EIN INFORMATIONSENDGERÄT EINGEBETTETEN SOFTWARE, SYSTEM DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *METHOD OF AUTHENTICATION AT TIME OF UPDATE OF SOFTWARE EMBEDDED IN INFORMATION TERMINAL, SYSTEM FOR SAME AND PROGRAM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION PENDANT LA MISE À JOUR D'UN LOGICIEL INCORPORÉ DANS UN TERMINAL D'INFORMATION, SYSTÈME ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) HIRABAYASHI Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0005, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **2 274 701 B1**

- G06F 21/78**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09742278.6 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(86) FR 2009/050623 08.04.2009
(87) WO 2009/136080 2009/46 12.11.2009
(30) 08.04.2008 FR 0852336
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES COMPUTERS MIT EINEM MIKROKERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING A COMPUTER COMPRISING A MICROCORE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE SECURISATION D'UN ORDINATEUR COMPORTANT UN MICRONOYAU*
- (73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
- (72) CLERMONT, Nicolas, 78120 Rambouillet, FR
- HAUGUET, Francis, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- MEIER, Guillaume, F-75015 Paris, FR
- (74) Lebkir, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebkir 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- (60) 16193392.4

G06F 21/53 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 206 069 B1**
G06F 21/57
- (25) En (26) En
(21) 08835079.8 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/078807 03.10.2008
(87) WO 2009/046340 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 868321
03.03.2008 US 41309
- (54) • *HANDHABUNG VON INTRUSIVER SOFTWARE*

- *INTRUSIVE SOFTWARE MANAGEMENT*
 - *GESTION DE LOGICIEL D'INTRUSION*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHOU, Yunkai, Sewickley Pennsylvania 15143, US
- PROVOS, Niels, Mountain View California 94041, US
- BAVOR, JR., Clayton W., San Francisco California 94123, US
- DAVIS, Eric L., San Jose California 95120, US
- PALATUCCI, Mark, Pittsburgh Pennsylvania 15232, US
- NIGAM, Kamal P., Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
- MONSON, Christopher K., Pittsburgh PA 15221-4514, US
- MAVROMMATIS, Panayiotis, Mountain View California 94040, US
- NAKAUCHI, Rachel, Velm WA 98597-9343, US
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 709 033 B1**
G06F 21/55 **G06F 9/45**
- (25) En (26) En
(21) 13184725.3 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621379
- (54) • *System und Verfahren zur Detektion von Datenextrusion in Softwareanwendungen*
• *System and method for detecting data extrusion in software applications*
• *Système et procédé de détection d'extrusion de données dans des applications logicielles*
- (73) Virtual Forge GmbH, Speyerer Straße 6, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Wiegenstein, Andreas, 68239 Mannheim, DE
- Ritter, Joachim, 99423 Weimar, DE
- Kastner, Thomas, 74899 Sinsheim, DE
- Schumacher, Markus, 64683 Einhausen, DE
- (74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 204 753 B1**
G06F 21/88
- (25) En (26) En
(21) 09175235.2 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008331497
- (54) • *Endgeräte*
• *Terminal apparatuses*
• *Appareil terminal*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakamura, Yousuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Nimura, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Honda, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamada, Isamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 618 285 B1**
G06Q 10/10 **H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13000661.2 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.05.2003 CH 9292003

(54) • *Gesichertes IT-Netzsystem für die Verwaltung von personenbezogenen Daten*
• *Secure computer network system for personal data management*
• *Système de réseau informatique sécurisé pour la gestion de données personnelles*
(73) Die Schweizerische Post AG, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, CH
(72) Gobet, Jean, 1206 Genève, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
(62) 04733604.5 / 1 627 352

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/50**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/64 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/72** (11) **2 405 376 B1**
H04W 12/12 **G06F 9/22**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11173372.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362814 P

(54) • *Verwendung eines Mikrocode-Interpreters, der in einem Prozessor eingebaut ist*
• *Utilization of a microcode interpreter built in to a processor*
• *Utilisation d'un interpréteur de microcodes intégrée dans un processeur*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Robertson, Ian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bowman, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wood, Robert Henderson, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/88 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06K 1/10** (11) **2 815 351 B1**
G06K 9/18 **G06K 7/10**

(25) En (26) En
(21) 13748709.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026463 15.02.2013
(87) WO 2013/123414 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599323 P

14.02.2013 US 201313767652
(54) • *ZEITMULTIPLEXEXPOSITION EINES DATENLESERS*
• *TIME DIVISION EXPOSURE OF A DATA READER*
• *EXPOSITION PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS D'UN LECTEUR DE DONNÉES*
(73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
(72) GAO, WenLiang, Eugene, Oregon 97405, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 731 047 B1**
(25) En (26) En

(21) 12192412.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Ablesung einer Funkfrequenzidentifikationseinheit*
• *Method and apparatus for controlling a read-out of a radio frequency identification unit*
• *Procédé et appareil pour commander la lecture d'une unité d'identification de fréquence radio*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Noack, Ferenc, 12353 Berlin, DE
Lange, Christian, 15370 Fredersdorf-Vogelsdorf, DE
(74) Hofmann, Dirk, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

G06K 7/00 → (51) **H03D 1/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 586 132 B1**
H04B 1/3805 **H04B 1/10**

(25) En (26) En
(21) 11730794.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/001092 17.06.2011
(87) WO 2011/162800 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 821260

(54) • *HYBRIDARCHITEKTUR FÜR RFID UND PAKETFUNKKOMMUNIKATION*
• *HYBRID ARCHITECTURE FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION AND PACKET RADIO COMMUNICATION*
• *ARCHITECTURE HYBRIDE POUR UNE IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES ET RADIOCOMMUNICATION DE PAQUETS*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ALICOT, Jorge, F., Davie FL 33331, US
MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach FL 33437, US
RELIHAN, Timothy, J., Lake Worth FL 33463, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 912 600 B1**
(25) En (26) En

(21) 13776681.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/063030 02.10.2013
(87) WO 2014/065999 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 US 201213660386
(54) • *KOMPAKTES BILDGEBUNGSMODUL MIT EINSTELLBAREM ZIELMUSTER SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN EINSTELLUNG DES ZIELMUSTERS*
• *COMPACT IMAGING MODULE WITH ADJUSTABLE AIMING PATTERN AND ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF SPATIALLY ADJUSTING THE AIMING PATTERN*
• *MODULE D'IMAGERIE COMPACT AVEC MOTIF DE VISÉE AJUSTABLE AINSI QU'AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'AJUSTAGE SPATIAL DU MOTIF DE VISÉE*
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtville, NY 11742, US
(72) VINOGRADOV, Igor, Oakdale, New York 11769, US
MITELMAN, Yuly, Stony Brook, New York 11790, US
(74) LKGlobal, c/o Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartGmbH Briener Straße 11, 80333 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 1/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 698 762 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 11863695.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2011/059442 15.04.2011
(87) WO 2012/140782 2012/42 18.10.2012
(54) • *AUGENLIDERKENNUNGSVORRICHTUNG, AUGENLIDERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *EYELID-DETECTION DEVICE, EYELID-DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PAUPIÈRE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PAUPIÈRE ET PROGRAMME*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) HIRAMAKI Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 828 794 B1**
(25) De (26) De

(21) 13710873.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055953 21.03.2013
(87) WO 2013/139919 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 EP 12160878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN VON ERGEBNISSEN EINER BLICKERFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE RESULTS OF EYE TRACKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS D'UN ENREGISTREMENT DE VUE*
(73) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestr. 21, 14513 Teltow, DE
(72) WILLIAMS, Denis, 13156 Berlin, DE
HOFFMANN, Jan, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 16199536.0

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/11**

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/36**

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/18**

G06K 9/18 → (51) **G06K 1/10**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/32 → (51) **G09G 5/24**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 701 098 B1**
G06K 9/32

(25) En (26) En
(21) 13180652.3 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201213592961

- (54) • *Regions-Neufokussierung für daten-gesteuerte Objektivlokalisierung*
- *Region refocusing for data-driven object localization*
- *Recentrage de région pour localisation d'objet pilotée par des données*

(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) Rodriguez Serrano, Jose A, 38000 Grenoble, FR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 774 084 B1**

(25) En (26) En
(21) 12791896.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062535 30.10.2012

(87) WO 2013/066845 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201113286477

- (54) • *DUAL-MODE-CHIP MIT HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION UND FÄHIGKEIT ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTRONISCHER WAREN*
- *DUAL MODE CHIP HAVING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION AND ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE CAPABILITY*
- *PUCE BIMODE AYANT UNE CAPACITÉ D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) FORSTER, Ian, J., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 19/07 → (51) **H03D 1/10**

G06K 19/07 → (51) **H04L 29/06**

G06M 1/16 → (51) **G06M 1/24**

(51) **G06M 1/24** (11) **2 010 125 B1**
G06M 1/16 A61M 15/00
B65D 83/46 B65D 83/54
B65D 83/14

(25) En (26) En
(21) 07760991.5 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(86) US 2007/067056 20.04.2007
(87) WO 2007/124406 2007/44 01.11.2007

(30) 21.04.2006 US 745326 P

- (54) • *DOSISZÄHLER*
- *DOSE COUNTER*
- *COMPTEUR DE DOSES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) STUART, Adam J., Preston Lancashire PR4 5XA, GB
PURKINS, Graham R., Horsham, RH12 5JB, GB

STREIBIG, Rachel, Wanstead, London CB4 0DW, GB

HOWGILL, Stephen J., Thurcaston, Leicestershire LE7 7JL, GB

HODSON, Peter D.; 3M Drug Delivery Syst., Loughborough, Leicestershire LE11 5RE, GB

BREWER, Richard D., Loughborough, Leicestershire LE11 1UA, GB

HOLDEN, Benjamin J., Berkhamsted, Hertfordshire HP4 3LL, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 769 359 B1**

(25) En (26) En
(21) 12842082.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/058699 04.10.2012

(87) WO 2013/058991 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276543

- (54) • *COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ANZEIGE DER ANNEHMBARKEIT EINES PRODUKTS*
- *COMPUTING SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY INDICATING THE ACCEPTABILITY OF A PRODUCT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INFORMATIQUES POUR INDIQUER ÉLECTRONIQUEMENT L'ACCEPTABILITÉ D'UN PRODUIT*

(73) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) GRABINER, Frederick, Robert, Morris Plains, New Jersey 07950, US

LENTZ, Carl, Michael, Morris Plains, New Jersey 07950, US

MOORE, Emily, Morris Plains, New Jersey 07950, US

PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, New Jersey 07950, US

PURO, Nicholas, Morris Plains, New Jersey 07950, US

OSBORN, Bruce-erik, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/32 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/36 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/33**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/40** (11) **1 680 745 B1**

G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04778934.2 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 19.07.2006
(86) US 2004/023642 22.07.2004

(87) WO 2005/045738 2005/20 19.05.2005
(30) 24.10.2003 US 693658

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR TRANS-AKTIONSDATEIOPERATIONEN ÜBER EIN NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSACTED FILE OPERATIONS OVER A NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'OPERATIONS DE FICHIERS DE TRANSACTION SUR UN RESEAU*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MADHAVARAPU, Pradeep, Jnana, Redmond, WA 98052-6399, US

PARDIKAR, Shishir P., Redmond, WA 98052-6399, US

RAMAN, Balan, Sethu, Redmond WA 98052-6399, US

VERMA, Surendra, Redmond, WA 98052-6399, US

CARGILLE, Jon, Redmond, WA 98052-6399, US

LACOUTURE, Jacob, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 11196028.2 / 2 453 373

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/442**

G06Q 50/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 550 717 B1**
H02J 13/00 **B60L 11/18**
G07F 15/00 **H05B 37/02**
H02J 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11719296.3 (22) 23.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) FR 2011/050619 23.03.2011

(87) WO 2011/117541 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052097

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES ÖFFENTLICHEN NETZES FÜR ÖFFENTLICHE STRASSENBELEUCHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF CURRENT FROM A PUBLIC NETWORK USED FOR PUBLIC STREET LIGHTING*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE FOURNITURE DE COURANT A PARTIR D'UN RESEAU PUBLIC AFFECTE A L'ECLAIRAGE DE LA VOIE PUBLIQUE*

(73) Citelum, 37 rue de Lyon, 75012 Paris, FR
Woodsys SAS, 1 avenue Leonard De Vinci Parc Technologie Europarc, 33600 Pessac, FR

(72) ASCHENBROICH, Marc, F-33610 Cestas, FR
KASSIS, Antoine, F-75015 Paris, FR

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **0 953 939 B1**

(25) En (26) En
(21) 99302959.4 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB

(43) 03.11.1999

(30) 29.04.1998 US 69095
(54) • *Digitale Wasserzeichen mittels phasenverschobener stochastik Schirme*

- *Digital watermarking using phase-shifted stoclustic screens*
 - *Filigranes numériques utilisant écrans stoclustiques avec décalage de phases*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wang, Shen-ge, Fairport, New York 14450, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 906 645 B1**
H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 07018936.0 (22) 26.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006266015

- *Vorrichtung zur Einbettung digitaler Wasserzeichen und Vorrichtung zur Erkennung von digitalen Wasserzeichen*
 - *Electronic watermark embedment apparatus and electronic watermark detection apparatus*
 - *Appareil pour intégration de filigrane électronique, et appareil de détection de filigrane électronique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Takahashi, Jun, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kuraki, Kensuke, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Anan, Taizo, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 122 570 B1**

(25) En (26) En
(21) 07826977.6 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) IB 2007/054477 05.11.2007
(87) WO 2008/059393 2008/21 22.05.2008
(30) 16.11.2006 IL 17935106
26.03.2007 IL 18220107

- *SYSTEM ZUM EINBETTEN VON DATEN*
 - *SYSTEM FOR EMBEDDING DATA*
 - *SYSTÈME D'INTÉGRATION DE DONNÉES*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) GEYZEL, Zeev, 90433 Alon Shvut, IL
DORRENDORF, Leonid, 98360 Maale Adumim, IL
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forsters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/32**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/46**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 160 714 B1**
G06T 3/40

(25) En (26) En
(21) 08770428.4 (22) 07.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010
(86) US 2008/066228 07.06.2008
(87) WO 2009/005949 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 771434

- (54) • *VERGRÖSSERUNG VON BILDERN ZUR ÜBERSICHTSANZEIGE*
 - *AUGMENTING IMAGES FOR PANORAMIC DISPLAY*
 - *AUGMENTATION D'IMAGES POUR AFFICHAGE PANORAMIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CHEN, Billy P., Redmond, Washington 98052-6399, US
OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 3/40 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 958 158 B1**
G06T 5/10 **G06T 7/00**
H04N 5/253 **H04N 5/357**
H04N 5/365

(25) En (26) En
(21) 06851300.1 (22) 30.11.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/045815 30.11.2006
(87) WO 2007/142682 2007/50 13.12.2007
(30) 05.12.2005 US 294298

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STREIFEN IN DIGITALEN BILDERN*
 - *METHOD FOR DETECTING STREAKS IN DIGITAL IMAGES*
 - *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES TRAÎNÉES DANS DES IMAGES NUMÉRIQUES*
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Shen, Webster, NY 14580, US
ARCHER, Greg, Leland, Rochester, NY 14606, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 5/10 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/113**

G06T 7/00 → (51) **A61C 19/04**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/262**

(51) **G06T 7/20** (11) **1 565 886 B1**

(25) En (26) En
(21) 03775581.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2005
(86) GB 2003/005007 18.11.2003
(87) WO 2004/049260 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 GB 0227566

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SCHÄTZUNG GLOBALER BEWEGUNG IN VIDEOSEQUENZEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING GLOBAL MOTION IN VIDEO SEQUENCES*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DU MOUVEMENT GLOBAL DE SEQUENCES VIDEO*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) LI, Yongmin, Ipswich, Suffolk IP3 8BG, GB
XU, Li-Qun, Kesgrave, Suffolk IP5 2GT, GB
MORRISON, David Geoffrey, Felixstowe, Suffolk IP11 0XF, GB
NIGHTINGALE, Charles, Felixstowe, Suffolk IP11 7JL, GB
MORPHETT, Jason, Haleswo rth, Suffolk IP19 8HG, GB
- (74) Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

G06T 7/20 → (51) **A61B 8/08**

G06T 11/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 11/00 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 11/20 → (51) **G09G 5/24**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 942 754 B1**
H04N 7/15

(25) En (26) En
(21) 15170389.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(30) 09.04.2012 US 201261621612 P

- (54) • *VISUELLE KONDITIONIERUNG FÜR VIDEOKONFERENZEN MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH ERWEITERTE REALITÄT*
 - *Visual conditioning for augmented-reality-assisted video conferencing*
 - *CONDITIONNEMENT VISUEL DE VIDÉO CONFÉRENCE À RÉALITÉ AUGMENTÉE ASSISTÉE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Guleryuz, Onur G., San Francisco California 94107, US
Kalker, Ton, Mountain View California 94040, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 13717682.2 / 2 820 620

G06T 15/20 → (51) **H04N 5/262**

G06T 19/00 → (51) **G09G 5/00**

G06T 19/20 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G07B 15/06** (11) **2 920 767 B1**
G08G 1/04

(25) En (26) En
(21) 13792913.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074156 19.11.2013
(87) WO 2014/076300 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193179

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MAUT- ODER TELEMATIKSYSTEME*
 - *DEVICE FOR TOLLING OR TELEMATICS SYSTEMS*
 - *DISPOSITIF DE PÉAGE OU SYSTÈMES TÉLÉMATIQUES*
- (73) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10 Jönköping, SE
- (72) CARLSSON, Carl-Olov, S-565 32 Mullsjö, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 543 022 B1**
E05B 63/04
- (25) En (26) En
(21) 10824272.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) TR 2010/000218 11.11.2010
(87) WO 2011/109000 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 TR 201001561
(54) • *ELEKTRONISCHE VIERWEGE-SPERRE*
• *FOUR-WAY ELECTRONIC LOCK*
• *SERRURE ÉLECTRONIQUE À QUATRE DIRECTIONS*
- (73) Vemus Endustriyel Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Zeytin Cad. No:14 Nosab, 16140 Bursa, TR
(72) DAYANIKLI, Vehbi, 16140 Bursa, TR
DAYANIKLI, Mustafa, 16140 Bursa, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkoşe Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa, TR

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 710 561 B1**
G07C 9/02
- (25) De (26) De
(21) 12719716.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058487 09.05.2012
(87) WO 2012/156238 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011076004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE, ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS, ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS, SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) HERRMANN, Klaus, 30625 Hannover, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G07C 9/02 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07D 5/10** (11) **2 107 533 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 09380046.4 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
(30) 10.03.2008 ES 200800685
(54) • *System und Verfahren zur Münzenprüfung*
• *System and method for testing coins*
• *Sélecteur et procédé de sélection de pièces de monnaie*
- (73) Azkoyen, S.A., Avda. San Silvestre s/n, 31350 Peralta Navarra, ES
(72) Calleja Lafuente, Miguel Angel, 31350 - Peralta - Navarra, ES
Ruiz de Larramendi de Carlos, Pablo, 31350 - Peralta - Navarra, ES
Pina Insausti, José Luis, 31350 - Peralta - Navarra, ES
Subiza García, Mikel, 31350 - Peralta - Navarra, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G07F 9/10 → (51) **A21B 7/00****G07F 11/26** → (51) **A21B 7/00****G07F 11/58** → (51) **A21B 7/00****G07F 15/00** → (51) **G06Q 50/06****G07F 17/00** → (51) **A21B 7/00**

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 930 702 B1**
G08B 25/00 **G08B 25/10**
H04L 29/08 **H04L 12/28**
H04W 12/08 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 14180190.2 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228849
(54) • *Sicherheitssystemzugangserkennung*
• *SECURITY SYSTEM ACCESS DETECTION*
• *Détection d'accès à un système de sécurité*

- (73) MivaLife Mobile Technology, Inc., PO Box 309 Uglund House, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) Gu, Keqin, Fremont, CA California 94536, US
Qi, Yan, Fremont, CA California 94539, US
Lee, Kuochun, Fremont, CA California 94539, US
Wang, Shicong, Emeryville, CA California 94608, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G08B 17/02 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 595 127 B1**
G08B 17/107 **G08B 17/12**
G01N 21/53 **G01N 21/17**
G01S 7/481 **G01S 7/497**
G01S 17/89 **G08B 17/02**
G01S 17/87 **G01S 7/487**
G08B 29/24 **G01S 17/02**
G01N 21/49 **G08B 25/10**
G08B 29/04 **G08B 17/103**
G01S 17/95

- (25) En (26) En
(21) 12183148.1 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.05.2013
(30) 12.11.2004 AU 2004906488
12.11.2004 US 626960 P
(54) • *Teilchendetektor, System und verfahrensbezogene Anwendungen*
• *Particle detector, system and method related applications*
• *Détecteur de particules, système et procédé des applications connexes*
- (73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS
(72) Knox, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
Boettger, Karl, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
Ajay, Kemal, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 05803201.2 / 1 812 913

G08B 17/103 → (51) **G08B 17/10****G08B 17/107** → (51) **G08B 17/10****G08B 17/12** → (51) **G08B 17/10****G08B 25/00** → (51) **G08B 13/196****G08B 25/10** → (51) **G08B 13/196****G08B 25/10** → (51) **G08B 17/10****G08B 29/04** → (51) **G08B 17/10****G08B 29/24** → (51) **G08B 17/10****G08C 17/00** → (51) **G01R 31/12****G08C 17/02** → (51) **G09G 5/00****G08G 1/00** → (51) **B62D 1/28****G08G 1/04** → (51) **G07B 15/06****G08G 1/123** → (51) **G01S 5/00****G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18****G09B 5/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 755 194 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0484**
G06T 19/20 **H04N 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 14150772.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 CN 201310011150
(54) • *VIRTUELLES 3D-TRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *3D VIRTUAL TRAINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT VIRTUEL 3D ET PROCÉDÉ*
- (73) SuperD Co. Ltd., 101 Block East H1 East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist., 518053 Shenzhen, CN
(72) LIU, Ning, 518053 Shenzhen, CN
SONG, Lei, 518053 Shenzhen, CN
GE, Zhang, 518053 Shenzhen, CN
JIAN, Peiyun, 518053 Shenzhen, CN
LI, Dongfang, 518053 Shenzhen, CN
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **G09B 23/32** (11) **2 494 416 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10788431.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/056062 09.11.2010
(87) WO 2011/057285 2011/19 12.05.2011
(30) 15.12.2009 US 286672 P
09.11.2009 US 259360 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE SIMULATION VON GELENKBEWEGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR JOINT MOTION SIMULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SIMULATION DE MOUVEMENT DE JOINT*
- (73) Advanced Mechanical Technology, Inc., 176 Waltham Street, Watertown, MA 02472, US
(72) WHITE, Bruce, F., Natick MA 01760, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G09F 3/20 → (51) **A47F 5/11**

G09F 7/18 → (51) **G09F 13/18**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/1335**

G09F 9/30 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **G09F 13/18** (11) **2 856 461 B1**
- G09F 13/22** **G09F 7/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13726766.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/061187 30.05.2013
- (87) WO 2013/178747 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 FR 1255002
30.05.2012 FR 1254999
09.10.2012 FR 1259627
- (54) • *BELEUCHTETE ANZEIGEEINHEIT MIT HÄNGEKLEMME*
• *ILLUMINATED DISPLAY UNIT HAVING SUSPENSION CLAMPS*
• *ENSEMBLE D’AFFICHAGE LUMINEUX À PINCES DE SUSPENSION*
- (73) Vitrinemedia, 50 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CHAMPAGNE, Benjamin, Shenzhen, CN
- (74) Lavoix, 2, place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/18**

G09F 19/12 → (51) **G03B 21/56**

- (51) **G09F 27/00** (11) **1 812 923 B1**
- A61L 9/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05812310.0 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) FR 2005/002600 19.10.2005
- (87) WO 2006/042972 2006/17 27.04.2006
- (30) 19.10.2004 FR 0411097
- (54) • *MULTISENSORISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MULTISENSORY ANIMATED PICTURE*
• *LE TABLEAU ANIME MULTISENSORIEL*
- (73) Presensia, 1 Place Boieldieu, 75002 Paris, FR
- (72) SUISSA, David, F-75012 Paris, FR
- JEANJEAN, Clément, F-75007 Paris, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G09F 27/00 → (51) **G03B 21/56**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 496 495 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04090270.2 (22) 05.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 12.01.2005
- (30) 07.07.2003 KR 2003045610
- (54) • *Pixelsschaltung für eine organische lichtemittierende Vorrichtung mit Selbstkompensation der Schwellenspannung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Organic light emitting device pixel circuit with self-compensation of threshold voltage and driving method therefor*
• *Circuit de pixel pour un dispositif organique luminescent avec autocompensation de la tension de seuil et procédé de commande correspondant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Chung, Ho-Kyoon, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yang-Wan, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
- Oh, Choon-Yul, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Oh-Kyong, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
- Choi, Sang-Moo, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 414 012 B1**
G09G 3/20 **H04N 5/202**
H04N 5/66

- (25) Ja (26) En
- (21) 02751736.6 (22) 26.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.2004
- (86) JP 2002/007630 26.07.2002
- (87) WO 2003/010747 2003/06 06.02.2003
- (30) 27.07.2001 JP 2001227805
27.07.2001 JP 2001227806
- (54) • *NICHTLINEARE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *NON-LINEAR PROCESSING APPARATUS, IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT NON LINEAIRE, APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- MATSUDA, Naoya, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- HAITANI, Makoto, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- SAITO, Kenichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 704 102 B1**
G06F 15/16 **G06T 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13187446.3 (22) 02.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 19.08.2004 US 922514
- (54) • *Tragbare Vorrichtung zur erweiterten Realität und Verfahren*
• *Portable augmented reality device and method*
• *Dispositif portatif de présentation de réalité augmentée et procédé*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Mallinson, Dominic S, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Marks, Richard L, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 05778979.4 / 1 779 372

(51) **G09G 5/00** (11) **3 062 307 B1**
H04N 21/422 **H04N 5/44**
H04N 5/445 **G08C 17/02**
G06F 3/0487 **G06F 3/01**
G06F 3/033 **G06F 3/044**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
- (21) 16166009.7 (22) 31.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 02.09.2009 US 552761
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE BEFEHLSEINGABEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED COMMAND INPUT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AMÉLIORATION D’UNE ENTRÉE DE COMMANDE*
- (73) Universal Electronics Inc., 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841, US
- (72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine California 92612, US
- KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, US
- KEILES, Pamela Eichler, Long Beach California 90808, US
- HAYES, Patrick H., Mission Viejo California 92691, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 10814351.2 / 2 473 991

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/00 → (51) **G09G 5/14**

- (51) **G09G 5/14** (11) **2 323 126 B1**
- G06F 3/048** **G09G 5/00**
G09G 5/38 **H04M 1/00**
H04M 1/725
- (25) Ja (26) En
- (21) 09811609.8 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) JP 2009/065676 08.09.2009
- (87) WO 2010/027086 2010/10 11.03.2010
- (30) 08.09.2008 JP 2008230240
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
- HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
- YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
- KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
- KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
- ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/22 → (51) **G09G 5/24**

- (51) **G09G 5/24** (11) **2 017 820 B1**
- G09G 5/22** **G06K 9/32**
G06T 11/20 **G01C 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 08012422.5 (22) 09.07.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 20.07.2007 JP 2007189048
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Kennzeichnungsdaten, Verfahren und Steuervorrichtung zur Anzeige von Kennzeichnungsdaten sowie Navigation dafür*
• *Method and device for generating character data, method and control device for displaying character data, and navigation*

- *Procédé et dispositif de générateur de données de caractères, procédé et dispositif de contrôle pour afficher des données de caractères, et navigation*
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-8 Nishigotanda 1-chome, Shinagawa Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Noboru, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/377 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/38 → (51) **G09G 5/14**

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 215 444 B1**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 08854387.1 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) US 2008/084935 26.11.2008
(87) WO 2009/070711 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 US 996662 P
(54) • **ADAPTIVES MIDI-WINDSTEUERUNGSSYSTEM**
• **ADAPTIVE MIDI WIND CONTROLLER SYSTEM**
• **SYSTÈME ADAPTATIF DE CONTRÔLEUR À VENT MIDI**
- (73) My Music Machines, Inc., 800 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
(72) WHALEN, David, S., Scotia NY 12302, US
HARS, Laszlo, Cranberry Township PA 16066, US
DICESARE, Michael, Albany NY 12203, US
LUTHER, James, J., Schenectady NY 12303, US
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 787 501 B1**
G10H 3/18
- (25) De (26) De
(21) 14160820.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013206073
(54) • **Musikinstrument, Musiksystem und Verfahren zum Fernsteuern eines Vorgangs im Umfeld des Musikinstruments**
• **Musical instrument, music system and method for the remote control of a process in the vicinity of a musical instrument**
• **Instrument de musique, système musical et méthode de télécommande d'un processus dans l'environnement de l'instrument de musique**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rudhard, Joachim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G10H 3/18 → (51) **G10H 1/00**

G10K 11/00 → (51) **H04R 5/033**

G10K 11/162 → (51) **D04H 13/00**

G10K 11/162 → (51) **E04B 1/84**

G10K 11/178 → (51) **H04M 3/22**

- (51) **G10L 15/20** (11) **2 763 134 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13194672.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 24.01.2013 CN 201310027559
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Spracherkennung**
• **Method and apparatus for voice recognition**
• **Procédé et dispositif de reconnaissance de la parole**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Jiang, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wang, Xiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Liang, Junbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zheng, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zhou, Junyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 969 592 B1**
H04N 21/278 **H04N 21/2343**
- (25) En (26) En
(21) 06824342.7 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) NO 2006/000423 22.11.2006
(87) WO 2007/078200 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 NO 20056255
(54) • **DURCHSUCHBARER MULTIMEDIA-STROM**
• **SEARCHABLE MULTIMEDIA STREAM**
• **FLUX MULTIMEDIA CONSULTABLE**
- (73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) SAGEN, Hallgrim, N-0880 Oslo, NO
SANDBAKKEN, Geir, Arne, N-0682 Oslo, NO
GRØDUM, Nicolai, N-0258 Oslo, NO
LØVHAUGEN, Norma, N-0368 Oslo, NO
CHRISTENSEN, Espen, N-0274 Oslo, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 801 975 B1**
G10L 19/02
- (25) En (26) En
(21) 14160585.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 07.12.2009 US 267422 P
(54) • **DEKODIERUNG VON MEHRKANALAUDIO-KODIERTEN BITSTRÖMEN MIT ADAPTIVER HYBRIDER UMWANDLUNG**
• **DECODING OF MULTICHANNEL AUDIO ENCODED BIT STREAMS USING ADAPTIVE HYBRID TRANSFORM**
• **DÉCODAGE DE FLUX BINAIRES AUDIO CODES UTILISANT UNE TRANSFORMATION HYBRIDE ADAPTATIVE**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) Ramamoorthy, Kamalanathan, Oakland, CA California 94618, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(62) 10776017.5 / 2 510 515

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 936 485 B1**
H04S 7/00 **G10L 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 13811291.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/071679 25.11.2013
(87) WO 2014/099285 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745401 P
12.08.2013 US 201361865072 P
(54) • **OBJEKTZUSAMMENLEGUNG FÜR DIE AUF PERZEPTIVEN KRITERIEN BERUHENDE WIEDERGABE OBJEKTBASIERTER AUDIO-INHALTE**
• **OBJECT CLUSTERING FOR RENDERING OBJECT-BASED AUDIO CONTENT BASED ON PERCEPTUAL CRITERIA**
• **GROUPAGE D'OBJETS POUR LE RENDU DU CONTENU DES OBJETS AUDIO SUR LA BASE DES CRITÈRES PERCEPTUELS**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, California 94103, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103, US
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
WILSON, Rhonda, San Francisco, California 94103, US
BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney, New South Wales NSW 2060, AU
LU, Lie, Chaoyang District, Beijing 100020, CN
CHEN, Lianwu, Chaoyang District, Beijing 100020, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 956 934 B1**
G10L 19/02
- (25) En (26) En
(21) 14703222.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/012457 22.01.2014
(87) WO 2014/126683 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764869 P
(54) • **AUDIOSIGNALVERBESSERUNG MITTELS GEMESSENER RÄUMLICHER PARAMETER**
• **AUDIO SIGNAL ENHANCEMENT USING ESTIMATED SPATIAL PARAMETERS**
• **AMÉLIORATION DE SIGNAL AUDIO AU MOYEN DE PARAMÈTRES SPATIAUX ESTIMÉS**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103, US
MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103, US
YEN, Kuan-Chieh, Foster City, California 94404, US
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103, US
DAVIS, Mark F., San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **2 956 935 B1**
H04S 3/00 H04S 5/00

(25) En (26) En
(21) 14703715.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/012599 22.01.2014
(87) WO 2014/126689 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764857 P

(54) • **STEUERUNG DER INTERKANALKOHÄRENZ VON AUFWÄRTSGEMISCHTEN AUDIOSIGNALEN**
• **CONTROLLING THE INTER-CHANNEL COHERENCE OF UPMIXED AUDIO SIGNALS**
• **CONTRÔLE DE LA COHÉRENCE INTER-CANAUX DE SIGNAUX AUDIO MÉLANGÉS**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) YEN, Kuan-Chieh, Foster City, California 94404, US
MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103, US
FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103, US
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/02 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 21/02 → (51) **H04M 3/22**

(51) **G10L 21/0208** (11) **1 774 517 B1**
G10L 21/02 **H04B 3/23**

(25) En (26) En
(21) 05758715.6 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) IB 2005/052377 18.07.2005
(87) WO 2006/011104 2006/05 02.02.2006
(30) 22.07.2004 EP 04103509

(54) • **ENTHALLUNG EINES AUDIOSIGNALS**
• **AUDIO SIGNAL DEREVERBERATION**
• **DEREVERBERATION DE SIGNAL AUDIO**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DERKX, Rene, M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOSCARINO, Corrado, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 498 253 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 10828392.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069875 02.11.2010

(87) WO 2011/055834 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 JP 2009255420

(54) • **UNTERDRÜCKUNG DES RAUSCHENS IN EINEM VERRAUSCHTEN AUDIOSIGNAL**
• **NOISE SUPPRESSION IN A NOISY AUDIO SIGNAL**
• **SUPPRESSION DU BRUIT DANS UN SIGNAL AUDIO BRUITÉ**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUGIYAMA, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G10L 21/034** (11) **2 981 963 B1**
H03G 3/24 **G03G 7/00**
H04B 1/66 **G10L 25/18**

G10L 25/45 H03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14720877.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.02.2016
(86) US 2014/032578 01.04.2014
(87) WO 2014/165543 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361809028 P
(30) 12.09.2013 US 201361877167 P

(54) • **KOMPANDIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON QUANTISIERUNGSRÄUSCHEN MIT FORTSCHRITTLICHER SPEKTRALER ERWEITERUNG**
• **COMPANDING APPARATUS AND METHOD TO REDUCE QUANTIZATION NOISE USING ADVANCED SPECTRAL EXTENSION**
• **APPAREIL DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE DISTORSION DE QUANTIFICATION À L'AIDE D'UNE EXTENSION SPECTRALE AVANCÉE**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) HEDELIN, Per, S-113 30 Stockholm, SE
BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, DE
SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
MELKOTE, Vinay, San Francisco, California 94103-4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/18 → (51) **G10L 21/034**

G10L 25/48 → (51) **G10L 25/78**

(51) **G10L 25/78** (11) **2 560 167 B1**
G10L 25/48

(25) En (26) En
(21) 12180534.5 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 CN 201110243070
(30) 28.09.2011 US 201161540346 P

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Liedern in einem Audiosignal**
• **Method and apparatus for performing song detection in audio signal**
• **Procédé et appareil pour la détection d'une chanson dans un signal audio**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) Lu, Lie, Beijing 100022, CN
Bauer, Claus, Beijing 100027, CN

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/78 → (51) **H04M 3/56**

G11B 20/10 → (51) **H04S 5/00**

G11C 7/10 → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 7/22** (11) **2 575 137 B1**
G11C 7/10 **G11C 11/4063**

G11C 11/4093 **G11C 11/408**
G11C 11/4076 **G11C 11/4096**
G11C 11/4072

(25) En (26) En
(21) 12186212.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212141
(54) • **Halbleiterbauelement**
• **Semiconductor device**
• **Dispositif semi-conducteur**

(73) PS4 Luxco S.a.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
(72) Kondo, Chikara, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028, JP
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **G11C 11/22** (11) **2 711 931 B1**

(25) En (26) En
(21) 13185910.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 US 201213626844
(54) • **Systeme und Verfahren zum Schreiben und zerstörungsfreien Lesen ferroelektrischer Speicher**
• **Systems and methods for writing and non-destructively reading ferroelectric memories**
• **Systèmes et procédés d'écriture et de lecture non destructive de mémoires ferroélectriques**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Schwartz, David Eric, San Carlos, California 94070, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G11C 11/4063 → (51) **G11C 7/22**

G11C 11/4072 → (51) **G11C 7/22**

G11C 11/4076 → (51) **G11C 7/22**

G11C 11/408 → (51) **G11C 7/22**

G11C 11/4093 → (51) **G11C 7/22**

G11C 11/4096 → (51) **G11C 7/22**

(51) **G11C 11/56** (11) **2 948 956 B1**
G11C 16/34

(25) En (26) En
(21) 14703725.3 (22) 24.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) US 2014/012879 24.01.2014
- (87) WO 2014/116906 2014/31 31.07.2014
- (30) 25.01.2013 US 201313749968
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG BENACHBARER DATEN BEI DER PROGRAMMIERUNG NICHTFLÜCHTIGER MEHRSTUFIGER MEHRFACHSPEICHERMATRIZEN*
• *RECOVERY OF NEARBY DATA IN PROGRAMMING OF NON-VOLATILE MULTI-LEVEL MULTIPLE MEMORY DIE*
• *RÉCUPÉRATION DE DONNÉES ENVIRONNANTES DANS LA PROGRAMMATION D'UNE PLURALITÉ DE PUCES DE MÉMOIRE MULTI-NIVEAUX NON-VOLATILES*
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) Li, Yan, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G11C 27/02** (11) **2 533 247 B1**
H03K 17/14
- (25) En (26) En
- (21) 12171026.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113155945
- (54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der Leistung eines halbleiterbasierten Probenahmesystems*
• *System and methods to improve the performance of semiconductor based sampling system*
• *Système et méthodes pour améliorer les performances de système d'échantillonnage à semi-conducteurs*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Thomas, David, Colorado Springs, CO 80906, US
- (74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB Friedenheimer Brücke 21, DE-80639 München, DE

- (51) **G21C 7/10** (11) **2 261 929 B1**
G21C 7/12 **G21C 19/10**
G21C 19/11 **G21C 7/113**
- (25) En (26) En
- (21) 10165388.9 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 11.06.2009 US 482512
- (54) • *Steuerstabflügelansatz für einen nordischen Atomreaktor*
• *Control rod blade extension for a nordic nuclear reactor*
• *Emboute d'une lame de barre de contrôle pour un réacteur nucléaire nordique*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Nelson, Dennis S., Wilmington, NC 28405, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 7/12 → (51) **G21C 7/10**

- (51) **G21C 15/18** (11) **2 276 036 B1**
G21C 19/30 **G21C 17/022**
C02F 1/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 09729535.6 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) JP 2009/057204 08.04.2009
- (87) WO 2009/125792 2009/42 15.10.2009
- (30) 10.04.2008 JP 2008102838
- (54) • *KORB UND PH-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *BASKET AND PH ADJUSTING DEVICE*
• *PANIER ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PH*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TANIMOTO, Koichi, Hyogo-ken 676-8686, JP
- WATABE, Masaharu, Hyogo-ken 676-8686, JP
- KASAHARA, Jiro, Hyogo-ken 676-8686, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21C 17/003 → (51) **G01N 29/11**

G21C 17/022 → (51) **G21C 15/18**

G21C 17/06 → (51) **G01B 17/02**

G21C 17/06 → (51) **G21C 19/42**

G21C 19/10 → (51) **G21C 7/10**

G21C 19/11 → (51) **G21C 7/10**

G21C 19/30 → (51) **G21C 15/18**

- (51) **G21C 19/42** (11) **1 745 490 B1**
G01N 1/04 **G01N 23/225**
G21C 17/06 **G01N 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05758483.1 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
- (86) US 2005/012998 18.04.2005
- (87) WO 2005/101997 2005/44 03.11.2005
- (30) 23.04.2004 US 830913
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG FÜR DIE LOKALE ANALYSE VON CRUD-PARTIKELN IN SIEDEWASSER- UND DRUCKWASSERREAKTOREN*
• *IN-SITU BWR AND PWR CRUD FLAKE ANALYSIS METHOD AND TOOL*
• *PROCEDE ET OUTIL D'ANALYSE D'IMPURETES DE REACTEUR A EAU BOUILLANTE ET DE REACTEUR A EAU SOUS PRESSION IN SITU*
- (73) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
- (72) POP, Mihai, G., M., Alexandria, VA 22309, US
- LOCKAMON, Brian, G., Evington, VA 24550, US
- LAMANNA, Laurence, S., Amherst, VA 24521, US
- WILLSE, John, T., Lynchburg, VA 24502, US
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G21F 9/06** (11) **1 459 325 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02802593.0 (22) 04.11.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- SI
- (43) 22.09.2004
- (86) BG 2002/000027 04.11.2002
- (87) WO 2003/041088 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 BG 10609701
- (54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR BEHANDLUNG RADIOAKTIVER ABFALLSTOFFE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF A RADIOACTIVE WASTES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS RADIOACTIFS*
- (73) Vladimirov, Vladimir Asenov, 6, N. Voivodov Str. entr. B, app. 20, 3000 Vratsa, BG
- (72) Vladimirov, Vladimir Asenov, 3000 Vratsa, BG
- (74) Kosseva, Radislava Andreeva, g.k."Mladost-2", bl.231, vh.8, ap.77, 1799 Sofia, BG

- (51) **G21F 9/16** (11) **2 717 270 B1**
C03C 3/066 **G21F 9/30**
C03C 1/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13187317.6 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 04.10.2012 FR 1259455
- (54) • *Matrix zur Immobilisierung von radioaktiven Abfällen, die mindestens Alkalisalze beinhalten, und Immobilisierungsverfahren dieser radioaktiven Abfälle um eine Immobilisierungsmatrix zu erhalten*
• *Matrix for immobilising radioactive waste including at least alkaline salts and method for immobilising said radioactive waste in order to obtain the immobilisation matrix*
• *Matrice d'immobilisation de déchets radioactifs comprenant au moins des sels alcalins et procédé d'immobilisation de ces déchets radioactifs pour obtenir la matrice d'immobilisation*
- (73) O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR DECOMMISSIONING, 36 boulevard de l'Océan, CS 20280, 13258 Marseille Cedex 09, FR
- (72) Rottner, Bernard, 13009 Marseille, FR
- Marrillet, José, 34970 Lattes-Maurin, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **G21F 9/28** (11) **2 977 991 B1**
G21F 9/30

- (25) En (26) En
- (21) 15175890.1 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 23.07.2014 JP 2014149967
- (54) • *VERFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR RADIOAKTIVEN ABFALL*
• *RADIOACTIVE WASTE SOLIDIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DE DÉCHETS RADIOACTIFS*
- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
- (72) ITOU, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- NOSHITA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- ASANO, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/16**

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/28**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 411 985 B1**
G02B 27/52

(25) En (26) En
(21) 10712556.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/051198 19.03.2010
(87) WO 2010/109390 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 EP 09156457

(54) • **ACHROMATISCHE PHASENKONTRAST-ABBILDUNG**
• **ACHROMATIC PHASE-CONTRAST IMAGING**
• **IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE ACHROMATIQUE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G21K 5/10 → (51) **G01N 23/04**

(51) **H01B 1/12** (11) **2 297 748 B1**
C08G 61/12 **C07D 495/02**
H01L 51/30

(25) En (26) En
(21) 09772369.6 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057984 25.06.2009
(87) WO 2010/000669 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 EP 08159524
20.02.2009 EP 09153369

(54) • **POLY(5,5'-BIS(THIOPHEN-2-YL)-BENZ[2,1-B;3,4-B']DITHIOPHEN) UND DESSEN VERWENDUNG ALS AUS DER LÖSUNG VERARBEITBARES HOCHLEISTUNGS-HALBLEITER-POLYMER**

• **POLY(5,5'-BIS(THIOPHEN-2-YL)-BENZ[2,1-B;3,4-B']DITHIOPHENE) AND ITS USE AS HIGH PERFORMANCE SOLUTION PROCESSABLE SEMICONDUCTING POLYMER**

• **POLY(5,5'-BIS(THIOPHÉN-2-YLE)-BENZ[2,1-B;3,4-B']DITHIOPHÈNE) ET SON UTILISATION COMME POLYMÈRE SEMI-CONDUCTEUR POUVANT ÊTRE TRAITÉ EN SOLUTION HAUTE PERFORMANCE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) KASTLER, Marcel, 68163 Mannheim, DE
KOEHLER, Silke, 68163 Mannheim, DE
MUELLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
LIU, Miaoyin, 55128 Mainz, DE

BECKMANN, Dirk, 55296 Harxheim, DE
RIEGER, Ralph, 64298 Darmstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

H01B 3/04 → (51) **B32B 19/04**

(51) **H01B 3/40** (11) **2 955 723 B1**
C08L 63/00 **H02K 3/30**
H02K 3/34

(25) En (26) En
(21) 15166165.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(30) 20.05.2014 JP 2014103904

(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Ikeda, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP

Kojima, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP
Iiduka, Motonobu, Tokyo, 100-8280, JP
Maruyama, Shoichi, Tokyo, 100-8280, JP
Ueda, Kengo, Tokyo, 100-8280, JP
Kamegawa, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01B 3/44 → (51) **C08K 5/00**

H01B 3/52 → (51) **D21H 17/53**

H01B 7/02 → (51) **B32B 19/04**

H01B 7/02 → (51) **H01B 11/00**

H01B 7/17 → (51) **H05B 3/14**

H01B 7/295 → (51) **C08K 3/22**

H01B 7/42 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H01B 11/00** (11) **2 779 176 B1**
H01R 9/03 **H01B 7/02**
H01B 11/10

(25) En (26) En
(21) 14159633.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804245
10.12.2013 US 201314101472

(54) • **Abgeschirmte Kabelanordnung**
• **Shielded cable assembly**
• **Ensemble câble blindé**

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Liptak, Nicole L., Cortland, OH Ohio 44410, US
Wicks, John L., Cortland, OH Ohio 44410, US

Jones, Leslie L., Garrettsville, OH Ohio 44231, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01B 11/10 → (51) **H01B 11/00**

H01B 12/02 → (51) **H01L 39/04**

H01B 12/06 → (51) **H01L 39/04**

H01B 12/16 → (51) **H01L 39/04**

(51) **H01B 17/28** (11) **2 541 561 B1**
(25) En (26) En

(21) 11171646.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(54) • **Verbessertes Foliendesign für eine Hochspannungskondensatordurchführung**
• **Improved foil design for a high voltage capacitor bushing**

• **Design amélioré de feuille pour une traversee de condensateur à haute tension**

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Johansson, Kenneth, SE-183 78 Täby, SE
Stahl, Robert, SE-771 92 LUDVIKA, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01B 17/60 → (51) **B32B 19/04**

H01F 1/053 → (51) **H01F 1/09**

(51) **H01F 1/09** (11) **2 228 808 B1**
B22F 1/02 **B22F 3/00**
C22C 38/00 **C23C 18/00**
C23C 26/00 **H01F 1/053**
H01F 41/02

(25) Ja (26) En
(21) 08844196.9 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/069858 31.10.2008

(87) WO 2009/057742 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007285815

(54) • **MAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL FÜR EINEN MAGNETEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MATERIALS**

• **COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL FOR MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH MATERIAL**

• **MATÉRIAU MAGNÉTIQUE COMPOSITE POUR AIMANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU**

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23, Nakano-shima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP

Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) IMAOKA, Nobuyoshi, Tokyo 101-8101, JP
ABE, Masanori, Tokyo 152-8550, JP

NAKAGAWA, Takashi, Tokyo 152-8550, JP
TADA, Masaru, Tokyo 152-8550, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01F 1/11** (11) **1 365 423 B1**
C01G 49/00 **C04B 35/26**

(25) Ja (26) En
(21) 02711354.7 (22) 06.02.2002
(84) DE FR GB IT NL

(43) 26.11.2003
(86) JP 2002/000994 06.02.2002

(87) WO 2002/063640 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 JP 2001030364
10.08.2001 JP 2001243821

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALZINIERTEN FERRITKÖRPER**
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF FERRITE CALCINED BODY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE FERRITE CALCINÉ**

- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) ODA, Etsushi, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
HOSOKAWA, Seiichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0051, JP
TOYOTA, Sachio, Saga-shi, Saga 840-0853, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 3/14** (11) **2 669 911 B1**
H01F 27/26 **H01F 30/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11857310.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/051388 26.01.2011
(87) WO 2012/101764 2012/31 02.08.2012
(54) • REAKTOR UND REAKTORVORRICHTUNG
• REACTOR AND REACTOR APPARATUS
• RÉACTEUR ET APPAREIL COMPRENANT UN RÉACTEUR
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NOBUSAKA, Mao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINOHARA, Nobuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01F 6/02** (11) **2 755 216 B1**
H01L 39/16

- (25) Ja (26) En
(21) 12830432.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072359 03.09.2012
(87) WO 2013/035669 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011195756
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SUPRALAITENDEN SPULE UND SUPRALAITENDE MAGNETVORRICHTUNG
• SUPERCONDUCTING COIL PROTECTION METHOD AND SUPERCONDUCTING MAGNET DEVICE
• PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BOBINE SUPRACONDUCTRICE ET DISPOSITIF MAGNÉTIQUE SUPRACONDUCTEUR
(73) National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Japan Superconductor Technology, Inc., 1-5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(72) UGLIETTI, Davide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
KIYOSHI, Tsukasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
MATSUMOTO, Shinji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
HAMADA, Mamoru, Hyogo 651-2271, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 6/04 → (51) **H01L 39/04**

H01F 17/04 → (51) **B23K 9/10**

(51) **H01F 27/04** (11) **1 860 671 B1**
H01R 4/70 **H02G 15/113**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290573.0 (22) 07.05.2007

- (84) DE ES IT
(43) 28.11.2007
(30) 23.05.2006 FR 0604632
(54) • Durchführung
• Bushing
• Passe-barre
(73) PIOCH S.A., Zone Industrielle, 06510 Carros, FR
(72) Pioch, Olivier, 06200 Nice, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01F 27/04** (11) **2 485 224 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12002296.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • Halter für Hochspannungsausleitungen in Öltransformatoren
• Holder for high voltage leading out lines in oil transformers
• Support pour lignes de haute tension dans des transformateurs d'huile
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Brendel, Hartmut, 06120 Halle, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01F 27/06** (11) **2 341 513 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 09815548.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) CN 2009/000635 09.06.2009
(87) WO 2010/034178 2010/13 01.04.2010
(30) 28.09.2008 CN 200810168841
(54) • UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR EINES REAKTORS
• SUPPORTING METHOD AND SUPPORTING STRUCTURE OF REACTOR
• PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE SOUTIEN DE RÉACTEUR
(73) Tbea Hengyang Transformers Co., Ltd., Baishazhou Hengyang, Hunan 421007, CN
(72) TIAN, Qiang, Hunan 421007, CN
TAN, Wenli, Hunan 421007, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01F 27/24 → (51) **B23K 9/10**

(51) **H01F 27/26** (11) **2 860 740 B1**
H01F 27/30

- (25) En (26) En
(21) 14177924.9 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 14.10.2013 KR 20130122256
(54) • Magnetvorrichtung mit einer der Länge nach elastisch verformbaren Spule
• Magnetic device with a bobbin which is lengthwise elastically deformable
• Dispositif magnétique comprenant une bobine élastiquement déformable selon sa longueur
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Heo, Min, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01F 27/26 → (51) **B23K 9/10**

H01F 27/26 → (51) **H01F 3/14**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 559 039 B1**
H01F 27/32

- (25) En (26) En
(21) 11714180.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/030426 30.03.2011
(87) WO 2011/129999 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 761494
(54) • INTEGRIERTER PLANARER TRANSFORMATOR UND SAMMELSCHEINE
• INTEGRAL PLANAR TRANSFORMER AND BUSBAR
• TRANSFORMATEUR PLAN ET BARRE OMNIBUS INTÉGRÉS
(73) Rogers BVBA, Afrikalaan, 188, 9000 Gent, BE
(72) HOLLEVOET, Koen, B-9820 Merelbeke, BE
DE BOODT, Sebastiaan, B-9270 Laame, BE
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/26**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 30/06 → (51) **H01F 3/14**

H01F 37/00 → (51) **B23K 9/10**

H01F 38/14 → (51) **G01N 27/28**

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

H01F 38/32 → (51) **G01R 15/14**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/09**

(51) **H01F 41/064** (11) **2 732 454 B1**
H01F 41/082 **H02K 15/095**
H02K 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12759193.1 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053530 10.07.2012
(87) WO 2013/008183 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 IT PI20110078
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WICKLUNG VON KERNPOLEN ELEKTRISCHE DYNAMOMASCHINEN
• APPARATUS AND METHOD FOR WINDING POLES OF CORES FOR ELECTRIC DYNAMO MACHINES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE PÔLES DE NOYAUX POUR MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES
(73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
(72) PONZIO, Massimo, 50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI), IT
MANUELLI, Giovanni, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

H01F 41/082 → (51) **H01F 41/064**

H01G 4/232 → (51) H01G 4/30	
(51) H01G 4/30 H01L 41/047	(11) 1 826 787 B1 H01G 4/232
(25) En	(26) En
(21) 07004051.4	(22) 27.02.2007
(84) DE FR GB NL	
(43) 29.08.2007	
(30) 28.02.2006 JP 2006053577	
(54) • <i>Aussenelektrode mit einer leitfähigen kunststoffschicht für elektronische Komponente</i> • <i>External electrode with an electroconductive resin layer for electronic component</i> • <i>Electrode externe comportant une couche de résine électroconductrice pour composant électronique</i>	
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP	
(72) Komatsu, Takashi, Tokyo 103-8272, JP Tanabe, Kouji, Tokyo 103-8272, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01G 9/00 → (51) H01M 4/36	
(51) H01G 9/00 H01G 9/028 C08K 5/053	(11) 2 309 524 B1 C08L 65/00 C08L 25/18
(25) En	(26) En
(21) 10186632.5	(22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	
(30) 06.10.2009 JP 2009232889	
(54) • <i>Festelektrolytkondensator, Verfahren zu seiner Herstellung und Lösung für einen Festelektrolytkondensator</i> • <i>Solid electrolytic capacitor, method for producing same, and solution for solid electrolytic capacitor</i> • <i>Condensateur électrolytique solide, son procédé de fabrication et solution pour le condensateur électrolytique solide</i>	
(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP	
(72) Ning, Tailu, Saitama 331-0811, JP Shingai, Michiko, Saitama 331-0811, JP Ode, Sachiko, Saitama 331-0811, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
H01G 9/00 → (51) H01M 4/36	
(51) H01G 9/02 H01G 9/15	(11) 2 469 548 B1 H01M 2/16
(25) Ja	(26) En
(21) 10810009.0	(22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) JP 2010/064018 19.08.2010	
(87) WO 2011/021668 2011/08 24.02.2011	
(30) 19.08.2009 JP 2009190095	
(54) • <i>FESTELEKTROLYTKONDENSATOR</i> • <i>SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR</i> • <i>CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE</i>	
(73) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakano-shima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP	
(72) KATO, Kazufumi, Tokyo 101-8101, JP OBI, Rumina, Tokyo 101-8101, JP UENO, Ikuo, Tokyo 101-8101, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-	

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H01G 9/028 → (51) H01G 9/00	
H01G 9/15 → (51) H01G 9/02	
(51) H01G 9/20 H01L 51/42	(11) 2 641 284 B1
(25) En	(26) En
(21) 11784673.3	(22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) EP 2011/070497 18.11.2011	
(87) WO 2012/066136 2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010 EP 10191692	
(54) • <i>FLEXIBLE ELEKTROGENERATOREN</i> • <i>FLEXIBLE ELECTRICAL GENERATORS</i> • <i>GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES SOUPLES</i>	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) PLUG, Johannes Petrus Marinus, NL-6107 CJ Stevensweert, NL WELZEN, Leonardus Jacobus Johannus Wilhelmus, NL-6129 JC Urmond, NL DUIJNHOVEN VAN, Franciscus Gerardus Henricus, NL-5731 NX Mierlo, NL SWAGTEN, Josephina Johanna Maria Gerarda, NL-6116 CC Roosteren, NL	
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
H01G 9/20 → (51) C09K 11/06	
H01G 9/20 → (51) H01M 14/00	
H01G 11/22 → (51) H01M 4/36	
H01G 11/58 → (51) H01M 4/36	
H01G 11/64 → (51) C07F 9/141	
H01H 1/00 → (51) H01H 9/54	
H01H 1/38 → (51) H01H 1/46	
(51) H01H 1/42 H01H 21/56	(11) 2 930 729 B1 H01H 31/00
(25) En	(26) En
(21) 14163976.5	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(54) • <i>Messerschalteranordnung, Stromverteilungsschaltanlage und Verfahren zur Verhinderung von elektrischen Entladungen</i> • <i>A knife switch assembly, an electric power distribution switchgear and a method for preventing electric discharges</i> • <i>Ensemble interrupteur à couteau, armoire de commande de distribution de puissance électrique et procédé permettant d'éviter les décharges électriques</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) West, John, 3744 Skien, NO	
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
H01H 1/44 → (51) H01H 1/46	
(51) H01H 1/46 H01H 1/50 H01H 1/44	(11) 2 920 802 B1 H01H 1/38
(25) En	(26) En
(21) 13792292.8	(22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) EP 2013/073317 08.11.2013	
(87) WO 2014/075992 2014/21 22.05.2014	
(30) 13.11.2012 EP 12192468	
(54) • <i>KONTAKTSYSTEM</i> • <i>CONTACT SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CONTACT</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) PISU, Francesco, CH-5413 Birmenstorf, CH KOSTOVIC, Jadran, CH-5430 Wettingen, CH KOTILAINEN, Sami, CH-5443 Niederrohrdorf, CH SUTHERLAND, Timothy, CH-8192 Zwillen, CH	
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
H01H 1/50 → (51) H01H 1/46	
(51) H01H 1/60 H01H 9/44 H01H 50/54	(11) 2 824 683 B1 H01H 50/04 B08B 7/00
(25) En	(26) En
(21) 14152694.7	(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(30) 08.07.2013 KR 20130079885	
(54) • <i>Vorrichtung zur Reinigung der Kontaktkontamination eines elektromagnetischen Schützes</i> • <i>Cleaning device for contamination of contact of electromagnetic contactor</i> • <i>Dispositif de nettoyage pour la contamination de contact de contacteur électromagnétique</i>	
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR	
(72) An, Jung Sik, Seoul, KR Joo, Hyun Woo, Chungcheongbuk-do, KR	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
H01H 3/30 → (51) 2 617 047 B1	
(25) En	(26) En
(21) 11782467.2	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) IB 2011/002132 14.09.2011	
(87) WO 2012/035408 2012/12 22.03.2012	
(30) 14.09.2010 US 881448	
(54) • <i>LADHEBELANORDNUNG UND SCHUTZSCHALTER</i> • <i>CHARGING HANDLE APPARATUS AND CIRCUIT INTERRUPTER</i> • <i>APPAREIL POIGNÉE DE CHARGEMENT ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT</i>	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US	
(72) PRINCE, Edward, A., Aliguippa, Pennsylvania 15001, US WEISTER, Nathan, J., Darlington, Pennsylvania 16115, US SLEPIAN, Robert, M., Murrsville, Pennsylvania 15668, US PARKS, David, A., Baden, Pennsylvania 15005, US MUNSCH, William, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US	

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 16198265.7
16198270.7

(51) **H01H 3/46** (11) **2 947 673 B1**
H01H 3/28 H01H 3/30
H01H 5/10 H01H 33/38
H01H 71/24 H01H 71/10
H01H 71/52

(25) En (26) En
(21) 14169329.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(54) • *Auslösemechanismus für Schaltvorrichtung für niedrige und mittlere Spannungen*
• *A trip mechanism for a low and medium voltage switching device*
• *Mécanisme de déclenchement pour dispositif de commutation faible et moyenne tension*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Moriconi, Giorgio, I-24020 Torre Boldone (BG), IT

(74) Carnazzi, Andrea, I-24024 Gandino (BG), IT
De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01H 9/00** (11) **2 927 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001201.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(54) • *Trockentransformatorlastschalter*
• *Dry transformer load switch*
• *Interrupteur de charge de transformateur à sec*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE

(74) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 9/04 → (51) **H01H 71/56**

H01H 9/06 → (51) **B62K 11/14**

H01H 9/16 → (51) **H01H 47/00**

(51) **H01H 9/28** (11) **2 743 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189222.6 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 CN 201210546023
(54) • *Schutzschalter und Griffverriegelungsvorrichtung dafür*
• *Circuit breaker and handle locking device thereof*
• *Disjoncteur et son dispositif de verrouillage de poignée*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Krieger, Harald, 91284 Neuhaus, DE
Li, Qing Ping, 215011 Suzhou, CN
Yang, Dong, 215000 Suzhou, CN
Zhang, Deng Ke, 215021 Suzhou, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 9/44 → (51) **H01H 1/60**

(51) **H01H 9/54** (11) **2 450 927 B1**
H01H 1/00 H01H 71/00

(25) En (26) En
(21) 11187315.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 US 940027
(54) • *Schaltsysteme auf MEMS-Basis*
• *MEMS-based switching systems*
• *Systèmes de commutation à base MEMS*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Anand, Pradeep Kumar, 500056 Bangalore, Karnataka, IN
Hooker, John Kenneth, Louisville, KY
Kentucky 40225, US

Keeramthode, Remesh Kumar, 5300003
Secunderabad, Andhra Pradesh, IN
Kumfer, Brent Charles, Plainville, CT
Connecticut 06062, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

H01H 21/56 → (51) **H01H 1/42**

H01H 27/00 → (51) **F16P 3/08**

H01H 31/00 → (51) **H01H 1/42**

H01H 33/34 → (51) **F15B 13/043**

(51) **H01H 33/66** (11) **2 690 641 B1**
H02B 11/127 **H02B 1/56**

(25) En (26) En
(21) 13172294.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 KR 20120081941

(54) • *Schutzschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
848, KR

(72) Yang, Seung Pil, Chungcheongbuk-do, KR
Yang, Hong Ik, Chungcheongbuk-do, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

(51) **H01H 33/70** (11) **2 063 445 B1**
H01H 33/74

(25) Fr (26) Fr
(21) 08169248.5 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 FR 0759228
(54) • *Hochspannungs-Schutzschalter mit verbesserterem Gasaustritt*
• *Improved high-voltage circuit breaker with gas release*
• *Disjoncteur haute tension à échappement de gaz amélioré*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Grieshaber, Wolfgang, 69006 Lyon, FR
Ledru, Roger, 38230 Tignieu, FR
Grosick, Steven, Stockdale, PA 15483, US

Davison, Nicklas, West Newton, PA 15089,
US

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/74 → (51) **H01H 33/70**

H01H 45/12 → (51) **H01H 50/12**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 471 085 B1**
H01H 71/10 F16K 31/06

(25) En (26) En
(21) 10821212.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/050817 30.09.2010

(87) WO 2011/041482 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 572209

(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTE SICHERUNG EINES LINEARSTELLGLIEDES FÜR STOSSTOLERANZ*
• *ELECTRICALLY ASSISTED SAFING OF A LINEAR ACTUATOR TO PROVIDE SHOCK TOLERANCE*
• *PROTECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UN ACTIONNEUR LINÉAIRE APPORTANT UNE TOLÉRANCE AU CHOC*

(73) DRS Power & Control Technologies, Inc.,
4265 North 30th Street, Milwaukee, WI
53216, US

(72) WELLNER, Edward, L., Colgate WI 53017,
US

ZEMLIKA, Alvin, R., Elkhart Lake WI 53020,
US

SCHMERDA, Richard, F., West Allis WI
53214, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01H 47/00** (11) **2 826 052 B1**
H02H 1/00 **H01H 9/16**

(25) De (26) De
(21) 13709093.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055029 12.03.2013

(87) WO 2013/135719 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012004843

(54) • *SICHERHEITSRÉLAISSCHALTUNG*
• *SAFETY RELAY CIRCUIT*
• *CIRCUIT À RELAIS DE SÉCURITÉ*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) ZINK, Fabian, 32756 Detmold, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01H 50/02** (11) **2 864 994 B1**
F02N 11/08 **F02N 15/06**

(25) De (26) De
(21) 13724780.5 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/060023 15.05.2013

(87) WO 2013/189666 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 DE 102012210520

(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER STARTVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR ACTUATING A STARTING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KUETTNER, Birgit, 74372 Sersheim, DE
 SCHMIDT, Karl-Otto, 75210 Keltern, DE
 WEIGT, Josef, 71665 Vaihingen, DE
 TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

H01H 50/04 → (51) **H01H 1/60**
H01H 50/04 → (51) **H01H 50/12**

- (51) **H01H 50/12** (11) **2 447 976 B1**
H01H 45/12 **H01H 50/04**
 H01H 50/02 H01H 50/44
- (25) Ja (26) En
 (21) 10792030.8 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
 (86) JP 2010/060392 18.06.2010
 (87) WO 2010/150712 2010/52 29.12.2010
 (30) 23.06.2009 JP 2009149159
 07.07.2009 JP 2009160772
 10.12.2009 JP 2009280816
- *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
 - *ELECTROMAGNETIC RELAY*
 - *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) HORII, Kazuhiko, Hokkaido 080-2493, JP
 WATANABE, Junichi, Osaka 571-8686, JP
 MURO, Naoki, Osaka 571-8686, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (60) 16163216.1 / 3 059 754

(51) **H01H 71/02** (11) **2 339 605 B1**
H01H 71/00

- (25) En (26) En
 (21) 10168874.5 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
 (30) 24.12.2009 JP 2009292671
- *Schutzschalter*
 - *Circuit breaker*
 - *Disjoncteur*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Ishikawa, Akira, Tokyo 100-8310, JP
 Iitsuka, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
 Shida, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
 Kurosaki, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
 Takahashi, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 71/02 → (51) **H01H 73/18**
H01H 71/10 → (51) **H01H 47/00**
H01H 71/10 → (51) **H01H 73/18**

- H01H 71/40** → (51) **H01H 71/02**
- (51) **H01H 71/56** (11) **2 715 763 B1**
H01H 9/04
- (25) En (26) En
 (21) 12725325.0 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
 (86) EP 2012/002338 01.06.2012
 (87) WO 2012/163543 2012/49 06.12.2012
 (30) 03.06.2011 DE 102011103492
- *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
 - *ACTUATING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
- (73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
 (72) REINHART, Markus, 74855 Hassmersheim, DE
 HOFMANN, Gerd, 69412 Eberbach, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 73/18** (11) **2 779 199 B1**
H01H 71/10 **H01H 71/02**

- (25) Ko (26) En
 (21) 12848745.1 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
 (86) KR 2012/009524 12.11.2012
 (87) WO 2013/070047 2013/20 16.05.2013
 (30) 10.11.2011 KR 20110117012
- *SCHUTZSCHALTER IN EINEM FORM-GEHÄUSE*
 - *MOLDED-CASE CIRCUIT BREAKER*
 - *DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
 (72) BAEK, Ki Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 85/044 → (51) **H01H 85/46**
H01H 85/20 → (51) **H01H 85/46**
H01H 85/20 → (51) **H01R 9/24**

H01H 85/30 → (51) **G01R 15/14**

- (51) **H01H 85/46** (11) **2 756 513 B1**
H01H 85/044 **H01H 85/20**
- (25) En (26) En
 (21) 12831021.6 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
 (86) US 2012/054578 11.09.2012
 (87) WO 2013/039864 2013/12 21.03.2013
 (30) 12.09.2011 US 201113230278
- *SICHERUNGSANORDNUNG*
 - *FUSE ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE FUSIBLE*
- (73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road, Suite 600, Chicago, IL 60631, US
 (72) URREA, Julio, Chicago, Illinois 60613, US
 BOLD, Gary M., Palatine, Illinois 60074, US
 (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01J 1/34** (11) **1 727 177 B1**
H01J 9/12 **H01J 40/06**
C30B 29/40
- (25) Ja (26) En
 (21) 05720151.9 (22) 07.03.2005
 (84) DE FR GB

- (43) 29.11.2006
 (86) JP 2005/003879 07.03.2005
 (87) WO 2005/088666 2005/38 22.09.2005
 (30) 12.03.2004 JP 2004071011
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOELEKTRISCHEN GESCHICHTETEN GLIEDS UND GESCHICHTETES GLIED*
 - *PROCESS FOR PRODUCING A PHOTO-ELECTRIC LAYERED MEMBER AND LAYERED MEMBER*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRATIFIÉ PHOTOÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT STRATIFIÉ*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
 (72) NIHASHI, Tokuaki, Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
 SUMIYA, Masatomo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
 HAGINO, Minoru, Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
 FUKE, Shunro, Shizuoka 4328021, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 5/54** (11) **2 499 427 B1**
H01J 61/56 **H05B 41/04**
F21S 8/10

- (25) De (26) De
 (21) 10787710.2 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
 (86) EP 2010/066651 02.11.2010
 (87) WO 2011/057921 2011/20 19.05.2011
 (30) 11.11.2009 DE 102009052704
 24.11.2009 DE 102009054376
- *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
 - *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
 - *LAMPE À DÉCHARGE HAUTE PRESSION*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
 (72) PIETSCHE, Karsten, 13469 Berlin, DE
 ASMUSSEN, Knut, 81541 München, DE
 PROTSCHE, Matthias, 10115 Berlin, DE

H01J 9/12 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 35/16** (11) **2 697 814 B1**
H01R 13/00
- (25) En (26) En
 (21) 12770841.0 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
 (86) US 2012/033113 11.04.2012
 (87) WO 2012/142154 2012/42 18.10.2012
 (30) 12.04.2011 US 201113084902
- *METALLISIERTE KERAMIK-ABSCHLUSS-PLATTE FÜR EINER RÖNTGENRÖHRE*
 - *METALIZED CERAMIC SEALING PLATE FOR AN X-RAY TUBE*
 - *PLAQUE MÉTALLISÉE EN CÉRAMIQUE POUR ÉTANCHEMENT DANS UN TUBE À RAYONS X*
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
 (72) WASSOM, Jeffrey, Steven, West Jordan, UT 84081, US
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H01J 35/26 → (51) **H05G 1/02**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 881 971 B1**
C23C 16/26 **H01J 37/26**
H01J 37/22 **H01J 37/31**
- (25) En (26) En
(21) 14195297.8 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 EP 13195596
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines freistehenden Dünnschichtfilms aus nanokristallinem Graphit*
• *Method of producing a freestanding thin film of nano-crystalline graphite*
• *Procédé de production d'un film mince autonome de graphite nanocristallin*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Buijse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
Danev, Radostin, 81375 München, DE
Sader, Kasim, 6865 ER Doorwerth, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/20** (11) **3 043 372 B1**
H01J 37/317 **G01N 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 15150779.5 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (54) • *Verfahren zur Modifizierung einer Probenoberflächenschicht aus einer mikroskopischen Probe*
• *Method of modifying a sample surface layer from a microscopic sample*
• *Procédé de modification d'une couche de surface d'échantillon à partir d'un échantillon microscopique*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Vystavel, Tomáš, 62100 Brno, CZ
Botman, Aurélien, Portland, OR 97229, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/31 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/32 → (51) **G01R 23/20**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

H01J 40/06 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 771 667 B1**
H01J 49/10 **G01N 15/06**
G01N 15/00 **G01N 35/10**
- (25) En (26) En
(21) 12844611.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) IB 2012/002568 26.10.2012
(87) WO 2013/061155 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551470 P

- (54) • *PROBENÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE MASSENZYTOTOMETRIE*
• *SAMPLE TRANSFERRING APPARATUS FOR MASS CYTOMETRY*
• *APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLON POUR CYTOMÉTRIE DE MASSE*
- (73) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA
- (72) JONG, Raymond, Toronto, Ontario M3B 1K3, CA
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 218 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08852538.1 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) GB 2008/003918 24.11.2008
(87) WO 2009/066089 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 GB 0723183
17.12.2007 US 14085
- (54) • *IONEN-IONEN-REAKTIONSVORRICHTUNG*
• *ION-ION REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION ION-ION*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) BROWN, Jeffery, Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, GB
GREEN, Martin, Raymond, Altrincham, Cheshire WA14 3EE, GB
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/10 → (51) **H01J 49/04**

- (51) **H01J 61/10** (11) **2 359 384 B1**
H01J 61/68
- (25) De (26) De
(21) 09760729.5 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) EP 2009/008077 13.11.2009
(87) WO 2010/069439 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062410
- (54) • *KATHODENABSCHIRMUNG BEI DEUTERIUMLAMPEN*
• *CATHODE SHIELDING FOR DEUTERIUM LAMPS*
• *PROTECTION CATHODIQUE POUR LAMPES DEUTÉRIUM*
- (73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) JENEK, Torsten, 60594 Frankfurt, DE
ERNESTI, Karsten, 63456 Hanau, DE
MALKMUS, Rolf, 63456 Hanau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

H01J 61/56 → (51) **H01J 5/54**

H01J 61/68 → (51) **H01J 61/10**

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 486 585 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10757616.7 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) GB 2010/001439 29.07.2010
(87) WO 2011/015807 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 GB 0913691

- 13.08.2009 US 233786 P
- (54) • *LICHTQUELLE*
• *LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE*
- (73) Ceravision Limited, The mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB
- (72) NEATE, Andrew, Simon, Buckinghamshire HP19 7FN, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/027 → (51) **B29C 59/02**

H01L 21/027 → (51) **C07C 69/54**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/335**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/28 → (51) **C07C 251/08**

H01L 21/285 → (51) **C07C 251/08**

H01L 21/288 → (51) **H05K 3/42**

H01L 21/302 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/312 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 21/316** (11) **2 639 819 B1**
H01L 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11839425.3 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) JP 2011/005626 06.10.2011
(87) WO 2012/063402 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251775
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEOXIDFILMS AUS EINEM MONOKRISTALLINEN SILICIUMWAFFER*
• *METHOD FOR FORMING THERMAL OXIDE FILM OF MONOCRYSTALLINE SILICON WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM D'OXYDE THERMIQUE DE TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
YOSHIDA, Kazuhiko, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/335** (11) **2 261 959 B1**
H01L 21/265

- (25) En (26) En
(21) 10179018.6 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 29.08.2007 US 846605
- (54) • *Hochtemperatur ionische Implantierung von Nitridbasierten HEMT*
• *High temperature ion implantation of nitride based HEMTS*

- *Implantation ionique à haute température de HEMT à base de niture.*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
 (72) Suvorov, Alexander, Durham, NC 27713, US
 Sheppard, Scott T., Chapel Hill, NC 27516, US
 (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
 (60) 13190291.8 / 2 690 653
 (62) 08795949.0 / 2 183 768

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/48 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01L 21/673** (11) **2 154 716 B1**
B01D 41/00 **F23G 7/06**
 (25) En (26) En
 (21) 09167523.1 (22) 10.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2010
 (30) 11.08.2008 JP 2008207392
 (54) • *Düse*
 • *Nozzle*
 • *Buse*
 (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
 (72) Adachi, Naruto, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
 Takai, Kaname, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/677 → (51) **B24B 37/04**

H01L 21/683 → (51) **G01R 1/067**

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 175 477 B1**
H01L 21/265 **H01L 21/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08776766.1 (22) 03.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.04.2010
 (86) JP 2008/001754 03.07.2008
 (87) WO 2009/016795 2009/06 05.02.2009
 (30) 27.07.2007 JP 2007196467
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERKLEBTE WAFER*
 • *BONDED WAFER MANUFACTURING METHOD*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE TRANCHE LIEE*
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
 AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
 NAGAOKA, Yasuo, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
 NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 261 968 B1**
H01L 23/522 **H01L 27/146**
 (25) En (26) En
 (21) 10161984.9 (22) 05.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2010
 (30) 08.06.2009 JP 2009137721
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*
 • *Method of manufacturing a semiconductor device*
 • *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Aoki, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 777 071 B1**
H01L 23/48

- (25) En (26) En
 (21) 12805811.2 (22) 09.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (86) US 2012/064531 09.11.2012
 (87) WO 2013/071171 2013/20 16.05.2013
 (30) 09.11.2011 US 201161557842 P
 17.08.2012 US 201213588438
 (54) • *SEITENWANDSCHICHT ZUM SCHUTZ VON LOW-K VERDRAHTUNGSSCHICHTEN BEI DER HERSTELLUNG VON SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNGEN*
 • *PROTECTION SPACER FOR PROTECTING LOW-K WIRING LAYERS DURING PATTERNING OF THROUGH SUBSTRATE VIAS*
 • *Espaceur de protection pour protéger des couches de câblage low-k pendant la formation d'interconnexions verticales*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAMACHANDRA, Vidhya, San Diego, California 92121, US
 GU, Shiqun, San Diego, California 92121, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 21/77 → (51) **G06F 3/042**

H01L 21/822 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 23/00 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H01L 23/29** (11) **1 935 921 B1**
H01L 23/31 **H01L 33/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 06798256.1 (22) 22.09.2006
 (84) DE
 (43) 25.06.2008
 (86) JP 2006/318868 22.09.2006
 (87) WO 2007/034919 2007/13 29.03.2007
 (30) 22.09.2005 JP 2005276756
 (54) • *DICHTUNGSMITTEL FÜR HALBLEITERLICHTEMITTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN DICHTUNGSMITTELS UND HALBLEITERLICHTEMITTIERVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN DICHTUNGSMITTEL*
 • *SEALANT FOR SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH SEALANT, AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE USING SUCH SEALANT*
 • *MASTIC POUR DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL MASTIC, AINSI QUE DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT UN TEL MASTIC*
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

- (72) KATO, Hanako, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 MORI, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 KOBAYASHI, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 TOMURA, Tsubasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
 YAMAZAKI, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
 ABE, Mari, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/31 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 721 637 B1**
H01L 23/373 **H01L 23/433**
 (25) De (26) De
 (21) 12727624.4 (22) 30.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.04.2014
 (86) EP 2012/060160 30.05.2012
 (87) WO 2012/171797 2012/51 20.12.2012
 (30) 17.06.2011 DE 102011077675
 24.05.2012 DE 102012208767
 (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT VERLUSTWÄRME ABGEBENDEN KOMPONENTEN*
 • *ELECTRONIC CIRCUIT ARRANGEMENT HAVING COMPONENTS EMITTING LOST HEAT*
 • *CIRCUITERIE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT DES COMPOSANTS QUI DISSIPENT DE LA CHALEUR PERDUE*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) GRÖMALA, Przemyslaw, Jakub, 72764 Reutlingen, DE

H01L 23/36 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/40 → (51) **F24H 1/14**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/433**

- (51) **H01L 23/433** (11) **2 439 775 B1**
H01L 23/40 **H05K 7/20**
 (25) De (26) De
 (21) 11181080.0 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2012
 (30) 08.10.2010 DE 202010014108 U
 (54) • *Wärmeverteiler mit mechanisch gesichertem Wärmekopplungselement*
 • *Heat distributor with mechanically secured heat coupling element*
 • *Dissipateur de chaleur doté d'un élément de couplage thermique sécurisé de manière mécanique*
 (73) Congatec AG, Auwiesenstrasse 5, 94469 Deggendorf, DE
 (72) Pfaffinger, Konrad, 94469 Deggendorf, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/433 → (51) **H01L 25/07**

- H01L 23/473** → (51) **F24H 1/14**
- H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 23/495** → (51) **H01L 25/07**
- H01L 23/522** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 23/552** → (51) **H01L 25/07**
- (51) **H01L 25/07** (11) **1 713 123 B1**
H01L 23/552 **H01L 23/36**
H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 06075747.3 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(30) 13.04.2005 US 105317
(54) • *Elektronisches Modul mit gestapelten ICs*
• *Electronic assembly with stacked integrated circuit die*
• *Module électronique avec des puces empilées*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Oman, Todd P., Greentown, IN 46936, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (51) **H01L 25/07** (11) **2 871 676 B1**
H01L 25/18 **H02M 7/48**
H01L 23/495 **H01L 23/433**
H01L 23/31
(25) Ja (26) En
(21) 13813359.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/003338 27.05.2013
(87) WO 2014/006814 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150738
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IKEUCHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H01L 25/07** (11) **2 989 660 B1**
H01L 25/16 **H02M 1/34**
(25) De (26) De
(21) 14780861.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/071296 06.10.2014
(87) WO 2015/049387 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 202013104510 U
(54) • *HALBLEITERSTAPEL FÜR UMRICHTER MIT SNUBBER-KONDENSATOREN*
• *SEMICONDUCTOR STACK FOR CONVERTER WITH SNUBBER CAPACITORS*
• *EMPILEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS POUR CONVERTISSEUR ÉQUIPÉ DE CONDENSATEURS D'AMORTISSEMENT*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SENTURK, Osman, CH-5300 Turgi, CH
(74) STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (51) **H01L 25/075** (11) **2 250 681 B1**
G02F 1/13357 **H01L 33/50**
H01L 33/54
(25) En (26) En
(21) 09827725.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(86) KR 2009/006799 18.11.2009
(87) WO 2010/058960 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 KR 20080114730
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM GLEICHEN*
• *LIGHT EMITTING MODULE AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'INCORPORANT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) SHIN, Kyung Ho, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- H01L 25/16** → (51) **H01L 25/07**
- H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**
- H01L 27/06** → (51) **B82Y 10/00**
- H01L 27/088** → (51) **B82Y 10/00**
- H01L 27/12** → (51) **H01L 27/32**
- (51) **H01L 27/144** (11) **2 005 480 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/0352**
H01L 31/101
(25) En (26) En
(21) 06728174.1 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IL 2006/000364 21.03.2006
(87) WO 2007/107973 2007/39 27.09.2007
(54) • *FOTODETEKTOR MIT VERRINGERTEM DUNKELSTROM*
• *REDUCED DARK CURRENT PHOTODETECTOR*
• *PHOTODÉTECTEUR À COURANT D'OBS-CURITÉ RÉDUIT*
(73) Maimon, Shimon, Goldman 8, 34608 Haifa, IL
(72) Maimon, Shimon, 34608 Haifa, IL
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
- H01L 27/146** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 27/146** → (51) **H04N 5/335**
- (51) **H01L 27/32** (11) **2 500 946 B1**
H01L 51/52 **H01L 27/12**
(25) En (26) En
(21) 12159126.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 KR 20110022449
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Organic light-emitting display and method of manufacturing the same*
• *Affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Sang-Il, 446-711 Gyunggi-Do, KR
Choi, Chaun-Gi, 446-711 Gyunggi-Do, KR
Ahn, Tae-Kyung, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/50**
- H01L 29/51** → (51) **H01L 29/778**
- (51) **H01L 29/74** (11) **2 960 941 B1**
H01L 29/744
(25) En (26) En
(21) 14174099.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Rückwärtsleitendes Hochleistungshalbleiterbauelement*
• *Reverse-conducting power semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur électrique de puissance à conduction inversée*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH
Arnold, Martin, 5400 Baden, CH
Vobecky, Jan, 5600 Lenzburg, CH
Vemulapati, Umamaheswara, 5430 Wettlingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- H01L 29/744** → (51) **H01L 29/74**
- (51) **H01L 29/778** (11) **2 817 826 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/51**
(25) En (26) En
(21) 12775473.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2012/070326 12.10.2012
(87) WO 2013/124010 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 GB 201203161
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM III-N-SCHICHTSTAPEL MIT VERBESSERTER PASSIVIERUNGSSCHICHT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A DEVICE COMPRISING A III-N LAYER STACK WITH IMPROVED PASSIVATION LAYER AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE PILE DE COUCHES III-N AVEC UNE COUCHE DE PASSIVATION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) EpiGan NV, Kempische Steenweg 293, 3500 Hasselt, BE
(72) DERLUYN, Joff, B-3051 Sint-Joris-Weert, BE
DEGROOTE, Stefan, B-3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
GERMAIN, Marianne, B-4000 Liège, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
- H01L 31/02** → (51) **H01L 31/0224**
- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 697 832 B1**
H01L 31/02

- (25) De (26) De
(21) 12715912.7 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056673 12.04.2012
(87) WO 2012/140139 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011001999
(54) • SOLARZELLE
• SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) VON CAMPE, Hilmar, 61352 Bad Homburg, DE
ROTH, Peter, 63450 Hanau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 806 465 B1**
H01L 31/068 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 14001166.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056314
(54) • Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Solar cell and method for manufacturing the same
• Cellule solaire et son procédé de fabrication
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Nam, Jeongbeom, 153-802 Seoul, KR
Heo, Mihee, 153-802 Seoul, KR
Lee, Eunjoo, 153-802 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 426 728 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**

- (25) Ja (26) En
(21) 10769736.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057451 27.04.2010
(87) WO 2010/126038 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009107902
(54) • SOLARZELLENELEMENT, SOLARZELLEN-MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESEM SOLARZELLENELEMENT
• SOLAR CELL ELEMENT, SOLAR CELL MODULE AND ELECTRONIC APPLIANCE WITH THIS SOLAR CELL ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE, MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE AVEC D'ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KOBAMOTO, Naoya, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 218 109 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 08856189.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) KR 2008/006792 18.11.2008
(87) WO 2009/072760 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 KR 20070124320
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLEN-MODULS
• METHODS FOR MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN MODULE DE PHOTOPILE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) NO, Dong Hun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-302, KR
JANG, Dong Sik, Daejeon 302-223, KR
YU, Je Min, Daejeon 305-753, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 954 560 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14706886.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) FR 2014/050207 04.02.2014
(87) WO 2014/122392 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1351014
(54) • VERWENDUNG EINER FLUIDISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG VON PHOTOVOLTAIKMODULEN
• USE OF A FLUID POLYMERIC COMPOSITION FOR ENCAPSULATING PHOTOVOLTAIC MODULES
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION POLYMERIQUE FLUIDE POUR L'ENCAPSULATION DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR
CORFIAS-ZUCCALLI, Catherine, F-69100 Villeurbanne, FR
CAMINADE, Sophie, F-93400 Saint Ouen, FR
LAURICHESSE, Christian, F-64140 Lons, FR
(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01L 31/048 → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 839 502 B1**
H01L 31/0392 **H01L 31/0749**

- (25) En (26) En
(21) 13777853.6 (22) 17.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037024 17.04.2013
(87) WO 2013/158796 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201261625553 P
(54) • INTEGRIERTE DÜNNSCHICHTSOLARZELLENVERBINDUNG
• INTEGRATED THIN FILM SOLAR CELL INTERCONNECTION
• INTERCONNEXION INTÉGRÉE DE CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES
- (73) Global Solar Energy, Inc., 8500 S. Rita Road, Tucson, AZ 85747, US
(72) WIEDEMAN, Scott, Tucson, AZ 85750, US
SHEEHAN, Eric, Tucson, AZ 85711, US
BRITT, Jeffrey, S., Tucson, AZ 85750, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 31/075** (11) **2 137 771 B1**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 08736480.8 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054896 23.04.2008
(87) WO 2008/132104 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 EP 07107029
(54) • PHOTOVOLTAISCHES MODUL MIT EINER SCHICHT MIT LEITENDEN FLECKEN
• PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING LAYER WITH CONDUCTING SPOTS
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UNE COUCHE DOTÉE DE POINTS CONDUCTEURS
- (73) HyET Energy Systems B.V., Westervoort-sedijk 71 K, 6827 AV Arnhem, NL
(72) DUBBELDAM, Gerrit Cornelis, NL-6904 PH Zevenaer, NL
SPORTEL, Edwin Peter, NL-6846 CE Arnhem, NL
(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01L 31/101 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/075**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 869 717 B1**
H01S 5/323 **H01L 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 06731726.3 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/307790 06.04.2006
(87) WO 2006/109840 2006/42 19.10.2006
(30) 07.04.2005 JP 2005110915
12.05.2005 JP 2005139596
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERELEMENT

- PRODUCTION METHOD OF GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR À BASE D'UN NITRURE DU GROUPE III
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata Kiyosu, Aichi 452-8564, JP
(72) TAKEDA, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 468-0004, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 149 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 08748783.1 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.02.2010
(86) DE 2008/000715 25.04.2008
(87) WO 2008/131743 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007019775
(54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
• OPTOELECTRONIC COMPONENT
• COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ILLEK, Stefan, 93093 Donaustauf, DE PLOESSL, Andreas, 93051 Regensburg, DE HEINDL, Alexander, 93326 Abensberg, DE RODE, Patrick, 93051 Regensburg, DE EISSLER, Dieter, 93152 Nittendorf/Etterzhäuser, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) **C08G 83/00**
H01L 33/00 → (51) **F21S 2/00**
H01L 33/00 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 33/06** (11) **2 330 640 B1**
H01L 33/18 **H01L 33/32**
(25) En (26) En
(21) 10191313.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 KR 20090120180
06.07.2010 KR 20100064948

- (54) • Lichtemittierende Diode, Gehäuse für lichtemittierende Diode und Beleuchtungssystem damit
• Light emitting diode, light emitting diode package and lighting system having the same
• Diode électroluminescente, boîtier de diode électroluminescente et système d'illumination l'incorporant
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Yoon, Ho Sang, 100-714, Seoul, KR Shim, Sang Kyun, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/06**
H01L 33/22 → (51) **H01L 33/38**
H01L 33/32 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 149 160 B1**
H01L 33/46 **H01L 33/50**
(25) De (26) De
(21) 08748777.3 (22) 25.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) DE 2008/000704 25.04.2008
(87) WO 2008/131736 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007019776

- (54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL OPTOELEKTRONISCHER BAUELEMENTE
• OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF OPTOELECTRONIC COMPONENTS
• COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ILLEK, Stefan, 93093 Donaustauf, DE PLOESSL, Andreas, 93051 Regensburg, DE HEINDL, Alexander, 93326 Abensberg, DE RODE, Patrick, 93051 Regensburg, DE EISSLER, Dieter, 93152 Nittendorf/Etterzhäuser, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **2 211 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014533.5 (22) 21.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 KR 20090004951
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif électroluminescent
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Sun, Kyung Kim, Seoul 137-140, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/38** (11) **2 357 680 B1**
H01L 33/22
(25) Ko (26) En
(21) 09822229.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
(86) KR 2009/006144 22.10.2009
(87) WO 2010/047553 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 KR 20080103671
22.10.2009 KR 20090100912
(54) • LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHOI, Pun-Jae, Yongin Gyeonggi-do 446-588, KR KIM, Yu-Seung, Gyeonggi-do 427-737, KR LEE, Jin-Bock, Gyeonggi-do 447-270, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/38**
H01L 33/50 → (51) **A61B 1/06**
H01L 33/50 → (51) **H01S 5/00**

H01L 33/64 → (51) **H01S 5/00**
H01L 35/16 → (51) **B22F 1/00**
H01L 35/18 → (51) **B22F 1/00**
H01L 35/30 → (51) **F02G 5/00**
H01L 35/34 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01L 39/04** (11) **2 860 781 B1**
F25B 9/14 **F25D 13/00**
F25D 19/00 **H01F 6/04**
H01B 12/16 **H01B 12/02**
H01B 12/06

- (25) Ja (26) En
(21) 13796893.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/051807 29.01.2013
(87) WO 2013/179685 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012121697
(54) • KÜHLBEHÄLTNER
• COOLING CONTAINER
• CONTENANT DE REFRIGÉRISEMENT
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) KASAHARA, Hajime, Tokyo 100-8322, JP MATSUOKA, Taro, Tokyo 100-8322, JP MATSUI, Masakazu, Tokyo 100-8322, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01L 39/16 → (51) **H01F 6/02**
H01L 39/24 → (51) **B23K 26/08**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 828 901 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/29**
(25) En (26) En
(21) 13764107.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/033061 20.03.2013
(87) WO 2013/142552 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613530 P
(54) • ROLLE-AN-ROLLE-HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTHEILENDER ELEKTROAKTIVER POLYMERVORRICHTUNGEN
• ROLL-TO-ROLL MANUFACTURING PROCESSES FOR PRODUCING SELF-HEALING ELECTROACTIVE POLYMER DEVICES
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE ROULEAU À ROULEAU POUR LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS À POLYMÈRE ÉLECTROACTIF AUTORÉPARANT
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033, US ELSBERRY, Jeremy, Redwood City, CA 95033, US CAMPBELL, Andrew, Burke, San Jose, CA 95112, US
(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 41/047** (11) **2 954 568 B1**
H01L 41/193
(25) En (26) En
(21) 14703523.2 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) DK 2014/050026 04.02.2014

(87) WO 2014/121799 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 DK 201300074

(54) • *VOLLFLEXIBLE ELEKTRODE*
• *ALL COMPLIANT ELECTRODE*
• *ELECTRODE PARFAITEMENT CONFORME*

(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) KIIL, Hans-Erik, DK-6200 Aabenraa, DK
BENSLIMANE, Mohamed, DK-6430
Nordborg, DK

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H01L 41/047 → (51) **H01G 4/30**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/113 → (51) **H02S 40/30**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 006 927 B1**
H01L 41/43

(25) En (26) En

(21) 08158599.4 (22) 19.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(30) 20.06.2007 JP 2007163031

(54) • *Piezoelektrisches Material*
• *Piezoelectric material*
• *Matériau piézoélectrique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Miura, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP

Ifuku, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP

Takeda, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP

Fukui, Tetsuro, Tokyo 146-8501, JP

Funakubo, Hiroshi, Yokohama-shi
Kanagawa, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/29 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 736 088 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13194389.6 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(30) 27.11.2012 FR 1261260

(54) • *Elektronische Vorrichtung vom Typ Spei-
cher*
• *Electronic device such as a memory*
• *Dispositif électronique de type mémoire*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 25 Rue
Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris,
FR

(72) Molas, Gabriel, 38000 Grenoble, FR

Nodin, Jean-François, 38950 Quaix en Char-
treuse, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri
25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 49/00 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/14**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/30 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/42 → (51) **H01G 9/20**

(51) **H01L 51/50** (11) **1 748 505 B1**
H01L 51/54 **H01L 27/32**

H01L 51/52

(25) En (26) En

(21) 06003606.8 (22) 22.02.2006

(84) DE FR GB NL

(43) 31.01.2007

(30) 25.07.2005 KR 2005067300

(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung
und Verfahren zur Herstellung dafür*
• *Organic electroluminescence device and
method for fabricating the same*
• *Dispositif organique électroluminescent et
sa méthode de fabrication*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Park, Sang Tae, Seongnam-si Gyeonggi-Do
463-705, KR

Kim, Myung Seop, Seoul 137-784, KR

Seo, Jeong Dae, Gwacheon-si Gyeonggi-Do
427-070, KR

Cha, Eun Soo, Gwacheon-si Gyeonggi-Do
427-741, KR

Lee, Jae Man, Gangdong-gu Seoul 134-703,
KR

Sung, Chang Je, Seodaemun-gu Seoul 120-
050, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **B29C 59/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 760 800 B1**

H01L 51/54 **B82Y 20/00**
B82Y 30/00 **H01L 21/312**

(25) En (26) En

(21) 05024592.7 (22) 10.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007

(30) 02.09.2005 EP 05019106

(54) • *Lichtemittierendes Element und Verfahren
zu dessen Herstellung*
• *Radiation emitting device and method of
manufacturing the same*
• *Dispositif émetteur de rayonnement et
procédé de fabrication de celui-ci*

(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2,
93049 Regensburg, DE

(72) Bogner, Arici Elif, 4062 Kirchberg Thening,
AT

Gärditz, Christoph, 91052 Erlangen, DE

Heuser, Karsten, 91056 Erlangen, DE

Hunze, Arvid, 91056 Erlangen, DE

Pätzold, Ralph, 91154 Roth, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **1 814 173 B1**

(25) It (26) En

(21) 06425040.0 (22) 30.01.2006

(84) DE FR GB IT

(43) 01.08.2007

(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Halbleiter
Polymeren und zugehörigem Herstellver-
fahren*
• *Electronic device containing semicon-
ductor polymers and corresponding
manufacturing process*

• *Dispositif électronique avec polymères
semiconducteurs et procédé de fabrication*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707, US

(72) Sotgiu, Riccardo, 21100 Varese, IT

Pirovano, Agostino, 20011 Corbetta, IT

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 139 055 B1**

(25) En (26) En

(21) 09251628.5 (22) 23.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(30) 26.06.2008 KR 20080061125

(54) • *Organische lichtemittierende Dioden-
anzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic light emitting diode display and
method of manufacturing the same*
• *Affichage à diode électroluminescente
organique et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Duk-Jin Samsung Mobile Display Co.,
Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Kwak, Noh Min Samsung Mobile Display
Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Jung, Woo-Suk Samsung Mobile Display
Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Sang-Hun Samsung Mobile Display
Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Jung, Kyu-Ho Samsung Mobile Display Co.,
Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteny, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/52 → (51) **B29C 59/02**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **2 364 980 B1**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 09829072.9 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(86) JP 2009/069808 24.11.2009

(87) WO 2010/061824 2010/22 03.06.2010

(30) 25.11.2008 JP 2008299983

09.01.2009 JP 2009003660

31.03.2009 JP 2009086441

(54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT, UND
ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
TES ELEMENT*

• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT*

• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi
Chiba 299-0293, JP

KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi
Chiba 299-0293, JP

KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(60) 16199164.1

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 535 957 B1**
C09K 11/06 C07D 487/14
C07D 471/14 C07D 519/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11742121.4 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) JP 2011/051639 27.01.2011
(87) WO 2011/099374 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010028567
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*
- (73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO.,
LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP
- (72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
KOMORI Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP
YAMAMOTO Toshihiro, Kitakyushu-shi
Fukuoka 804-8503, JP
MATSUMOTO Megumi, Kitakyushu-shi
Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**
-
- H01L 51/54** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 495 784 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/26**
H01M 2/30
- (25) En (26) En
(21) 12151562.1 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 KR 20110019397
- (54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Dukjung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01M 2/02** → (51) **H01M 2/12**
-
- H01M 2/02** → (51) **H01M 2/26**
-
- H01M 2/02** → (51) **H01M 12/06**
-
- H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 2/04** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 2/04** → (51) **H01M 2/12**
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 408 042 B1**
H01M 2/34 H01M 10/42
- (25) En (26) En
(21) 11173465.3 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 US 365254 P
20.01.2011 US 201113010758

- (54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
- (72) PARK, Kyung-Ho, Gyeonggi-do, KR
KOH, Seok, Seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 533 325 B1**
H01M 10/52 H01M 2/12
- (25) En (26) En
(21) 12004037.3 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495713 P
28.01.2012 US 201213360685
28.01.2012 US 201213360678
- (54) • *Batteriepackentfeuchter mit aktivem Re-
aktivierungssystem*
• *Battery pack dehumidifier with active
reactivation system*
• *Déshumidificateur de bloc-batterie à
système de réactivation active*
- (73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road,
Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Duff, David Gordon, Portola Valley CA
94028, US
Weintraub, Jeffrey C., San Carlos CA 94070,
US
Arcenio, Gregory, Redwood City 84061 CA,
US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 615 664 B1**
H01M 2/12 **H01M 2/34**
H01M 2/04 **H01M 2/20**
H01M 10/42 **H01M 10/525**
- (25) En (26) En
(21) 13151161.0 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012006620
17.12.2012 JP 2012275140
- (54) • *Stromquelleneinheit*
• *Power source unit*
• *Unité de source de puissance*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
- (72) YOSHIOKA, Toshiaki, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
KUSUNOKI, Toshiaki, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 631 964 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12382064.9 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Modul zum Formen von Batteriepacks*
• *Module for forming battery packs*
• *Module destiné à former des blocs-batte-
ries*
- (73) Fico Triad, S.A., Av. Gran Via III, 98, 5°,
08028 Barcelona, ES

- (72) Nieto Cavia, Laura, E-08290 Cerdanyola del
Vallès - Barcelona, ES
Buisan Ferrer, Josep, E-08290 Cerdanyola
del Vallès - Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 759 004 B1**
B60R 16/04 H01M 2/34
- (25) En (26) En
(21) 12773373.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) IB 2012/001832 20.09.2012
(87) WO 2013/041945 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206502
- (54) • *BATTERIETRÄGERSTRUKTUR*
• *BATTERY MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) HYODO, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, JP
SIMASAKI, Osamu, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 759 019 B1**
H01M 10/6551 **H01M 10/6555**
H01M 10/617 **H01M 10/613**
H01M 10/658
- (25) En (26) En
(21) 12833056.0 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/030920 28.03.2012
(87) WO 2013/043229 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236495
- (54) • *VERHINDERUNG DES FORTSCHREITENS
EINES WÄRMEBEDINGTEN DURCHBRENN-
ENS VON ZELLEN IN EINER BATTERIE*
• *PREVENTING CELL THERMAL RUNAWAY
PROPAGATION WITHIN A BATTERY*
• *PRÉVENTION DE LA PROPAGATION D'UN
EMBALLLEMENT THERMIQUE D'ÉLÉ-
MENTS AU SEIN D'UNE BATTERIE*
- (73) Kitty Hawk Corporation, 2639 Terminal
Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MUNIZ, Thomas P., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 887 446 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/625**
H01M 10/6556 **G01R 31/36**
H01M 10/63 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 14193678.1 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201314132560
18.12.2013 US 201314133354
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung
von Batteriepackschaden*
• *Method and apparatus for detecting
battery pack damage*
• *Procédé et appareil de détection de
dommages du bloc-batterie*
- (73) Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103,
Redwood, City CA 94065, US

- (72) Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB
(74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 016 173 B1**
H01M 2/20

- (25) Ko (26) En
(21) 14838552.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) KR 2014/007570 14.08.2014
(87) WO 2015/026103 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 KR 20130100152
(54) • **BATTERIEPACK FÜR EINE ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG**
• **BATTERY PACK FOR POWER STORAGE DEVICE**
• **BLOC BATTERIE DE DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE**
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jungil, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/10 → (51) **H04M 1/18**

H01M 2/10 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 654 104 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0587 **H01M 2/04**
H01M 2/36

- (25) Ko (26) En
(21) 11849218.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) KR 2011/008921 22.11.2011
(87) WO 2012/081844 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 KR 20100128270
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND SICHERHEIT BEI DER HERSTELLUNG**
• **SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED MANUFACTURING PROCESS EFFICIENCY AND SAFETY**
• **BATTERIE SECONDAIRE OFFRANT UNE EFFICACITÉ ET UNE SÛRETÉ DE PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉES**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Do Gyun, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-884, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
LEE, Dong Sub, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-110, KR
NAM, Sang Bong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-913, KR
JUNG, Sang Sok, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-884, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **2 772 960 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/052**
H01M 10/058

- (25) Ko (26) En

- (21) 13744148.1 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) KR 2013/000727 30.01.2013
(87) WO 2013/115549 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 KR 20120010913
(54) • **AKKUMULATOR MIT ZICKZACKFÖRMIGE DICHUNGSTEIL**
• **RECHARGEABLE BATTERY COMPRISING A ZIG-ZAG SHAPED SEALING PART**
• **BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT UNE PARTIE D'ÉTANCHÉITÉ EN FORME DE ZIG-ZAG**
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Seong Yong, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hanho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/12** (11) **2 780 962 B1**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
(21) 12787445.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072851 16.11.2012
(87) WO 2013/072468 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 20116156064 P
(54) • **DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIE**
• **PRESSURE RELIEF DEVICE AND BATTERY**
• **DISPOSITIF DE RELÂCHEMENT DE PRESSION ET BATTERIE**
(73) Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz (Aller), DE
WIEGMANN, Martin, 27746 Borstel, DE
BRENNER, Helge, 30451 Hannover, DE
HOH, Markus, 30823 Garbsen, DE
CHLADEK, Kevin, 30539 Hannover, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 263 277 B1**
B01D 67/00 **B01D 71/26**
B01D 71/76 **H01M 2/14**
H01M 10/0525 H01M 10/30
H01M 10/24 H01M 10/32
H01M 10/34

- (25) En (26) En
(21) 09716344.8 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/053795 24.02.2009
(87) WO 2009/110397 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44729
(54) • **MIKROPORÖSE MEMBRAN, BATTERIESEPARATOR UND BATTERIE**
• **MICROPOROUS MEMBRANE, BATTERY SEPARATOR AND BATTERY**
• **MEMBRANE MICROPOROUSE, SÉPARATEUR DE BATTERIE ET BATTERIE**
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) TAKITA, Kotaro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 232-0071, JP

- KIMISHIMA, Kohtaro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP
KAIMAI, Norimitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 720 293 B1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B29C 39/02 **B29C 41/12**
C08J 9/26 **B01D 67/00**
B01D 71/46 **B29C 39/00**
B29L 31/34 **H01M 10/52**
H01M 2/14 **B29K 63/00**
H01M 10/052 **B29L 7/00**
H01M 10/0587

- (25) Ja (26) En
(21) 12801139.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/003836 12.06.2012
(87) WO 2012/172788 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131520
29.05.2012 JP 2012122346
(54) • **PORÖSE EPOXIDHARZMEMBRAN, SEPARATOR FÜR SPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEMIPERMEABLE VERBUNDMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **EPOXY RESIN POROUS MEMBRANE, SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE STORAGE DEVICE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE STORAGE DEVICE, COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **MEMBRANE POREUSE EN RÉSINE EPOXYDE, SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE**
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SAITO, Yuku, Osaka 567-8680, JP
YANO, Chiharu, Osaka 567-8680, JP
TAKE, Hiroyoshi, Osaka 567-8680, JP
YAMADA, Yosuke, Osaka 567-8680, JP
SAKAMOTO, Michie, Osaka 567-8680, JP
NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
YANO, Masaya, Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 731 169 B1**
H01M 2/34 H01M 10/052

- (25) Ja (26) En
(21) 11869075.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2011/065609 07.07.2011
(87) WO 2013/005329 2013/02 10.01.2013
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UEKI, Tomoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMAMURA, Harunari, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

FUKUMOTO, Yusuke, Kadoma-shi Osaka
571-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/00**
H01M 2/16 → (51) **H01G 9/02**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/22 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/26** (11) **1 826 843 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/30**
H01M 10/04 **H01M 2/22**

(25) En (26) En
(21) 07250495.4 (22) 07.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 22.02.2006 JP 2006045381

(54) • *Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten, Batterieblock und Fahrzeug*
• *Nonaqueous electrolyte battery, battery pack and vehicle*
• *Batterie électrolytique non aqueuse, bloc-batterie et véhicule*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tatebayashi, Yoshinao c/o IP Div., Toshiba Co., Tokyo 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki c/o IP Division, Toshiba Co., Tokyo 105-8001, JP
Takami, Norio c/o IP Division, Toshiba Co., Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01M 2/26** (11) **2 750 221 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
H01M 10/052 **H01M 10/0585**
H01M 10/0587

(25) Ko (26) En
(21) 13797641.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) KR 2013/004751 30.05.2013
(87) WO 2013/180482 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 KR 20120057583
09.11.2012 KR 20120127001

(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT HOHEN ELEKTRODENLASCHENVERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN, BATTERIEZELLE UND VORRICHTUNG DAMIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING SUPERIOR ELECTRODE TAB-JOINING PROPERTIES, BATTERY CELL AND DEVICE COMPRISING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES AYANT DES PROPRIÉTÉS SUPÉRIEURES D'ASSEMBLAGE DE LANGUETTES D'ÉLECTRODE, CELLULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRÉNTANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-380, KR
KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-380, KR
RYU, Seung-Min, Daejeon 305-380, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/16**
H01M 2/34 → (51) **H01M 10/44**

H01M 2/36 → (51) **H01M 2/12**
H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**
H01M 4/02 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/02 → (51) **H01M 4/66**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/66**
H01M 4/13 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/134** (11) **1 928 046 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 4/38**
H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 07121570.1 (22) 26.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(30) 27.11.2006 KR 20060117967

(54) • *Negatives Aktivmaterial und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Negative active material and rechargeable lithium battery including the same*
• *Matériau actif négatif et batterie au lithium rechargeable l'incorporant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Sung, Min-Seok, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Jin, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Goo-jin, Gyeonggi-do, KR
Kang, Yong-Mook, Gyeonggi-do, KR

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/134** (11) **2 783 410 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 10/52**
C23C 22/02 **C01D 15/06**
H01M 4/04 **H01M 4/40**
H01M 4/58 **H01M 4/02**

(25) De (26) De
(21) 12786965.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072234 09.11.2012
(87) WO 2013/068523 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011086035

(54) • *LI2S@C BESCHICHTETES LITHIUM-METALLPRODUKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LI2S@C-COATED LITHIUM METAL PRODUCT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE*

• *PRODUIT DE MÉTAL LITHIUM REVÊTU DE LI2S@C, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*

(73) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE

(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE
HARTNIG, Christoph, 65817 Eppstein, DE
LANG, Sebastian, 64347 Griesheim, DE

(74) Rottmayer, Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/62**
H01M 4/139 → (51) **H01M 4/66**
H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/24 → (51) **C01B 25/37**
H01M 4/24 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 660 906 B1**
H01M 4/50 **H01M 10/0567**
(25) En (26) En
(21) 13165433.7 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 KR 20120045476

(54) • *Elektrolyt für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Electrolyte for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including same*
• *Électrolyte pour batterie rechargeable au lithium et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) CHOI, Yeon-Joo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Young-Kee, Gyeonggi-do, KR
ISHIDA, Sumihito, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **2 766 943 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/485 **H01G 11/22**
H01G 11/58 **H01G 9/00**
H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 12753748.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/067408 06.09.2012
(87) WO 2013/037692 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 EP 11181048

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE-FORMING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FORMATION D'ÉLECTRODE*

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) COJOCARU, Paula, I-20025 Legnano, IT
PIERI, Riccardo, I-20122 Milano, IT
APOSTOLO, Marco, I-20030 Senago, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (43) 23.09.2015
(86) FR 2013/052651 06.11.2013
(87) WO 2014/076389 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260914
(54) • *GEKÜHLTE BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG DIE EINE ABSORPTIONSKÄLTEANLAGE UMFASST*
• *FUEL CELL INSTALLATION COMPRISING AN ABSORPTION REFRIGERATING DEVICE*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE REFROIDIE COMPRENANT UNE MACHINE THERMIQUE À ABSORPTION*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOUDJEMAA, Fabien, F-92380 Garches, FR
HAFSAOUI, Omar, F-76500 Elbeuf, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/243**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/243**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 506 352 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/02 **D21H 13/50**
D04H 1/46 **D04H 1/48**
D21H 13/12 **D21H 15/10**
H01M 4/92
- (25) Ja (26) En
(21) 10833195.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070862 24.11.2010
(87) WO 2011/065349 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266278
12.07.2010 JP 2010157824
(54) • *PORÖSES ELEKTRODENBASIS MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
(72) SUMIOKA, Kazuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TATSUNO, Hiroto, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/1023 → (51) **B01D 69/02**

H01M 8/1053 → (51) **B01D 69/02**

H01M 8/1072 → (51) **B01D 69/02**

H01M 8/1081 → (51) **B01D 69/02**

H01M 8/1086 → (51) **B01D 69/02**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/243**

- (51) **H01M 8/241** (11) **2 810 331 B1**
H01M 8/249 **H01M 8/248**
H01M 8/0297
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13701480.9 (22) 30.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051720 30.01.2013
(87) WO 2013/113717 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 FR 1250836
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN IMPROVED FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE AMÉLIORÉ*
- (73) Areva Stockage d'Energie, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR
(72) CHAUDRON, Valery, F-04100 Manosque, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/2425** (11) **2 721 680 B1**
H01M 8/0202 H01M 8/124

- (25) En (26) En
(21) 12800291.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/042051 12.06.2012
(87) WO 2012/173990 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201113161384
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBINDER*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH INTERCONNECT*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC INTERCONNEXION*
- (73) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, North Canton OH 44720, US
(72) LIU, Zhien, Canal Fulton, OH 44614, US
GOETTLER, Richard, Medina, OH 44256, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/243** (11) **2 973 828 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/2475**
H01M 8/248 **H01M 8/0247**
H01M 8/0271 **H01M 8/04014**
H01M 8/04089 **H01M 8/124**

- (25) En (26) En
(21) 14723204.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/030621 17.03.2014
(87) WO 2014/145795 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801806 P
15.03.2013 US 201361800804 P
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLBÜNDEL MIT ISOLIERUNGSENDSTÜCKEN UND KIPPSEGMENTHALTEKLEMMME*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL BUNDLE ASSEMBLY WITH INSULATION END PIECES AND TILT PAD TIE DOWN CLAMP*
• *ENSEMBLE DE FAISCEAUX DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE AYANT DES PIÈCES D'EXTRÉMITÉ D'ISOLATION ET PINCE DE FIXATION À PATIN INCLINABLE*
- (73) Pittsburgh Electric Engine, Inc., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666-1687, US
(72) TAYLOR, Owen, S., Mount Pleasant, PA 15666-1687, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/243**

H01M 8/248 → (51) **H01M 8/241**

H01M 8/248 → (51) **H01M 8/243**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/241**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/052 → (51) **C01B 25/37**

H01M 10/052 → (51) **C01B 25/45**

H01M 10/052 → (51) **C07D 339/00**

H01M 10/052 → (51) **C07F 9/141**

H01M 10/052 → (51) **C07F 9/6593**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/54**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 500 974 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

- (25) En (26) En
(21) 12158494.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 31.01.2012 US 201213363271
14.03.2011 US 201161452512 P
(54) • *Elektrolyt für eine wiederaufladbare Lithium-batterie und wiederaufladbare Lithium-batterie damit*
• *Electrolyte for rechargeable lithium battery, and rechargeable lithium battery including the same*
• *Électrolyte pour batterie au lithium rechargeable, et batterie au lithium rechargeable le comprenant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIM, Seung-Mo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0566 → (51) **C08J 9/00**

H01M 10/0567 → (51) **C07D 339/00**

H01M 10/0567 → (51) **C07F 9/141**

H01M 10/0567 → (51) **C07F 9/6593**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **C07F 9/6593**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/38 → (51) **C01B 25/37**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 869 391 B1**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 14190352.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 CN 201310520503
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Batterieschutzverfahren und Vorrichtung*
• *Electronic apparatus, battery protection method and device*
• *Appareil électronique, dispositif et procédé de protection de batterie*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zheng, Zhongxiang, 100085 Haidian District, CN
Zhang, Jianjun, 100085 Haidian District, CN
Li, Jinchao, 100085 Haidian District, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 304 837 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
H01M 10/052 **H01M 10/0587**

(25) En (26) En
(21) 09773625.0 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) KR 2009/000646 12.02.2009
(87) WO 2010/002089 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 KR 20080062688
(54) • *ZYLINDRISCHE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *CYLINDRICAL LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM CYLINDRIQUE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SON, Mi-Young, Daejeon 305-340, KR
CHO, Jeong-Ju, Daejeon 305-509, KR

LEE, Ho-Chun, Daejeon 305-738, KR
JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-340, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **2 636 093 B1**
H01M 10/613 **B60L 11/18**
G01R 31/36 **H02J 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11778883.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069351 03.11.2011
(87) WO 2012/059551 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 FR 1059121
(54) • *AUFLADERVERFAHREN FÜR EINE BATTERIE ZUR STROMVERSORGUNG EINES ANTRIEBSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CHARGING A BATTERY FOR SUPPLYING POWER TO A DRIVE MOTOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE CHARGE POUR UNE BATTERIE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR
MARCHAL, Caroline, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

H01M 10/48 → (51) **G06F 1/30**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/52 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/52 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 10/54** (11) **2 754 201 B1**
H01M 10/052 **C22B 26/12**
C22B 7/00 **H01M 4/485**
H01M 4/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 12769500.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2012/054581 05.09.2012
(87) WO 2013/035048 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 FR 1157939
(54) • *RECYCLING-VERFAHREN FÜR LITHIUM-BATTERIEN UND/ODER ELEKTRODEN VON DERARTIGEN BATTERIEN*
• *METHOD FOR RECYCLING LITHIUM BATTERIES AND/OR ELECTRODES OF SUCH BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIES AU LITHIUM ET/OU D'ÉLECTRODES DE TELLES BATTERIES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR
BARTHELEMY, Sandrine, F-38160 Saint Marcellin, FR
DIAFERIA, Nathalie, F-38220 Livet et Gavet, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01M 10/613 → (51) **F28F 3/02**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/613 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6235 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/63 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **F28F 3/02**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 586 092 B1**
H01M 12/08 **H01M 4/24**
H01M 4/86

(25) En (26) En
(21) 11730153.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041748 24.06.2011
(87) WO 2011/163553 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358339 P
(54) • *BATTERIEZELLE MIT BRENNSTOFFANODE MIT STUFIGEM AUFBAU*
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH STEPPED SCAFFOLD FUEL ANODE*
• *PILE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC ANODE À COMBUSTIBLE ÉCHELONNÉE DÉCALÉE*

(73) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US

(72) KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert Arizona 85234, US
FRIESEN, Grant, Fountain Hills Arizona 85268, US
FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona 85264, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01M 12/06** (11) **2 783 417 B1**
H01M 2/36 **H01M 2/02**

(25) En (26) En
(21) 12798935.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064659 12.11.2012
(87) WO 2013/078030 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303684
(54) • *KANALHÖRVORRICHTUNGEN UND BATTERIEN DAFÜR*
• *CANAL HEARING DEVICES AND BATTERIES FOR USE WITH SAME*
• *APPAREILS AUDITIFS POUR CONDUIT AUDITIF ET BATTERIES UTILISABLES AVEC CEUX-CI*

(73) Insound Medical, Inc, 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US

- (72) WENZEL, Stuart, San Carlos, CA 94070, US
LIN, Chuangang, Fremont, CA 94555, US
WAGNER, Paul, San Carlos, CA 94070, US
LADABAUM, Igal, San Carlos, CA 94070, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 560 231 B1**
H01L 31/04 **H01G 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11768771.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058760 07.04.2011
(87) WO 2011/129250 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 JP 2010092686
(54) • **FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLAR-
ZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG**
• **DYE-SENSITIZED SOLAR CELL MODULE
AND METHOD FOR FABRICATING SAME**
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE SENSI-
BILISÉ PAR COLORANT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku
Tokyo 135-8512, JP
(72) OKADA, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01P 3/127 → (51) **H01Q 13/20**

H01P 3/14 → (51) **H01Q 13/20**

H01P 7/06 → (51) **B23K 26/08**

H01P 11/00 → (51) **B23K 26/08**

H01Q 1/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 1/02 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 797 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733493.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) GB 2014/051736 05.06.2014
(87) WO 2014/132091 2014/36 04.09.2014
(30) 06.06.2013 GB 201310116
(54) • **MONTAGESYSTEM FÜR EINE ANTEN-
NENANORDNUNG**
• **ANTENNA ASSEMBLY MOUNTING
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE D'UN
ENSEMBLE ANTENNE**
(73) Global InvaCom Ltd, Unit 3, Caxton Way
Potters Lane, Stevenage Hertfordshire SG1
2UG, GB
(72) LLOYD, Raymond, Stevenage, Hertfordshire
SG1 2UG, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 746 997 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/24**
H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 11865157.9 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2011/082283 16.11.2011
(87) WO 2012/151903 2012/46 15.11.2012
(30) 16.08.2011 CN 201110234209
(54) • **MOBILTELEFON-DATENKARTE MIT MEH-
REREN ANTENNEN UND VERFAHREN
ZUR SAR-WERT-REDUZIERUNG**
• **MULTI-ANTENNA MOBILE PHONE DATA
CARD AND METHOD FOR REDUCING
SPECIFIC ABSORPTION RATE**
• **CARTE DE DONNÉES DE TÉLÉPHONE
MOBILE MULTI-ANTENNE ET PROCÉDÉ
DE RÉDUCTION DE DÉBIT D'ABSORP-
TION SPÉCIFIQUE**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Pan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg,
DE

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 005 472 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 13/10**
H01Q 1/24 **H01Q 5/371**
H01Q 5/378

- (25) En (26) En
(21) 14732751.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039421 23.05.2014
(87) WO 2014/190306 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827421 P
24.05.2013 US 201361827372 P
26.11.2013 US 201314090465
(54) • **RÜCKSEITENANTENNE BEI EINEM COM-
PUTERGEHÄUSE**
• **BACK FACE ANTENNA IN A COMPUTING
DEVICE CASE**
• **ANTENNE DE FACE ARRIÈRE D'UN
BOÎTIER DE DISPOSITIF INFORMATIQUE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) IELLICI, Devis, Redmond, Washington
98052-6399, US
HARPER, Marc, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 993 164 B1**
H01Q 9/28

- (25) En (26) En
(21) 08008035.1 (22) 25.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(30) 17.05.2007 JP 2007131729
(54) • **Filmantenne und elektronisches Gerät**
• **Film antenna and electronic equipment**
• **Antenne imprimée et équipement électro-
nique**
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yagi, Shigeru, Hamura-shi Tokyo 205-8555,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 323 216 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 1/52**
(25) En (26) En
(21) 09290859.9 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(54) • **Antennenvorrichtung und Antennenaus-
wahlverfahren**
• **Antenna apparatus and antenna selection
method**
• **Appareil d'antenne et procédé de sélection
d'antenne**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kaminski, Stephen, 73054 Eisligen, DE
Cesar, Bozo, 70439 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intel-
lectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE
(60) 12290380.0 / 2 568 533

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 387 809 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 1/02**
(25) En (26) En
(21) 10799491.5 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) GB 2010/051141 13.07.2010
(87) WO 2011/007164 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 GB 0912158
(54) • **RADOM UND VERFAHREN ZUR KÜH-
LUNG VON RADARKOMPONENTEN**
• **A RADOME AND METHOD OF COOLING
RADAR COMPONENTS**
• **RADÔME ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR
DES COMPOSANTS DE RADAR**
(73) Samarai, Faris, Aberdeen Airport 6 Ninians
Road, Aberdeen AB2 0PD, GB
(72) Samarai, Faris, Aberdeen AB2 0PD, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual
Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2
5TF, GB

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 854 216 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 5/385**
H01Q 9/26
(25) Zh (26) En
(21) 13810087.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) CN 2013/077783 24.06.2013
(87) WO 2014/000614 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210222545
31.08.2012 CN 201210319106
18.09.2012 CN 201210345654
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE DIPOLANTENNE**
• **ELECTROMAGNETIC DIPOLE ANTENNA**
• **ANTENNE DIPÔLE ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenxin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

XU, Qihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Zehe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/42**

H01Q 1/42 → (51) **B29C 70/54**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 1/48** (11) **2 752 942 B1**
H01Q 21/20 H01Q 9/42
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 13186341.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749437 P
(54) • *Rundstrahlantenne*
• *Omnidirectional antenna*
• *Antenne omnidirectionnelle*
(73) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Cheng, Shih-Chieh, 804 Kaohsiung City, TW
Lo, Kuo-Chang, 351 Toufen Township, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 928 017 B1**
H04B 5/00 **H01Q 9/40**
H01Q 21/30 **H01Q 5/364**
H02J 7/02 H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 15000721.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974411 P
24.04.2014 KR 20140049192
02.07.2014 KR 20140082355
(54) • *REPEATER-ANTENNE UND DRAHTLOSES LADEGERÄT*
• *RERADIATION ANTENNA AND WIRELESS CHARGER*
• *ANTENNE DE RE-RAYONNEMENT ET CHARGEUR SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Jaesoon, 137-893 Seoul, KR
Seo, Jeongkyo, 137-893 Seoul, KR
Hwang, Joosung, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/36** (11) **2 073 310 B1**
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 08253794.5 (22) 24.11.2008
(84) FI FR SE
(43) 24.06.2009

(30) 18.12.2007 JP 2007326183
(54) • *Gruppenantennensystem und entsprechendes Send-/Empfangsmodul*
• *Array antenna system and transmit/receive module thereof*
• *Système d'antenne réseau et son module d'émission-réception*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kanto, Kazuhiro, Tokyo, JP
Kojima, Haruo, Tokyo, JP
Tanaka, Tooru, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/385 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 538 490 B1**
H01Q 1/24 H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 12003955.7 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 KR 20110061340
(54) • *Schleifenantenne für mobiles Endgerät*
• *Loop antenna for mobile terminal*
• *Antenne boucle pour terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Rhyu, Hanphil, Seoul, KR
Hong, Sungjoon, Gyeonggi-Do, KR
Rho, Sungjung, Seoul, KR
Lee, Jaegon, Gyeonggi-Do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 9/42** (11) **2 356 719 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 09828485.4 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) CA 2009/001675 25.11.2009
(87) WO 2010/060194 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 323664
(54) • *FALTANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR TRAGBARE KOMMUNIKATIONS-GERÄTE*
• *LOW PROFILE, FOLDED ANTENNA ASSEMBLY FOR HANDHELD COMMUNICATION DEVICES*
• *ENSEMBLE ANTENNE REPLIÉE EXTRA-PLATE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ALI, Shirook, M., Mississauga Ontario L5N 7V1, CA

KANJ, Houssam, Waterloo, Ontario N2J 1N8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 11/08** (11) **2 849 284 B1**
H01P 1/06 H01Q 5/40
(25) En (26) En
(21) 14183808.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201314019348
(54) • *Sendempfänger mit integrierter Antenne für Sensor- und Datenübertragung auf rotierenden Wellen*
• *Integrated antenna transceiver for sensor and data transmission on rotating shafts*
• *Emetteur-récepteur à antenne intégrée pour un capteur et la transmission de données sur des arbres rotatifs*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Manry Jr., Charles W., Chicago, IL 60606-2016, US
Urcia, Manny S., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 13/12 → (51) **H01Q 13/20**

(51) **H01Q 13/20** (11) **2 587 586 B1**
H01Q 13/12 **H01Q 1/00**
H01P 3/127 **H01P 3/14**
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 11290496.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • *Verteiltes Antennensystem und Verfahren zur Herstellung eines verteilten Antennensystems*
• *Distributed antenna system and method of manufacturing a distributed antenna system*
• *Système d'antennes distribuées et procédé pour fabriquer un système d'antennes distribuées*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thomas, Alexander, 30539 Hannover, DE
Mahlandt, Erhard, 30880 Laatzen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/20**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 23/00**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 23/00** (11) **2 074 677 B1**
H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 07852570.6 (22) 05.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/021439 05.10.2007

- (87) WO 2008/045349 2008/16 17.04.2008
- (30) 11.10.2006 US 545841
- (54) • *ANTENNENARRAY*
• *ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) QUAN, Clifton, Arcadia, CA 91006-5615, US
HAUHE, Mark, S., Hermosa Beach, CA 90254, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01R 4/00** (11) **2 695 242 B1**
E21B 43/24 **H02G 1/14**
H02G 15/18

- (25) En (26) En
- (21) 12781708.8 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032406 05.04.2012
- (87) WO 2012/154343 2012/46 15.11.2012
- (30) 08.04.2011 US 201161473609 P
05.04.2012 US 201261620829 P
- (54) • *VERDICHUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG ZUM VERBINDEN ISOLIERTER LEITER*
• *COMPACTION OF ELECTRICAL INSULATION FOR JOINING INSULATED CONDUCTORS*
• *COMPACTAGE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE POUR JOINDRE DES CONDUCTEURS ISOLÉS*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) ADCOCK, Ted Wayne, Houston, Texas 77067, US
HARTFORD, Carrie Elizabeth, Santa Maria, California 93454, US
MORGAN, David Staurt, San Luis Obispo, California 93401, US
VARLACK, Clive Stephen, Richmond, Texas 77469, US
D'ANGELO III, Charles, Houston, Texas 77096-4139, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

H01R 4/02 → (51) **H01R 12/75**

H01R 4/24 → (51) **H01R 13/506**

H01R 4/70 → (51) **H01F 27/04**

H01R 4/70 → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 4/72** (11) **2 913 895 B1**
H01R 4/62 H01R 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 15155456.5 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 27.02.2014 US 201414191563
- (54) • *Drahtseilanordnung mit Anschluss mit verkapseltem Drahtende*
• *Wire cable assembly having a terminal with an encapsulated wire end*
• *Ensemble de câbles en fils ayant un terminal avec une extrémité de fil encapsulée*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (72) Seifert, Kurt Paul, CORTLAND, OH Ohio 44410, US
Chernushin, Shawn A., Poland, OH Ohio 44514, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 9/03** (11) **2 430 706 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10727149.6 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2010/058481 13.05.2010
- (87) WO 2010/131772 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116537
- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR ABGESCHIRMTES KABEL UND VERFAHREN*
• *FIXING STRUCTURE OF SHIELD ELECTRIC WIRE AND FIXING METHOD FOR SHIELD ELECTRIC WIRE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE FIL ÉLECTRIQUE BLINDÉ ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE FIL ÉLECTRIQUE BLINDÉ*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) DENO, Masahiro, Shizuoka, JP
TSUSHIMA, Yoshitaka, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 9/03 → (51) **H01B 11/00**

(51) **H01R 9/24** (11) **2 606 535 B1**
H01R 13/703 **H01R 9/26**

- (25) De (26) De
- (21) 11757543.1 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) EP 2011/004152 18.08.2011
- (87) WO 2012/022483 2012/08 23.02.2012
- (30) 19.08.2010 DE 102010034863
- (54) • *ELEKTRISCHE WANDDURCHFÜHRUNGSKLEMME*
• *ELECTRICAL WALL BUSHING TERMINAL*
• *BORNE DE TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE MURALE*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BENTLER, Harry, 32676 Lügde, DE
DIESSSEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
SCHLOO, Torsten, 32670 Detmold, DE
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 744 046 B1**
H01H 85/20 H01R 4/24
H01R 4/36 H01R 13/11

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13191889.8 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 17.12.2012 FR 1262115
- (54) • *Verbindungsanschluss eines Kabelleiters an einen Messerkontakt einer Messersicherung oder eines Stromleiterstabs*
• *Connector for connecting a cable conductor to a conducting bar or fuse knife-blade*
• *Connecteur de raccordement d'un conducteur de câble à un couteau de fusible ou de barreau conducteur*

- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Andre, Patrick, 08270 Saulces-Monclin, FR
Sousa, Marcel, 08350 Donchéry, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 9/26 → (51) **H01R 9/24**

H01R 11/00 → (51) **H01R 13/523**

H01R 12/67 → (51) **H01R 13/506**

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/75**

(51) **H01R 12/75** (11) **2 690 713 B1**
H01R 4/02 **H01R 13/639**
H01R 12/72 **H01R 13/20**
H01R 13/642 H01R 13/11
H01R 13/05 H01R 12/70
H01R 101/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11861521.0 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) JP 2011/004527 10.08.2011
- (87) WO 2012/127541 2012/39 27.09.2012
- (30) 23.03.2011 JP 2011063640
- (54) • *LEITER-ZU-PLATINE-STECKERVERBINDER*
• *WIRE-TO-BOARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÂBLE À CARTE*

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) SHIMOJI, Kenichi, Tokyo 150-0043, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01R 13/00 → (51) **H01J 35/16**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 702 639 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12731160.3 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) IB 2012/052031 23.04.2012
- (87) WO 2012/147023 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 CH 731112011
- (54) • *VERBINDER VON HOHER DICHT*
• *HIGH-DENSITY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR HAUTE DENSITÉ*

(73) Fischer Connectors Holding S.A., Chemin du Glapin 20, 1162 St-Prex, CH

(72) CONVERT, Nicolas, 01170 Gex, FR
BUCHILLY, Jean-Marie, 1041 Bottens, CH
ROHRBACH, Stéphane, 1144 Ballens, CH

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **H01R 13/193** (11) **2 517 309 B1**
H01R 13/639 H01R 4/48

- (25) En (26) En
- (21) 10787619.5 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) US 2010/057506 19.11.2010
- (87) WO 2011/078929 2011/26 30.06.2011
- (30) 22.12.2009 US 645451
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN VERBINDER EINES FLUGZEUGES*

- *SYSTEM COMPRISING AN AIRCRAFT ELECTRICAL CONNECTOR*
 - *SYSTEME COMPRENANT UN CONNEXEUR ÉLECTRIQUE POUR AVION*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) GOSIS, Anatoly, Glenview Illinois 60026, US
KOIZUMI, Scott Takayuki, Glenview Illinois 60026, US
KOCH, Folkert Fred, Glenview Illinois 60026, US
OTT, Wolfgang, Glenview Illinois 60026, US
TACKLIND, Christopher A., Glenview Illinois 60026, US
- (74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01R 13/20 → (51) **H01R 12/75****H01R 13/28** → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/422** (11) **2 871 722 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/424**
- (25) En (26) En
(21) 14192415.9 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201314076352
- (54) • *Endverbinderpositionssicherung mit doppelter Primärschlossverstärkung und unabhängigem sekundärem Schloss*
• *Terminal position assurance with dual primary lock reinforcement and independent secondary lock*
• *Assurance de position de borne et de renforcement de verrou primaire double et verrou secondaire indépendant*
- (73) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road 46-E, Canton MI 48187, US
- (72) Gerwatowski, Justin T., Canton, MI 48187, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/422****H01R 13/436** → (51) **H01R 13/422**

- (51) **H01R 13/453** (11) **2 642 606 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11842022.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076172 14.11.2011
(87) WO 2012/067066 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257033
- (54) • *VERBINDEREINHEIT*
• *CONNECTOR UNIT*
• *UNITÉ DE CONNEXION*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) YAGOME, Sachiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
ISHIKAWA, Ayumu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
ZAITSU, Kazuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/506** (11) **2 600 470 B1**
H01R 4/24 **H01R 13/627**
H01R 12/67

- (25) De (26) De
(21) 11191048.5 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (54) • *Anschlussvorrichtung für ein Flachbandkabel und elektrisches Gerät mit angeschlossenem Flachbandkabel*
• *Connecting device for a ribbon cable and electrical device with connected ribbon cable*
• *Dispositif de raccordement pour un câble plat et appareil électrique doté d'un câble plat raccordé*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Scheffer, Katja, CH-8200 Schaffhausen, CH
Kampmann, Marco, D-78467 Konstanz, DE
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01R 13/516** (11) **2 507 874 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10779563.5 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068043 23.11.2010
(87) WO 2011/067140 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009056517
- (54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM WEIBLICHEN UND EINEM MÄNNLICHEN VERBINDER, DER AUS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN TEIL BESTEHT*
• *PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR ARRANGEMENT WITH FIRST AND SECOND PLUGS AND MATING PLUG*
• *ARRANGEMENT DE CONNEXION MÂLE ET FEMELLE, LA PARTIE MÂLE COMPRENANT UNE PREMIÈRE ET DEUXIÈME PARTIE*
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) BOEMMEL, Christian, Otto, 63225 Langen, DE
JETTER, Rolf, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/523** (11) **2 052 442 B1**
H01R 13/28 **H01R 13/533**
E21B 17/02 **E21B 43/013**
F04D 13/08 **H01R 11/00**
H02G 5/00 **H02K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 07804555.6 (22) 02.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) IB 2007/001807 02.07.2007
(87) WO 2008/004079 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 NO 20063066
- (54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG MIT PENETRATOR IN EINER VERSENKBAREN ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *CONNECTOR ARRANGEMENT WITH PENETRATOR IN A SUBMERSIBLE ELECTRICAL ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR DOTE D'UN ELEMENT PENETRANT DANS UN ENSEMBLE ELECTRIQUE SUBMERSIBLE*
- (73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
- (72) MELAND, Elin, 0685 Oslo, NO
- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark

201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01R 13/533 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 639 676 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04753169.4 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(86) US 2004/016295 24.05.2004
(87) WO 2004/109861 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 US 456646
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBINDER-POSITIONSSICHERSTELLUNGSGLIED*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE MEMBER*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC ELEMENT D'ASSURANCE DE POSITION DE CONNEXEUR*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) SIAN, Sucha, Singh, West Bloomfield, MI 48324, US
MCLAUCHLAN, Raymond, Bruce, Macomb Township, MI 48044, US
- (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France SAS Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, FR-95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/627** (11) **2 705 579 B1**
H01R 13/639 **H01R 13/641**

- (25) En (26) En
(21) 11772947.5 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2011/068100 17.10.2011
(87) WO 2012/055719 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 PCT/IB2010/003233
- (54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) GUNREBEN, Michael, 90596 Schwanstetten, DE
ODORFER, Frank, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/627 → (51) **B60L 11/18****H01R 13/627** → (51) **H01R 13/506****H01R 13/631** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 675 018 B1**
H01R 4/70 **H01R 13/52**
B62J 6/18 **H02G 15/113**
- (25) It (26) En
(21) 13171868.6 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 IT MI20121034
- (54) • *Schutzvorrichtung für eine elektrische Verbindung auf einer Vorrichtung an einem Fahrrad*

- *Protective device for an electrical connection on an on-board device of a bicycle*
 - *Dispositif de protection pour une connexion électrique sur un dispositif de bord d'une bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
 (72) Meggiolan, Mario, I-36051 Creazzo (VI), IT
 (74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H01R 13/639 → (51) **H01R 12/75**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/193**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/646** (11) **2 158 646 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08758946.1 (22) 02.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.03.2010
 (86) EP 2008/004377 02.06.2008
 (87) WO 2009/000386 2009/01 31.12.2008
 (30) 25.06.2007 DE 202007008848 U
 (54) • *KOAXIALSTECKVERBINDER*
 • *COAXIAL CONNECTOR*
 • *CONNECTEUR ENFICHALBE COAXIAL*
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
 (72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, DE
 (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

- (51) **H01R 13/6473** (11) **2 713 451 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13184917.6 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (30) 27.09.2012 US 201213628687
 (54) • *Verbessertes elektrischer Steckverbinder*
 • *Improved electrical connector*
 • *Connecteur électrique amélioré*
 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
 (72) Finona, Michael S., Lake Forest, CA 92630, US
 Gaddis, Marc R., Los Angeles, CA, US
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01R 13/66 → (51) **G01N 27/28**

H01R 13/703 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 43/22** (11) **2 842 198 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12875276.3 (22) 27.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (86) CN 2012/074846 27.04.2012
 (87) WO 2013/159346 2013/44 31.10.2013
 (54) • *WERKZEUG ZUM EINSETZEN UND/ODER ENTNEHMEN EINES STECKVERBINDERS FÜR DEN ABSCHLUSS EINER GASISOLIERTEN SCHALTANLAGE*

- *TOOL FOR INSTALLATION AND/OR REMOVAL OF CONNECTOR OF GAS-INSULATED SWITCHGEAR TERMINATION*
 - *OUTIL D'INSTALLATION ET/OU DE RETRAIT D'UN CONNECTEUR D'UN RACCORDEMENT D'UN APPAREIL DE CONNEXION À ISOLATION GAZEUSE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, Minnesota 55144, US
 (72) SU, Qi, Shanghai 200233, CN
 YANG, Jinquan, Shanghai 200233, CN
 ZHUANG, Meng, Shanghai 200233, CN
 DING, Yong, Shanghai 200233, CN
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **2 089 943 B1**
G02F 1/35

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 07870320.4 (22) 21.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.08.2009
 (86) FR 2007/001916 21.11.2007
 (87) WO 2008/074941 2008/26 26.06.2008
 (30) 27.11.2006 FR 0610357
 (54) • *LASERSYSTEM MIT PICOSEKUNDEN-IMPULSEMISSION*
 • *LASER SYSTEM WITH PICOSECOND PULSE EMISSION*
 • *SYSTÈME LASER À EMISSION D'IMPULSIONS PICOSECONDES*
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) PIOGER, Paul-Henri, 87000 Limoges, FR
 VERGNE, Bertrand, 87000 Limoges, FR
 COUDERC, Vincent, 87430 Verneuil sur Vienne, FR
 BARTHELEMY, Alain, 87100 Limoges, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/08**

(51) **H01S 3/067** (11) **1 811 616 B1**
G02B 6/02 **G02B 6/036**
G02B 6/14 **G02B 6/26**

- (25) En (26) En
 (21) 06021833.6 (22) 18.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.07.2007
 (30) 16.12.2005 US 750967 P
 (54) • *Mit seltenen Erden dotierten vielfachmodalen hybrid optische Faser und Vorrichtungen*
 • *Rare-earth-doped, large-mode-area, multimode, hybrid optical fibers and devices using the same*
 • *Fibres optiques du type multi-mode dopées aux terres rares et dispositifs*
 (73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
 (72) Windeler, Robert S., Annadale, New Jersey 08801, US
 Yablou, Andrew D., Livingston, New Jersey 07039, US
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01S 3/08** (11) **2 929 603 B1**
H01S 3/081 **H01S 3/23**
H01S 3/00

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13815051.1 (22) 04.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2015
 (86) FR 2013/052947 04.12.2013
 (87) WO 2014/087104 2014/24 12.06.2014
 (30) 04.12.2012 FR 1261628
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FOLGE VON ULTRAKURZEN HOCHLEISTUNGSLASERIMPULSEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A BURST OF ULTRA-SHORT, HIGH-POWER LASER PULSES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SALVE D'IMPULSIONS LASER ULTRACOURTES ET DE FORTE PUISSANCE*
 (73) Amplitude Systemes, 11 Avenue de Cante-ranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières, 33600 Pessac, FR
 (72) COURJAUD, Antoine, F-33850 Leognan, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/109**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/0977 → (51) **H05G 2/00**

- (51) **H01S 3/109** (11) **2 523 277 B1**
H01S 3/08
 (25) De (26) De
 (21) 11165298.8 (22) 09.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.11.2012
 (54) • *Laser-Resonator zur Erzeugung frequenzkonvertierter Laserstrahlung*
 • *Laser resonator for generating frequency converted laser radiation*
 • *Résonateur laser pour la production d'un rayonnement à laser à fréquence convertie*
 (73) Trumpf Laser Marking Systems AG, TRUMPF Strasse 8, 7214 Grösch, CH
 (72) Ziolk, Carsten, 7212 Seewis Dorf, CH
 Joosten, Sven, 7235 Fideris, CH
 Kruse, Dietmar, 7208 Malans, CH
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppman-strasse 27, 70565 Stuttgart, DE

H01S 3/23 → (51) **G02F 1/37**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/08**

- (51) **H01S 5/00** (11) **2 544 318 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/64**
B60Q 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 12004844.2 (22) 28.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (30) 30.06.2011 JP 2011146443
 (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
 • *Light emitting device*
 • *Dispositif électroluminescent*
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) Maemura, Yosuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
 Takahira, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

Takahashi, Koji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 16189310.2

H01S 5/02 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/183** (11) **2 835 884 B1**
H01S 5/343 **H01S 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14002697.2 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166571

- (54) • *Lichtemittierendes Element und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting element and method of manufacturing the same*
• *Élément électroluminescent et son procédé de fabrication*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Hamaguchi, Tatsushi, Tokyo, 108-0075, JP
Kuramoto, Masaru, Tokyo, 108-0075, JP
Maeda, Yuki, Tokyo, 108-0075, JP

Futagawa, Noriyuki, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(60) 16199086.6

H01S 5/323 → (51) **H01L 33/00**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 211 432 B1**
H01T 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 08848630.3 (22) 13.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/070656 13.11.2008

(87) WO 2009/063930 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 JP 2007296453

- (54) • *ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *SPARK PLUG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) TORII, Kazuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

MIYASHITA, Naomichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

MUSASA, Mamoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

TANAKA, Tomoo, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H01T 13/32** (11) **2 346 125 B1**
H01T 13/20 **H01T 21/02**
H01T 13/39

(25) Ja (26) En
(21) 09824815.6 (22) 05.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/068894 05.11.2009

(87) WO 2010/053116 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 JP 2008284932

- (54) • *ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SPARK PLUG AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) SUZUKI Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KATO Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/20**

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/32**

H02B 1/048 → (51) **F25D 29/00**

H02B 1/48 → (51) **F25D 29/00**

H02B 1/56 → (51) **H01H 33/66**

H02B 11/127 → (51) **H01H 33/66**

H02B 13/01 → (51) **H02B 13/075**

(51) **H02B 13/075** (11) **1 928 065 B1**
H02B 13/01 **H01H 33/02**
H01H 33/56 **H01H 31/00**

(25) En (26) En
(21) 06125177.3 (22) 30.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008

- (54) • *Gasisolierter Mittelspannungs-Lasttrennschalter*
• *Medium voltage gas-insulated switch-disconnector*
• *Sectionneur moyenne tension étanche au gaz*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Capitanio, Roberto, I-24123, Bergamo, IT

Belloni, Francesco, I-24124, Bergamo, IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02G 1/00 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02G 1/08** (11) **2 763 252 B1**
H01R 43/22

(25) En (26) En
(21) 14153304.2 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313756191

- (54) • *Werkzeug zur Installation von Drähten in eine Kabelbaumführung*

- *Tool for installing wires in a wire harness conduit*
• *Outil pour installation de fils dans un conduit de harnais de câbles*

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Betcher, Larry W., Northfield, MN 55057, US

Skogerboe, Dirck, Faribault, MN 55021, US

Hanson, Jacob, Owatonna, MN 55060, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H02G 1/14 → (51) **H01R 4/00**

H02G 3/04 → (51) **F16L 11/02**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 738 896 B1**
H02G 3/12

(25) En (26) En
(21) 13005497.6 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 IT MI20122021

- (54) • *Box zur Installation und Verdrahtung elektrischer Geräte, die zum Einbetten angepasst sind*
• *Box for installing and wiring electrical devices adapted to be embedded*
• *Boîte pour installer et câbler des dispositifs électriques adaptés pour être encastree*

(73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT

(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/22** (11) **2 941 803 B1**
F16B 37/08

(25) De (26) De
(21) 14793031.7 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/072053 14.10.2014

(87) WO 2015/055678 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 202013104632 U
24.01.2014 DE 202014100298 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSPANNEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR CLAMPING ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'OBJETS*

(73) Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Jüngerstraße 21, 58515 Lüdenscheid, DE

(72) MENGES, Jürgen, 58553 Halver, DE

SCHULTE, Siegfried, 58515 Lüdenscheid, DE

RITTINGHAUS, Hendrik, 58579 Schalksmühle, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

H02G 5/00 → (51) **H01R 13/523**

H02G 15/10 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/113 → (51) **H01F 27/04**

H02G 15/113 → (51) **H01R 13/639**

H02G 15/18 → (51) H01R 4/00	
H02H 1/00 → (51) H01H 47/00	
(51) H02H 3/087 (11) 2 608 341 B1	
H02H 3/16	H02H 7/20
H02J 3/38	
(25) Ja (26) En	
(21) 10856166.3 (22) 20.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) JP 2010/064090 20.08.2010	
(87) WO 2012/023209 2012/08 23.02.2012	
(54) • ERDUNGSVORRICHTUNG • GROUNDING DEVICE • DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE	
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, JP	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
H02H 3/16 → (51) H02H 3/087	
H02H 7/08 → (51) H02P 6/182	
H02H 7/20 → (51) H02H 3/087	
H02J 1/00 → (51) G06F 1/26	
H02J 1/08 → (51) G06F 1/26	
H02J 3/00 → (51) G01P 15/02	
(51) H02J 3/18 (11) 2 987 218 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14724785.2 (22) 11.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) GB 2014/051135 11.04.2014	
(87) WO 2014/170643 2014/43 23.10.2014	
(30) 16.04.2013 US 201361812694 P 05.09.2013 US 201314019470	
(54) • STEUERUNG DES LEISTUNGSFAKTORS IN EINEM MEHRPHASIGEN ENERGIE-SYSTEM • POWER FACTOR ADJUSTMENT IN MULTI-PHASE POWER SYSTEM • CONTRÔLEUR DU FACTEUR DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF POLYPHASE	
(73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US	
(72) GARRITY, Paul, Rockwall, TX 75087, US	
JUNGREIS, Aaron M., Redwood Shores, California 94065, US	
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
(51) H02J 3/24 (11) 2 589 126 B1	
H02J 3/38	
(25) En (26) En	
(21) 11731251.2 (22) 29.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) DK 2011/050250 29.06.2011	
(87) WO 2012/000514 2012/01 05.01.2012	
(30) 30.06.2010 US 827756	
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG EINES WINDPARKS ALS VER-	

ÄNDERLICHER ENERGIESYSTEMSTABILISATOR	
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR UTILIZING A WIND PARK AS A VARIABLE POWER SYSTEM STABILIZER	
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À UTILISER UN PARC ÉOLIEN COMME STABILISATEUR DE SYSTÈME D'ÉNERGIE VARIABLE	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) ROLLOW, Brett, Katy, Texas 77494, US	
SANTOS, Juan Santiago, Katy, Texas 77494, US	
HOFFMAN, Jason, Alburts, Pennsylvania 18011, US	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) H02J 3/36 (11) 2 917 992 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13789748.4 (22) 04.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) EP 2013/072917 04.11.2013	
(87) WO 2014/072246 2014/20 15.05.2014	
(30) 06.11.2012 FR 1260534	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VSC-HVDC-NETZWERKS MIT MEHREREN ENDGERÄTEN • METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-TERMINAL VSC-HVDC • PROCEDE DE CONTRÔLE D'UN RESEAU MULTI-TERMINAL VSC-HVDC	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) BENCHAIB, Abdelkrim, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR	
GHOUBABI, Imen, 70567 Stuttgart, DE	
CARDOZO, Carmen, 1060 Municipio Baruta - Estado Miranda - Caracas, VE	
(74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
H02J 3/38 → (51) H02H 3/087	
H02J 3/38 → (51) H02J 3/24	
H02J 3/38 → (51) H02P 9/00	
(51) H02J 4/00 (11) 2 595 268 B1	
H02J 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 11189614.8 (22) 17.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(54) • Gleichstromversorgung mit minimaler Unterbrechung • Minimal interruption DC power supply • Alimentation électrique CC à interruption minimale	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(72) Oldenburg, Wayne H., Theodosia, MO 65761, US	
Sims, Cecil W., Capron, IL 61012, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) H02J 5/00 (11) 2 920 859 B1	
B60L 11/18	H01F 38/14
H02J 7/02	
(25) De (26) De	

(21) 13763056.2 (22) 17.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) EP 2013/069216 17.09.2013	
(87) WO 2014/075835 2014/21 22.05.2014	
(30) 15.11.2012 DE 102012220913	
(54) • ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG • ENERGY TRANSMISSION DEVICE AND ENERGY TRANSMISSION SYSTEM • DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHUBERT, Peter, 74211 Leingarten, DE	
EYMANN, Thomas, 71638 Ludwigsburg, DE	
(51) H02J 7/00 (11) 2 491 633 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10766282.7 (22) 19.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) EP 2010/065705 19.10.2010	
(87) WO 2011/048087 2011/17 28.04.2011	
(30) 19.10.2009 EP 09173418	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN • A SYSTEM AND METHOD FOR BALANCING ENERGY STORAGE DEVICES • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉQUILIBRAGE DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	
(73) 4Esys, Romeinsestraat 18, 3001 Leuven, BE	
(72) VERHAEEVEN, Eric, B-2460 Kasterlee, BE	
VAN DEN KEYBUS, Jeroen, B-3010 Kessel-Lo, BE	
VIDAEL, Rudolf, B-3001 Heverlee, BE	
COOSEMANS, Johan, B-3012 Wilsede, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	
(51) H02J 7/00 (11) 2 757 654 B1	
H01M 10/613	H01M 10/6563
H01M 10/6235	
(25) En (26) En	
(21) 14150919.0 (22) 13.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(30) 16.01.2013 JP 2013005559	
(54) • Ladegerät • Charging apparatus • Appareil de chargement	
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(72) Ishikawa, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) H02J 7/00 (11) 3 032 693 B1	
G06F 1/28	G01R 31/42
(25) En (26) En	
(21) 15179039.1 (22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(30) 11.12.2014 US 201462090872 P 15.06.2015 US 201514738936	

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NETZADAPTER MIT FÄHIGKEIT ZUR KOMMUNIKATION MITEINANDER UND ZUGEHÖRIGES LADESYSYSTEM*
- *ELECTRONIC DEVICE AND POWER ADAPTER CAPABLE OF COMMUNICATING WITH EACH OTHER, AND ASSOCIATED CHARGING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ADAPTEUR ÉLECTRIQUE CAPABLE DE COMMUNIQUER ENSEMBLE ET SYSTÈME DE FACTURATION ASSOCIÉ*
- (73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HSU, Chih-Yuan, 300 Hsinchu City, TW
LEE, Chuan-Chang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/033**

H02J 7/14 → (51) **F03B 13/00**

H02J 7/32 → (51) **H02M 3/158**

H02J 9/00 → (51) **H02J 4/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 395 627 B1**
H05K 7/14
- (25) De (26) De
(21) 11159530.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(30) 27.05.2010 DE 102010017102
- (54) • *Installationsgerät sowie Einsatzgerät und Aufsatzgerät für ein Installationsgerät*
- *Installation device and module and mounted device for an installation device*
 - *Appareil d'installation ainsi qu'appareil d'insertion et appareil de comptoir pour un appareil d'installation*
- (73) Insta Elektro GmbH, Patentbüro Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) Stecura, Darius, 45731 Waltrop, DE
Piel, Jörg, 58579 Schalksmühle, DE
Rüther, Carsten, 59425 Unna, DE
Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte, DE
Scharbatke, Kai, 58515 Lüdenscheid, DE

H02J 13/00 → (51) **G01P 15/02**

H02J 13/00 → (51) **G05B 15/02**

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02K 1/02 → (51) **H02K 19/10**

H02K 1/14 → (51) **H02K 19/10**

H02K 1/24 → (51) **H02K 19/10**

H02K 1/27 → (51) **H02K 49/10**

H02K 3/28 → (51) **H02K 5/22**

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/40**

H02K 3/34 → (51) **H01B 3/40**

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 308 152 B1**
H02K 11/00 **H02K 37/14**
H02K 7/06
- (25) Ko (26) En
(21) 08876667.0 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) KR 2008/006475 03.11.2008
(87) WO 2010/013867 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 KR 20080073768
- (54) • *SCHRITTAKTORVORRICHTUNG*
- *STEP ACTUATOR APPARATUS*
 - *DISPOSITIF ACTIONNEUR À PAS*
- (73) LG Innotek Co., Ltd, 33Floor, LG Twin Tower West 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Hong Kon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-768, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 940 837 B1**
F04D 29/40 **F04D 25/06**
F04D 29/62 **H02G 1/00**
H02K 3/28 **H02K 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 15163723.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265664
- (54) • *ELEKTROMOTRGETRIEBENER VERDICHTER MIT ELEKTRISCHER ANSCHLUSSLEISTENANORDNUNG*
- *ELECTRIC MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR HAVING AN ELECTRICAL TERMINAL BLOCK ASSEMBLY*
 - *COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AYANT UN ENSEMBLE DE BLOC DE JONCTION ÉLECTRIQUE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Thompson, Glenn F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Beresevicz, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Guidry, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mason, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Rick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/22**

H02K 7/11 → (51) **H02K 49/10**

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 712 065 B1**
H02K 11/33
- (25) Ja (26) En
(21) 11866325.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) JP 2011/061651 20.05.2011
(87) WO 2012/160622 2012/48 29.11.2012
- (54) • *MOTORANSTEUERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*

- *MOTOR DRIVING APPARATUS FOR ELECTRIC-POWERED POWER STEERING APPARATUS*
 - *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR POUR DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 7/12 → (51) **F03D 7/02**

H02K 7/18 → (51) **F03D 7/02**

H02K 9/19 → (51) **H01R 13/523**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 11/20** (11) **1 870 987 B1**
H02K 19/22
- (25) En (26) En
(21) 07110410.3 (22) 15.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.12.2007
(30) 19.06.2006 US 424993
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von rotierenden Maschinen*
- *Method and apparatus for monitoring rotary machines*
 - *Procédé et appareil pour la surveillance des machines rotatives*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Jensen, Raymond V., Gardnerville, NV 89460, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02K 11/21** (11) **2 584 677 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12188691.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084629
- (54) • *Drehwinkelgeber für einen Elektromotor, Elektromotor und Verfahren zum Herstellen eines solchen Drehwinkelgebers*
- *Angular position encoder for an electric motor, electric motor and method for producing such an angular position encoder*
 - *Indicateur d'angle de rotation pour un moteur électrique, moteur électrique et procédé de fabrication d'un tel indicateur d'angle de rotation*
- (73) Dunkermotoren GmbH, Allmendstrasse 11, 79848 Bonndorf/Schwarzwald, DE
- (72) Ravic Robert, 78176 Blumberg, DE
Kenne Daniel, 79780 Stühlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 11/33 → (51) **H02K 7/116**

H02K 15/00 → (51) **H01F 41/064**

H02K 15/04 → (51) **H02K 5/22**

H02K 15/095 → (51) **H01F 41/064**

- (51) **H02K 19/10** (11) **2 648 320 B1**
H02K 1/02 **H02K 1/14**
H02K 1/24 **H02P 6/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845675.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/006433 18.11.2011
(87) WO 2012/073446 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268396
(54) • **BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DC BRUSHLESS MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TSUTSUI, Akira, Hyogo 651-2271, JP
INOUE, Kenichi, Hyogo 651-2271, JP
ZAITSU, Kyoji, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H02K 19/22** → (51) **H02K 11/20**
-
- H02K 33/00** → (51) **B25D 11/06**
-
- H02K 35/06** → (51) **F03G 7/00**
-
- H02K 37/14** → (51) **H02K 5/22**
-
- H02K 44/08** → (51) **F04B 39/00**
-
- (51) **H02K 49/10** (11) **2 733 387 B1**
F16H 49/00 **H02K 1/27**
H02K 7/11
- (25) Ja (26) En
(21) 12814557.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/066329 27.06.2012
(87) WO 2013/011809 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011156649
(54) • **MAGNETGETRIEBVORRICHTUNG**
• **MAGNETIC GEAR DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENGRENAGE MAGNÉTIQUE**
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) SUTANI, Junichi, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
OHHASHI, Hiromitsu, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
MITA, Masahiro, Takasaki-shi Gunma 370-2115, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **H02M 1/00** (11) **2 472 707 B1**
H02M 1/08 **H03K 17/08**
H03K 17/56 **H03K 17/082**
H03K 17/0812
- (25) Ja (26) En
(21) 10811642.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/062697 28.07.2010
(87) WO 2011/024591 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009196954
(54) • **HALBLEITERANTRIEBSVORRICHTUNG**

- **SEMICONDUCTOR DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATTAQUE SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) ABE, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H02M 1/00** → (51) **G06F 1/26**
-
- H02M 1/08** → (51) **G05F 1/10**
-
- H02M 1/08** → (51) **H02M 1/00**
-
- (51) **H02M 1/32** (11) **2 893 623 B1**
G01R 31/327
- (25) En (26) En
(21) 13753998.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/056575 26.08.2013
(87) WO 2014/039300 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213605316
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN EINGANGSSCHUTZ EINES LEISTUNGSWANDLERS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR INPUT PROTECTION FOR POWER CONVERTERS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE PROTECTION D'ENTRÉE POUR DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUCKEY, James, Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US
FLAUGHER, Ralph, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
CHUN, Shelby, Mt. Lebanon, Pennsylvania 15228, US
NAGARUR, Narendranath, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H02M 1/32** → (51) **F02D 41/20**
-
- H02M 1/34** → (51) **H01L 25/07**
-
- (51) **H02M 1/42** (11) **2 221 953 B1**
H02M 7/08
- (25) Ja (26) En
(21) 08858305.9 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/003451 25.11.2008
(87) WO 2009/072249 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 JP 2007313269
(54) • **STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER SUPPLY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUNISHI, Takahiro, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
HAYASHI, Hirokazu, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- H02M 3/155** → (51) **G06F 1/26**
-
- (51) **H02M 3/156** (11) **2 430 737 B1**
H02M 3/157 **H02M 3/335**
- (25) En (26) En
(21) 10720593.2 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056679 14.05.2010
(87) WO 2010/130836 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 GB 0908283
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERLUSTE EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS UND EIN DIESES UMSETZENDER GLEICHSPANNUNGSWANDLER**
• **A METHOD OF DETERMINING DC-DC CONVERTER LOSSES AND A DC-DC CONVERTER EMPLOYING SAME**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PERTES DE CONVERTISSEUR CC-CC ET CONVERTISSEUR CC-CC L'UTILISANT**
- (73) Rohm Powerovation Limited, Block 1 International Science Centre National Technology Park, Castletroy Limerick, IE
(72) KELLY, Anthony, Co. Limerick, IE
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- H02M 3/156** → (51) **G05F 1/10**
-
- H02M 3/156** → (51) **H02M 3/157**
-
- (51) **H02M 3/157** (11) **2 647 115 B1**
G05F 1/62 **H02M 3/156**
H02M 3/158 **H03F 3/195**
H03H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11802195.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061599 21.11.2011
(87) WO 2012/074806 2012/23 07.06.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158874
30.11.2010 US 418183 P
(54) • **WIRKUNGSGRAD-OPTIMIERTE, KALIBRIERTE SENSORLOSE WANDLUNG VON LEISTUNG/ENERGIE IN EINEM SCHALTNETZTEIL**
• **EFFICIENCY-OPTIMIZING, CALIBRATED SENSORLESS POWER/ENERGY CONVERSION IN A SWITCH-MODE POWER SUPPLY**
• **CONVERSION PUISSANCE/ÉNERGIE SANS CAPTEUR ÉTALONNÉ, OPTIMISANT LE RENDEMENT, DANS ALIMANTATION À DÉCOUPAGE**
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CLEVELAND, Terry, Endicott, NY 13760, US
ELLISON, Clifford, Campbell, NY 14821, US
DEARBORN, Scott, Brackney, PA 18812, US
PAZUL, Keith, Tempe, AZ 85284, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE
-
- H02M 3/157** → (51) **H02M 3/156**
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **2 950 435 B1**
H02J 7/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14169861.3 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

- (54) • *Elektronische Vorrichtung, die einen Energiegenerator mit sehr niedriger Spannung umfasst, der eine Batterie speist*
• *Electronic device including a very-low-voltage power generator supplying a battery*
• *Dispositif électronique comprenant un générateur d'énergie à très basse tension alimentant une batterie*

(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Saby, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
Theoduloz, Yves, 1400 Yverdon, CH
Marti, Cyril, 2523 Lignières, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/157**

H02M 3/335 → (51) **B23K 9/10**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 3/338** (11) **1 453 191 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 02785966.9 (22) 28.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 01.09.2004

(86) JP 2002/012432 28.11.2002

(87) WO 2003/049268 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 JP 2001371661

- (54) • *SCHALTSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *SWITCHING POWER SUPPLY APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A COMMUTATION ET PROCEDE DE CONTROLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) NAGAI, Tamiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

IKEDA, Tamon, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMAZAKI, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02M 7/00** (11) **2 532 084 B1**

(25) De (26) De

(21) 11702935.5 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) EP 2011/000406 28.01.2011

(87) WO 2011/095309 2011/32 11.08.2011

(30) 04.02.2010 DE 102010006850

- (54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM SCHALTEN ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *ELECTRONIC SUBASSEMBLY FOR SWITCHING ELECTRIC POWER*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE POUR COMMUTER UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(73) Compact Dynamics GmbH, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE

(72) GRUENDL, Andreas, 82319 Starnberg, DE
HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
KLEIMEIER, Alexander, 84030 Landshut, DE

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **2 577 691 B1**

(25) En (26) En

(21) 11728443.0 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) US 2011/037762 24.05.2011

(87) WO 2011/149954 2011/48 01.12.2011

(30) 24.05.2010 US 786316

- (54) • *GEKOPPELTE ZWEIPHASEN-INDUKTOREN ZUR FÖRDERUNG EINES VERBESSTERTEN LEITERPLATTENLAYOUTS*
• *TWO-PHASE COUPLED INDUCTORS WHICH PROMOTE IMPROVED PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUT*
• *INDUCTEURS COUPLÉS BIPHASÉS PERMETTANT UNE MEILLEURE CONFIGURATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(73) Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(72) IKRIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley, CA 94546, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H02M 7/08 → (51) **H02M 1/42**

H02M 7/48 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H02N 2/06** (11) **2 733 839 B1**

B64C 27/00

(25) En (26) En

(21) 12400047.2 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

- (54) • *Elektrische Schaltung mit einem Leistungsverstärker für antagonistische piezoelektrische Aktuatoren*
• *Electric circuit with one power amplifier for antagonistic piezoelectric actuators*
• *Circuit électrique avec un amplificateur de puissance pour actionneurs piézoélectriques antagonistes*

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Grohmann, Boris, 13320 Bouc Bel Air, FR
Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

H02N 2/18 → (51) **E05B 47/00**

H02N 2/18 → (51) **H02S 40/30**

H02P 6/08 → (51) **H02K 19/10**

(51) **H02P 6/182** (11) **2 871 769 B1**

H02P 6/24 **H02P 6/20**

A62C 2/24 **H02H 7/08**

H02P 6/21

(25) De (26) De

(21) 14004070.0 (22) 03.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 13.05.2015

(30) 04.06.2004 CH 9422004

22.12.2004 CH 21222004

(54) • *Bürstenloser DC-Motor*

• *Brushless DC motor*

• *Moteur CC sans balais*

(73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH

(72) Grogg, Silvio, 8625 Gossau, CH

Stäheli, Curdin, 8623 Wetzikon, CH

Ochsenbein, Martin, 8332 Russikon, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(62) 05744995.1 / 1 751 845

H02P 6/20 → (51) **H02P 6/182**

H02P 6/21 → (51) **H02P 6/182**

H02P 6/24 → (51) **H02P 6/182**

(51) **H02P 9/00** (11) **1 914 877 B1**

H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 07118645.6 (22) 17.10.2007

(84) DE DK ES

(43) 23.04.2008

(30) 20.10.2006 US 551430

- (54) • *Vorrichtung zum Betreiben elektrischer Geräte*
• *Apparatus for operating electrical machines*
• *Appareil de fonctionnement de machines électriques*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Barker, Sidney A., Troutville, NY 24175, US
Klodowski, Anthony, Hardy, VA 24101, US

D'Atre, John Douglas, Vancouver, WA 98685, US

Larsen, Einar, Charlton, NY 12019, US
Drobnjak, Goran, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(60) 16188424.2

(51) **H02P 9/00** (11) **2 544 358 B1**

H02P 23/04

(25) En (26) En

(21) 11173259.0 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

- (54) • *Steuerungssystem für doppelt gespeiste Induktionsmaschine*

• *Control system for doubly-fed induction machine*

• *Système de commande de machine à induction à double alimentation*

(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Niiranen, Jouko, 00350 Helsinki, FI

Seman, Slavomir, 90480 Nürnberg, DE
Virtanen, Reijo, 01600 Vantaa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02P 21/00 → (51) **B66B 1/30**

H02P 23/00 → (51) **B66B 1/30**

H02P 23/04 → (51) **H02P 9/00**

H02S 10/10 → (51) **H02S 40/30**

- (51) **H02S 40/30** (11) **2 650 929 B1**
H02S 10/10
H02N 2/18
- (25) En (26) En
(21) 13172574.9 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 27.09.2010 GB 201016193
- (54) • *Hybride Energiewandlervorrichtung*
• *Hybrid energy conversion device*
• *Dispositif de conversion d'énergie hybride*
- (73) University of Bolton, Deane Road, Bolton,
Lancashire BL3 5AB, GB
- (72) Hadimani, Magundappa L. (Ravi), Bolton,
Lancashire BL3 5AB, GB
Stores, Elias, Manchester, Lancashire M26
1GY, GB
Prekas, Kleanthis, 13123 Ilion, GR
Vatansever, Derman, 59700 Muratli/
Tekirdag, TR
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
- (62) 11779838.9 / 2 622 647

- (51) **H03D 1/10** (11) **2 874 309 B1**
G06K 7/00
H03D 1/18 **G06K 19/07**
H04L 27/06
- (25) En (26) En
(21) 13193326.9 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (54) • *Hüllkurvendetektorschaltung*
• *Envelope detector circuit*
• *Circuit de détecteur d'enveloppe*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors
3, 2074 Marin, CH
- (72) Pillin, Nicolas, 1025 St-Sulpice, CH
Stojanovic, Goran, 2000 Neuchâtel, CH
Ghuedre, Tony, 24290 Montignac, FR
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

H03D 1/18 → (51) **H03D 1/10**

H03D 3/00 → (51) **H04B 1/00**

H03F 1/02 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H03F 1/30** (11) **2 356 741 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09751999.5 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) NL 2009/050680 10.11.2009
(87) WO 2010/053372 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 EP 08168769
- (54) • *VORGESPANNTER LEISTUNGSVERSTÄR-
KER*
• *BIASED POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POLA-
RISE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
- (72) VAN WANUM, Maurice, NL-2274 HW Den
Haag, NL
DE HEK, Andries Peter, NL-3371 HX Har-
dinxveld Giessendam, NL
BUSKING, Erik Bert, NL-2564 TK Den Haag,
NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (51) **H03F 3/193** (11) **3 008 820 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14736560.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) US 2014/042259 13.06.2014
(87) WO 2014/201323 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201313918771
- (54) • *SELBSTVORGESPANNTER EMPFÄNGER*
• *SELF-BIASED RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR AUTOPOLARISÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HUANG, Yu, San Diego, California 92121-
1714, US
BRYAN, Thomas Clark, San Diego, California
92121-1714, US
WAYLAND, Mark, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

H03F 3/195 → (51) **H02M 3/157**

H03G 3/00 → (51) **H04M 3/22**

H03G 3/24 → (51) **G10L 21/034**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 541 767 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12173483.4 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201113169661
- (54) • *Verfahren und System zur Leistungsrege-
lung einer drahtlosen Kommunikations-
vorrichtung*
• *Method and system for power control of a
wireless communication device*
• *Procédé et système de commande de
puissance d'un dispositif de communica-
tion sans fil*
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Premakanthan, Pravin, Chandler, AZ Arizona
85226, US
Milyard, Michael Addison, Chandler, AZ
Arizona 85249, US
Rahman, Mahibur, Chandler, AZ Arizona
85248, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **2 823 564 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13708403.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054523 06.03.2013
(87) WO 2013/131966 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607320 P
- (54) • *EMPFANGSSTUFE UND VERFAHREN ZUM
EMPFANGEN*
• *RECEIVING STAGE AND METHOD FOR
RECEIVING*
• *ÉTAGE DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION*

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE
- (72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, DE
EPPEL, Markus, 90429 Nürnberg, DE
MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

H03G 3/30 → (51) **H04R 5/033**

H03G 3/32 → (51) **H04M 3/22**

H03H 1/02 → (51) **H02M 3/157**

H03H 9/02 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **H03H 9/10** (11) **1 768 256 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 05751314.5 (22) 17.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) JP 2005/011169 17.06.2005
(87) WO 2006/006343 2006/03 19.01.2006
(30) 14.07.2004 JP 2004207896
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-
1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555, JP
- (72) IWAMOTO, Takashi Murata Manufacturing
Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555,
JP
KOSHIDO, Yoshihiro Murata Manufacturing
Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555,
JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H03H 9/145 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **H03H 17/06** (11) **1 163 721 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00918174.4 (22) 21.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.12.2001
(86) US 2000/007407 21.03.2000
(87) WO 2000/057549 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 US 125726 P
09.03.2000 US 521503
- (54) • *FILTER FÜR DIGITAL-ANALOG-WANDLER*
• *FILTER FOR DIGITAL TO ANALOG
CONVERTERS*
• *FILTRE POUR CONVERTISSEURS
ANALOGIQUES-NUMÉRIQUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PFLAUMER, Michael, W., Berkeley, CA
94708, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H03K 3/013 → (51) **H03K 3/356**

H03K 3/021 → (51) **H03K 3/356**

- (51) **H03K 3/356** (11) **2 326 003 B1**
H03K 19/0175 **H03K 19/003**
H03K 19/017 **H03K 3/013**
H03K 3/021
- (25) En (26) En
(21) 10014953.3 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 US 624854
- (54) • *Verfahren und Systeme für verringertes
Phasenrauschen bei einem BICMOS-Takt-
treiber*
• *Method and system for reduced phase
noise in a BICMOS clock driver*
• *Procédé et système pour bruit de phase
réduite dans une commande d'horloge
BICMOS*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
- (72) Petrofsky, Joseph Gerard, Nevada City, CA
95959, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H03K 17/08 → (51) **H02M 1/00**

H03K 17/0812 → (51) **G05F 1/10**

H03K 17/0812 → (51) **H02M 1/00**

H03K 17/082 → (51) **H02M 1/00**

H03K 17/14 → (51) **G11C 27/02**

H03K 17/56 → (51) **H02M 1/00**

H03K 17/95 → (51) **H03K 17/972**

- (51) **H03K 17/972** (11) **2 456 073 B1**
H03K 17/95 **G01R 33/07**
- (25) De (26) De
(21) 11189070.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 202010012939 U
- (54) • *Vieradriger Sicherheits-Hall-Schalter*
• *Four core safety hall switch*
• *Commutateur Hall de sécurité à quatre
brins*
- (73) steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG, Brü-
ckenstrasse 91, 32584 Löhne, DE
- (72) Heuer, Friedhelm, 32361 Preußisch Olden-
dorf, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

H03K 19/00 → (51) **G06F 1/26**

H03K 19/003 → (51) **H03K 3/356**

H03K 19/017 → (51) **G05F 1/10**

H03K 19/017 → (51) **H03K 3/356**

H03K 19/0175 → (51) **H03K 3/356**

H03K 19/173 → (51) **G06F 1/26**

H03K 19/177 → (51) **H04B 1/00**

H03M 1/06 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 278 716 B1**
H05B 41/36
- (25) De (26) De
(21) 10183818.3 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(30) 21.10.2004 DE 102004051387
- (54) • *Betriebsgerät für Leuchtmittel, einen
adaptiven A/D-Wandler aufweisend*
• *Drive circuit for a light source, having an
adaptive A/D converter*
• *Appareil de alimentation pour moyen
d'éclairage comprenant un convertisseur
A/N adaptatif*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
- (72) Zudrell-Koch, Stefan, 6845, Hohenems, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
- (62) 05788532.9 / 1 813 019

H03M 1/12 → (51) **G01D 5/244**

H03M 1/16 → (51) **G01D 5/244**

H03M 5/14 → (51) **H04N 19/42**

H03M 7/30 → (51) **H04L 29/06**

H03M 7/30 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H03M 7/40** (11) **2 190 122 B1**
H04N 19/13
- (25) Ja (26) En
(21) 08792561.6 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) JP 2008/064790 20.08.2008
(87) WO 2009/025281 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 JP 2007214068
- (54) • *BINÄRARITHMETISCHER CODIERER*
• *BINARY ARITHMETIC CODER*
• *CODEUR ARITHMÉTIQUE BINAIRE*
- (73) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-
urashimacho 1-chome, Kanagawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 2210031, JP
- (72) KASUYA, Shigeru, Kanagawa 221-0031, JP
- (74) NAGAI, Norihiko, Kanagawa 221-0031, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 439 851 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10782937.6 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) CN 2010/072828 17.05.2010
(87) WO 2010/139233 2010/49 09.12.2010
(30) 31.05.2009 CN 200910086332
- (54) • *ENCODIERUNG EINES SYSTEMATISCHEN
LDPC CODES UNTER DER VERWENDUNG
DER CHECKMATRIX*
• *ENCODING OF A SYSTEMATIC LDPC
CODE USING THE CHECK MATRIX*
• *CODAGE D'UN CODE SYSTÉMATIQUE DE
TYPE LDPC UTILISANT LA MATRICE DE
CONTRÔLE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

- YOU, Yueyi, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
- LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- QIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
- CAO, Nanshan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- YAO, Yangzhong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **H03M 13/11** (11) **2 688 210 B1**
H03M 13/25 **H03M 13/27**
H03M 13/29

- (25) Ja (26) En
(21) 12794002.1 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) JP 2012/062640 17.05.2012
(87) WO 2012/165161 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011118755
- (54) • *BITPERMUTATIONSMUSTER FÜR BICM
MIT LDPC KODES DER RATE 8/15 UND
256QAM KONSTELLATIONEN*
• *BIT PERMUTATION PATTERNS FOR BICM
WITH LDPC CODES OF RATE 8/15 AND
256QAM CONSTELLATIONS*
• *MOTIFS DE PERMUTATION DE BITS
POUR BICM PAR DES CODES LDPC DE
TAUX 8/15 AVEC DES CONSTELLATIONS
256QAM*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, JP
- YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 345 167 B1**
H04L 29/06 **H03K 19/177**
G06F 13/42 **G06F 13/38**
- (25) En (26) En
(21) 09821034.7 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/059874 07.10.2009
(87) WO 2010/045081 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 288178
- (54) • *KONFIGURIERBARER KANALGEBÜNDEL-
TER MULTIPROTOKOLL-SENDEEMPFÄN-
GER IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTEN*
• *MULTI-PROTOCOL CHANNEL-
AGGREGATED CONFIGURABLE TRANS-
CEIVER IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *EMETTEUR-RÉCEPTEUR CONFIGURABLE
MULTIPROTOCOLE À AGRÉGATION DE
CANAUX DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US
- (72) VIJAYARAGHAVAN, Divya, Mountain View,
California 94043, US
- WORTMAN, Curt, San Jose, California
95134, US
- LEE, Chong, H., San Ramon, California
94583, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 652 875 B1**
H03D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11802527.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) IB 2011/002879 30.11.2011
(87) WO 2012/080795 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970151
(54) • **INTEGRIERTER DEMODULATOR, FILTER UND DEZIMATOR (DFD) FÜR EINEN RUNDFUNKEMPFÄNGER**
• **INTEGRATED DEMODULATOR, FILTER AND DECIMATOR (DFD) FOR A RADIO RECEIVER**
• **DÉMODULATEUR INTÉGRÉ, FILTRE ET DÉCIMATEUR (DFD) POUR UN RÉCEPTEUR RADIO**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAPORTE, Pierre-André, Gatineau J9J 0P2, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04N 21/438**

H04B 1/10 → (51) **G06K 7/10**

H04B 1/3805 → (51) **G06K 7/10**

H04B 1/3888 → (51) **H04M 1/18**

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 946 452 B1**
H04M 1/725
- (25) Ko (26) En
(21) 06812514.5 (22) 09.11.2006
(84) DE GB IT NL
(43) 23.07.2008
(86) KR 2006/004679 09.11.2006
(87) WO 2007/055517 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 KR 20050107174
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEKANNTGABE DES STATUS EINES ENDGERÄTS MITTELS ZEICHEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR EXPRESSING STATUS OF TERMINAL USING CHARACTER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EXPRIMER L'ÉTAT DU TERMINAL AU MOYEN DE FIGURINES**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SEO, Jeong Wook, Gyeongsangbuk-do 706-777, KR
KIM, Jae Ho, Gyeongsangbuk-do 730-300, KR
PAEK, Chi Hyeon, Gyeongsangbuk-do 730-797, KR
LEE, Jong Kerl, Gyeongsangbuk-do 730-796, KR
PARK, Wei Jin, Seoul 463-010, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/66 → (51) **G10L 21/034**

H04B 1/7083 → (51) **H04W 16/02**

H04B 1/7156 → (51) **G01C 15/00**

H04B 3/23 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 289 209 B1**
H04M 11/06 **H04B 3/32**
- (25) En (26) En

- (21) 09758694.5 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2009/003241 28.05.2009
(87) WO 2009/148530 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 130979 P
10.06.2008 US 157461
(54) • **SIGNALUNTERDRÜCKUNG UND WIEDERAUFNAHME IN DSL-SYSTEMEN**
• **SIGNAL SUSPENSION AND RESUMPTION IN DSL SYSTEMS**
• **SUSPENSION ET REPRISE DU SIGNAL DANS DES SYSTÈMES DSL**
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) DE LIND VAN WIJNGAARDEN, Adriaan, J., New Providence NJ 07974, US
MAES, Jochen, B-2431 Veerle, BE
NUZMAN, Carl, Jeremy, Union NJ 07083, US
BRUYSSSELL, Danny, Van, B-9140 Temse, BE
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 5/00 → (51) **G01N 27/28**

H04B 5/00 → (51) **H01Q 1/52**

H04B 5/00 → (51) **H04L 29/06**

H04B 5/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 964 278 B1**
H04W 72/00
- (25) En (26) En
(21) 06839833.8 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) US 2006/060792 10.11.2006
(87) WO 2007/062297 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 286801
(54) • **ADAPTIVE TRÄGERKONFIGURATION FÜR BROADCAST/MULTICAST-DIENST**
• **ADAPTIVE BEARER CONFIGURATION FOR BROADCAST/MULTICAST SERVICE**
• **CONFIGURATION DE PORTEUSE ADAPTATIVE POUR SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION**
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAI, Zhijun, Euless, Texas 76039, US
AHMED, Mansoor, Fort Worth, Texas 76137, US
HARRISON, Robert, M., Grapevine, Texas 76051, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13183807.0 / 2 677 823

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 534 764 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
H04W 52/26 **H04L 5/00**
H04L 27/00 **H04W 72/00**

- (25) En (26) En
(21) 11742863.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024528 11.02.2011
(87) WO 2011/100548 2011/33 18.08.2011

- (30) 12.02.2010 US 303919 P
12.02.2010 US 704739
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLINTERNEN FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN EINEM RELAISNETZWERK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INTRA-CELL FREQUENCY REUSE IN A RELAY NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉUTILISATION DE FRÉQUENCES INTRACELLULAIRES DANS UN RÉSEAU RELAIS**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
SONG, Yi, Irving, TX 75025, US
YU, Yi, Irving, TX 75039, US
HU, Rose, Qingyang, Irving, TX 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 16189594.1

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 204 922 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04L 1/20**
H04W 24/00 **H04W 52/08**
H04W 52/10 **H04W 52/14**
H04W 52/26 **H04W 52/40**
H04W 52/54 **H04W 52/60**
H04W 52/02 **H04B 17/382**
H04W 88/02 **H04W 88/08**

- (25) En (26) En
(21) 10002843.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.07.2010
(30) 16.11.2000 JP 2000349051
22.08.2001 JP 2001251135
(54) • **INFORMATIONSVÉRARBETUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVÉRARBETUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Itoh, Katsutoshi, Tokyo, JP
Sato, Masonori, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 01982817.7 / 1 249 951

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/02 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 587 686 B1**
H04B 7/02 **H04W 16/02**
H04W 16/12 **H04L 12/751**
H04W 16/26 **H04W 16/28**
H04W 40/06

- (25) En (26) En
(21) 13151895.3 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.05.2013
(30) 08.11.2002 US 425016 P
(54) • **Adaptive Breitbandplattformen und Verfahren zum Betrieb**
• **Adaptive broadband platforms and methods of operation**
• **Plates-formes à large bande adaptatives et procédés de fonctionnement**
- (73) Innovative Wireless Sweden AB, Värengsgatan 12, 352 35 Växjö, SE

- (72) Pedersen, Erling J., Coral Springs, FL Florida 33071, US
Lastinger, Roc, A., Cave Creek, AZ Arizona 85331, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 03768906.4 / 1 582 000

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 670 063 B1**
H04B 7/06 H04B 7/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 11857179.3 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) JP 2011/006663 29.11.2011
- (87) WO 2012/101703 2012/31 02.08.2012
- (30) 27.01.2011 JP 2011014974
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTER INFORMATIONSVERRARBEITUNG**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, AS WELL AS NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM WHEREIN INFORMATION PROCESSING HAS BEEN STORED**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AINSI QUE SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR DANS LEQUEL A ÉTÉ STOCKÉ LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MIYATANI, Tetsuhiko, Tokyo 108-8001, JP
SATO, Toshifumi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 761 776 B1**
H04L 1/06 **H04W 4/06**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 12/18 **H04L 25/02**
H04W 4/08 **H04W 16/02**
H04W 28/10 **H04W 36/00**
H04W 48/16 **H04W 52/02**
H04W 72/04 **H04W 76/04**
H04L 12/709 **H04W 48/12**
H04W 52/54 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12836718.2 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/031692 30.03.2012
- (87) WO 2013/048568 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 US 201161542086 P
- (54) • **GEOGRAFISCH ISOLIERTE ANTENNEN**
• **GEOGRAPHICALLY ISOLATED ANTENNAS**
• **ANTENNES GÉOGRAPHIQUEMENT ISOLÉES**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100876, CN
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/16**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 530 305 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/04**
H04L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 04292628.7 (22) 05.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.05.2005
- (30) 05.11.2003 JP 2003375504
- (54) • **Funkübertragungssystem, -verfahren und -vorrichtungen**
• **Wireless communications system, wireless communications method, and wireless communications apparatuses**
• **Système, procédé et dispositifs de communication sans fil**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Takano, Hiroaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 109 231 B1**
H04B 7/08 **H04L 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09166495.3 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (54) • **Verbesserte Alamouti-Kodierung und -Dekodierung**
• **Improved alamouti encoding and decoding**
• **Codage et décodage alamouti amélioré**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Stadelmeier, Lothar, 70327, Stuttgart, DE
Schneider, Daniel, 70327, Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 07120694.0 / 2 061 161

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 874 326 B1**
H04B 7/04 **H04L 25/03**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13825482.6 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) CN 2013/075299 08.05.2013
- (87) WO 2014/019392 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 CN 201210268457
- (54) • **ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR STRAHL-CODEBUCH, STRAHL-SUCHVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **BEAM CODEBOOK GENERATION METHOD, BEAM SEARCH METHOD AND RELEVANT DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LIVRE DE CODE DE FAISCEAU, PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Beijing University Of Posts And Telecommunications, 293 Mailbox No.10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
- (72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Guanglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZOU, Weixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 984 767 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13881555.0 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) SE 2013/050380 09.04.2013
- (87) WO 2014/168527 2014/42 16.10.2014
- (54) • **AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGS-MODUS AUF BASIS VON FUNKBEDINGUNGEN**
• **SELECTION OF TRANSMISSION MODE BASED ON RADIO CONDITIONS**
• **SÉLECTION DE MODE DE TRANSMISSION BASÉE SUR DES CONDITIONS RADIO**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE
ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, SE
HALVARSSON, Björn, S-75317 Uppsala, SE
NAULÉR, Peter, S-74141 Knivsta, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/06 → (51) **H04W 40/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/155** (11) **1 955 561 B1**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 06812573.1 (22) 13.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) KR 2006/004740 13.11.2006
- (87) WO 2007/055544 2007/20 18.05.2007
- (30) 11.11.2005 KR 20050108250
16.01.2006 KR 20060004357
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RELAIKommunikation**
• **METHOD OF CONTROLLING RELAY COMMUNICATION**
• **PROCEDE DE CONTROLE DE COMMUNICATIONS RELAIS**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOUN, Ae Ran, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Seoul 139-229, KR
MUN, Du Hyun, Seoul 158-092, KR
KIM, Beom Joon, Seoul 135-090, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 819 317 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14172643.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 US 20131392882

- (54) • *Flugzeug-basiertes mobiles Geräte-anschluss-system mit einer Schnittstelle für ein Avionik-system, einer drahtlosen Schnittstelle und ein Datensicherheits-modul das Avionik-daten empfängt und zu mobilen Geräten über die Schnittstellen überträgt.*
 - *An aircraft-based mobile device connectivity system including an avionics system interface, a wireless interface and a data security module which receives avionics data and transmits them to mobile devices via the interfaces.*
 - *Système à bord d'un aéronef de connexion d'appareils mobiles comprenant une interface pour un système avionique, une interface mobile et un module de sécurité de données qui reçoit les données avioniques et les transmet à des appareils mobiles par les interfaces.*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BELTRAND, Francois, 31270 VILLENEUVE TOLOSANE, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

H04B 7/212 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 826 922 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05806244.9 (22) 10.11.2005
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 29.08.2007
- (86) JP 2005/020629 10.11.2005
- (87) WO 2006/051867 2006/20 18.05.2006
- (30) 10.11.2004 JP 2004327124
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION UND FUNKBASISSTATION*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, AND RADIO BASE STATION*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE, ET STATION DE BASE DE RADIO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) USUDA, Masafumi IP Department NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- UMESH, Anil IP Department NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- NAKAMURA, Takehiro IP Department NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04B 10/11** (11) **2 289 179 B1**
- H05B 37/02** **H04B 10/116**
- H04B 10/114**
- (25) En (26) En
- (21) 09742485.7 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) IB 2009/051711 27.04.2009
- (87) WO 2009/136312 2009/46 12.11.2009
- (30) 06.05.2008 EP 08155713
- (54) • *LICHTMODUL, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON DATEN IN EMITTIERTES LICHT*
- *LIGHT MODULE, ILLUMINATION SYSTEM AND METHOD INCORPORATING DATA IN LIGHT EMITTED*
- *MODULE DE LAMPE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION*

- DE DONNÉES DANS DE LA LUMIÈRE ÉMISE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHENK, Tim, C., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VERNHOOT, Martin, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SEKULOVSKI, Dragan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 10/114** (11) **1 419 651 B1**

H04B 10/116 **H04L 25/49**

H04N 21/4363 **H04N 5/38**

H04N 5/44

- (25) En (26) En
- (21) 02730988.9 (22) 05.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.2004
- (86) KR 2002/001062 05.06.2002
- (87) WO 2002/100096 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 KR 2001031337
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN*
- *WIRELESS RECEIVING APPARATUS AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION SANS FIL*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) SOHNG, Kyu-Ik, Suseong-ku, Daegu 706-090, KR
- CHOI, Duk-Kyu, Buk-ku, Daegu 702-022, KR
- KIM, Hee-Chul, Buk-ku, Daegu 702-830, KR
- LEE, Gwang-Soon, Daegu 704-827, KR
- YEA, Chang-Hui, Daegu 706-010, KR
- SHIN, Jong-Keun, Kumi, Kyungsangbuk-do 730-909, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04B 10/114 → (51) **H04B 10/11**

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/11**

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

- (51) **H04B 10/2587** (11) **2 417 714 B1**
- H04J 14/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10713399.3 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/029693 01.04.2010
- (87) WO 2010/117881 2010/41 14.10.2010
- (30) 08.04.2009 US 420563
- (54) • *OPTISCHES NETZWERK MIT GEMEINSAM BENUTZTEM LASERARRAY*
- *OPTICAL NETWORK WITH SHARED LASER ARRAY*
- *RÉSEAU OPTIQUE AVEC MATRICE DE LASERS PARTAGÉE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) TOSETTI, Carlo, I-23100 Sondrio, IT
- ROSSETTI, Damiano, I-20052 Monza, IT
- CAVACIUTI, Alessandro, I-20097 San Donato Milanese, IT

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 13/00** (11) **1 100 218 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00124473.0 (22) 08.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (30) 11.11.1999 JP 32062999
- (54) • *Tragbares Audiogerät*
- *Portable audio listening apparatus*
- *Appareil audio portable*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Oba, Haruo, Sony Corporation, Tokyo, JP
- Totsuka, Keiichi, Sony Corporation, Tokyo, JP
- Tajima, Shigeru, Sony Corporation, Tokyo, JP
- Numaoka, Chisato, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 13/00** (11) **2 356 762 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09744464.0 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) IB 2009/054562 16.10.2009
- (87) WO 2010/049842 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 EP 08305764
- (54) • *BREITBANDKOMMUNIKATION FÜR KÖRPERGEKOPPELTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *WIDEBAND COMMUNICATION FOR BODY-COUPLED COMMUNICATION SYSTEMS*
- *COMMUNICATION À LARGE BANDE POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION COUPLÉS AU CORPS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FAZZI, Alberto, NL-5656AE Eindhoven, NL
- VAN DEN HOMBERG, Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 15/00 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **H04B 15/02** (11) **2 493 097 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12153051.3 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 28.02.2011 US 201113036280
- (54) • *Verbesserung der Kanaleigenschaften durch die Taktratenanpassung*
- *Improving channel reception characteristics through clock rate adjustment*
- *Amélioration des caractéristiques de réception de canal par le biais d'ajustement du taux d'horloge*
- (73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 7J9, CA
- (72) Roy, Iain, DECEASED, CA
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 17/382 → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04H 60/04** (11) **0 845 886 B1**
H04L 25/05
- (25) En (26) En
(21) 97307996.5 (22) 09.10.1997
(84) DE FR NL
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 GB 9624702
(54) • *Digitale Signalverarbeitungsvorrichtung, wie zum Beispiel ein digitales Tonmischpult*
• *Digital signal processing apparatus, such as a digital audio mixer*
• *Dispositif de traitement numérique de signaux, comme par exemple un mélangeur numérique de son*
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Eastty, Peter Charles, Oxford, OX4 1TE, GB Sleight, Christopher, Chipping Norton, Oxon OX7 5AA, GB Thorpe, Peter Damien, Oxford, Oxon OX1 4NY, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 931 069 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07121473.8 (22) 26.11.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2008
(30) 04.12.2006 FI 20061068
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN VON TAKTSIGNALLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING CLOCK SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX D'HORLOGE*
- (73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Hann, Kenneth, FI-02760 Espoo, FI Laamanen, Heikki, FI-02230 Espoo, FI Laulainen, Mikko, FI-00410 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/64**

- (51) **H04J 3/08** (11) **1 958 363 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 06837101.2 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/043396 07.11.2006
(87) WO 2007/056400 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 270725
(54) • *LEICHTES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL ZUR REDUKTION DRAHTLOSER DATENTRANSAKTIONEN BEI MOBILTEILNEHMERSITZUNGEN*
• *LIGHTWEIGHT COMMUNICATIONS PROTOCOL FOR REDUCING WIRELESS DATA TRANSACTIONS IN MOBILE SUBSCRIBER SESSIONS*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION ALLEGE POUR REDUIRE DES TRANSACTIONS DE DONNEES SANS FIL DANS DES SESSIONS POUR ABONNES MOBILES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GHAI, Rajat, Sandwich, MA 02563, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 533 444 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 1/20

- (25) En (26) En
(21) 12183168.9 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 26.12.2002 JP 2002378076
(54) • *Funkkommunikationsgerät und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio communication device and radio communication method*
• *Dispositif de communication radio et procédé de communication radio*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 03774072.7 / 1 578 043

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 533 445 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04L 1/20
- (25) En (26) En
(21) 12183169.7 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 26.12.2002 JP 2002378076
(54) • *Funkkommunikationsgerät und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio communication device and radio communication method*
• *Dispositif de communication radio et procédé de communication radio*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 03774072.7 / 1 578 043

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 871 789 B1**
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13192474.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Verfahren zur Schätzung von Kovarianzmatrizen und Verwendung davon*
• *Method for estimating covariance matrices and use thereof*
• *Procédé pour estimer des matrices de covariance et son utilisation*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Jianjun, 22369 Lund, SE Rusek, Fredrik, 22369 Lund, SE Hu, Sha, 22369 Lund, SE Wu, Gengshi, 22369 Lund, SE Priyanto, Basuki Endah, 22369 Lund, SE Kant, Shashi, 22369 Lund, SE
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 637 333 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12305268.0 (22) 05.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Optisches TDM-Backhaul-Netzwerk*
• *Optical TDM Backhauling Network*
• *Réseau de retour TDM optique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pfeiffer, Thomas, 70569 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/46**

H04J 14/02 → (51) **G02F 1/37**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2587**

H04J 14/08 → (51) **G02F 1/37**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 796 343 B1**
H04L 1/18 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **H04L 1/16**
H04W 28/22 **H04W 80/06**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 07004746.9 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 03.12.2001 US 998442
(54) • *Protokoll in einem drahtloses Kommunikationssystem*
• *Protocol in a wireless communication system*
• *Protocole dans un système de communication sans fil*
- (73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 7J9, CA
(72) Fantaske, Steve, Toronto, Ontario, M4C 3H3, CA
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB
(60) 10182315.1 / 2 278 770
(62) 02258258.9 / 1 317 113

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 543 168 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11751062.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/025036 16.02.2011
(87) WO 2011/109170 2011/36 09.09.2011
(30) 24.09.2010 US 889949
05.03.2010 US 311174 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG FALSCHER ERKENNUNGEN VON STEUERKANALNACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *TECHNIQUES TO REDUCE FALSE DETECTION OF CONTROL CHANNEL MESSAGES IN A WIRELESS NETWORK*
• *TECHNIQUES POUR RÉDUIRE DE FAUSSE DÉTECTION DE MESSAGES DE CANAL DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HSUAN, Yi, Sunnyvale California 94087, US YIN, Hujun, Saratoga California 95070, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 630 766 B1**
H04L 1/16 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 11779300.0 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/057382 21.10.2011
(87) WO 2012/054893 2012/17 26.04.2012
(30) 04.03.2011 US 201113041085 22.10.2010 US 406091 P
- (54) • **UNIVERSELLE DATEILIEFERUNGSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES UNGLEICHEN FEHLERSCHUTZES UND GEBÜNDELTE DATEILIEFERUNGSDIENSTE**
• **UNIVERSAL FILE DELIVERY METHODS FOR PROVIDING UNEQUAL ERROR PROTECTION AND BUNDLED FILE DELIVERY SERVICES**
• **PROCÉDÉS UNIVERSELS DE LIVRAISON DE FICHIERS POUR FOURNIR UNE PROTECTION INÉGALE CONTRE LES ERREURS ET SERVICES DE LIVRAISON DE FICHIERS GROUPÉS**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUBY, Michael G., San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 816 840 B1**
H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13866478.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) CN 2013/072999 21.03.2013
(87) WO 2014/146277 2014/39 25.09.2014
- (54) • **ADAPTIVES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT ZWEI BETRIEBSMODI**
• **ADAPTIVE TRANSMISSION SCHEME WITH TWO MODES OF OPERATION**
• **PROCÉDÉ ADAPTIVE DE TRANSMISSION AVEC DEUX MODES D'OPÉRATION**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 832 023 B1**
H04M 11/06
- (25) En (26) En
(21) 13720653.8 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/037205 18.04.2013
(87) WO 2013/158902 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635683 P
- (54) • **SENDERINITIIERTE ONLINE-REKONFIGURATION**
• **TRANSMITTER INITIATED ON-LINE RECONFIGURATION**
• **RECONFIGURATION EN LIGNE À L'INITIATIVE DE L'ÉMETTEUR**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Dong, Austin, Texas 78733, US

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H04L 1/00** → (51) **H04B 7/00**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04W 28/06**
-
- H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 847 884 B1**
H04B 7/04 **H04L 1/00**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04L 12/00
- (25) En (26) En
(21) 13788135.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) SE 2013/050491 03.05.2013
(87) WO 2013/169184 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645677 P
- (54) • **EINPLANNEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SCHEDULING A USER EQUIPMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM**
• **PLANIFICATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

-
- H04L 1/16** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 779 509 B1**
H04L 1/00 **H04W 88/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 12863475.5 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) CN 2012/085316 27.11.2012
(87) WO 2013/097569 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110441158 25.07.2012 CN 201210258788
- (54) • **VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR SENDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN**
• **CONTROL INFORMATION SENDING METHOD AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET STATION DE BASE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 974 104 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 13792546.7 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/068103 01.11.2013
(87) WO 2014/143196 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778980 P 30.09.2013 US 201314041485
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIEDERÜBERTRAGUNG VON REKONFIGURATIONSNACHRICHTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RE-TRANSMISSION OF RECONFIGURATION MESSAGES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA RETRANSMISSION DE MESSAGES DE RECONFIGURATION**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHEIK, Ansah Ahmed, San Diego, California 92121, US
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US
KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

-
- H04L 1/18** → (51) **H04B 7/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04L 1/20** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04L 1/20** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 695 499 B1**
H04L 25/02 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 04797825.9 (22) 11.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(86) EP 2004/012797 11.11.2004
(87) WO 2005/048546 2005/21 26.05.2005
(30) 13.11.2003 US 519261 P 18.08.2004 US 920928
- (54) • **KANALSCHÄTZUNG DURCH ADAPTIVE INTERPOLATION**
• **CHANNEL ESTIMATION BY ADAPTIVE INTERPOLATION**
• **EVALUATION DE VOIE PAR INTERPOLATION ADAPTATIVE**
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) WILHELMSSON, Leif, S-240 10 Dalby, SE
ANDERSSON, Lennart, S-266 97 Hjärnarp, SE
BERNHARDSSON, Bo, S-224 75 Lund, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 16155970.3

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 7/02 → (51) **G01D 5/244**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 587 715 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 12154616.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536785 P
(54) • *Unterstützte Zertifikatsregistrierung*
• *Assisted certificate enrollment*
• *Enregistrement de certificat assisté*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Carrara, Michael Anthony, Ottawa, Ontario K2P 0Z2, CA
Truskovsky, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/16 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 12/24**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/24**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 727 285 B1**
G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 12753339.6 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) US 2012/051753 21.08.2012
(87) WO 2013/032789 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 US 201161528917 P
20.08.2012 US 201213590043

(54) • *STROMKOMBINIERUNG IN POWER-OVER-ETHERNET-SYSTEMS*
• *POWER COMBINING IN POWER OVER ETHERNET SYSTEMS*
• *COMBINAISON DE PUISSANCE DANS DES SYSTEMES POWER OVER ETHERNET*

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) HUFF, Ryan, Santa Barbara, CA 93101, US
HEATH, Jeffrey. L., Santa Barbara, CA 93105, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/10** (11) **3 039 813 B1**

(25) En (26) En
(21) 14742222.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/065874 24.07.2014
(87) WO 2015/028210 2015/09 05.03.2015

(30) 27.08.2013 EP 13181853
(54) • *STROMVERTEILUNGSSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/10** (11) **3 054 624 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/28**
H03F 1/02

(25) En (26) En
(21) 15154138.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(54) • *Verfahren zum Verstärken eines Signals und Verstärkungsvorrichtung*
• *Method for amplifying a signal and amplifying device*
• *Procédé d'amplification d'un signal et dispositif d'amplification*

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Hansson, Carl, SE-231 51 Trelleborg, SE
Dunér, Henrik, SE-247 72 Genarp, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 330 773 B1**
H04M 11/06

(25) En (26) En
(21) 09306138.0 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(54) • *Verfahren zum Aufwecken eines Kundengerätes, Zentralbüro, Netzwerk-*

abschlusseinheit und Kundenendgerät für ein Zugangsnetzwerk

• *Method for waking up a customer premises equipment, central office, network terminating unit and customer premises equipment for an access network*

• *Procédé pour réveiller un équipement dans les locaux du client, bureau central, unité de terminaison de réseau et équipement dans les locaux du client pour un réseau d'accès*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Hehmann, Joerg, 71263 Weil der Stadt, DE
Schmuck, Harald, 71701 Schwieberdingen, DE

Straub, Michael, 75433 Maulbronn, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 514 149 B1**
H04L 12/851 **H04L 12/875**
H04L 12/841

(25) En (26) En
(21) 10782792.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) US 2010/057711 23.11.2010
(87) WO 2011/075292 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642380

(54) • *ENERGIEEFFIZIENZ MIT RATENADAPTION*
• *ENERGY EFFICIENCY WITH RATE ADAPTATION*
• *EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PAR ADAPTATION DE DÉBIT*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) FRANCINI, Andrea, Mooresville NC 28115, US

STILIADIS, Dimitrios, Morganville NJ 07751, US

(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 173 119 B1**
H04W 48/14 **H04W 4/14**

(25) En (26) En
(21) 08017387.5 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(54) • *Steuerung der Dienstparameter einer Multimediaverbindung in Abhängigkeit des Aufenthaltsortes*

• *Control of service parameters of a multimedia communication related to a localised service area*
• *Contrôle des paramètres de service d'une communication multimédia en fonction de la localisation*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Lee, Sabrina, 40219 Düsseldorf, DE
Hartl, Mike, 40878 Ratingen, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04L 12/18 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 222 014 B1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 08853076.1 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

(86) CN 2008/073069 14.11.2008

(87) WO 2009/065350 2009/22 28.05.2009

(30) 16.11.2007 CN 200710019094

- (54) • Ein gesichertes Netzwerkzugangssystem basierend auf drei-elementiger Authentifizierung
- A trusted network access control system based on tri-element peer authentication
- Système sécurisé de contrôle d'accès à un réseau basé sur une authentification à trois éléments

(73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) XIAO, Yuelel, Shaanxi 710075, CN

CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN

LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN

HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 348 672 B1**
H04L 12/28

(25) Zh (26) En

(21) 09824385.0 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) CN 2009/074522 20.10.2009

(87) WO 2010/051730 2010/19 14.05.2010

(30) 06.11.2008 CN 200810173571

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENSYNCHRONISIERUNG
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DATA SYNCHRONIZATION
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 366 236 B1**
H04L 12/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 09797088.3 (22) 25.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011

(86) FR 2009/052296 25.11.2009

(87) WO 2010/061133 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 FR 0858113

- (54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE SCHALTUNGEN
- VIRTUAL CIRCUIT CONFIGURATION METHOD
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN CIRCUIT VIRTUEL

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) JOUNAY, Frédéric, F-22560 Pleumeur Bodou, FR

LE ROUX, Jean-Louis, F-22300 Lannion, FR

(74) Millet, Sandrine, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 433 401 B1**
H04L 12/26
H04L 12/801

(25) En (26) En

(21) 10734018.4 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) US 2010/022146 26.01.2010

(87) WO 2010/085821 2010/30 29.07.2010

(30) 26.01.2009 US 360080

- (54) • DYNAMISCHE VERWALTUNG VON NETZWERKFLÜSSEN
- DYNAMIC MANAGEMENT OF NETWORK FLOWS
- GESTION DYNAMIQUE DE FLUX DE RÉSEAU

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAHMAN, Shahriar, I., San Jose, CA 95121, US

CARVALHO, Allwyn, Alameda, CA 94501, US

VALLURI, Vamsidhar, Fremont, CA 94555, US

TIWARI, Manoj, Kumar, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 761 461 B1**
H04L 12/58
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 12835308.3 (22) 30.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/058205 30.09.2012

(87) WO 2013/049781 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 US 201113249243

- (54) • KOMMUNIKATION VON UNERWARTETEN KOLLABORATIONSSERVERANTWORTEN AUF EINE WIEDERVERBINDUNG
- COMMUNICATING UNEXPECTED COLLABORATION SERVER RESPONSES ON RECONNECTION
- COMMUNICATION DE RÉPONSES D'UN SERVEUR DE COLLABORATION INATTENDUES LORS DE LA RECONNEXION

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MANNING, Sara, Redmond Washington 98052-6399, US

ESTEVE BALDUCCI, Juan V., Redmond Washington 98052-6399, US

PINTOS, Fabio, Redmond Washington 98052-6399, US

CLAUX, David, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 880 815 B1**

(25) En (26) En

(21) 12773374.9 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) IB 2012/053946 01.08.2012

(87) WO 2014/020379 2014/06 06.02.2014

- (54) • OPERATIONS-, ADMINISTRATIONS- UND MANAGEMENT (OAM)-FUNKTIONEN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK

- OPERATIONS, ADMINISTRATION, AND MANAGEMENT (OAM) FUNCTIONS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK
- FONCTIONS D'EXPLOITATION, ADMINISTRATION ET GESTION (OAM)

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHN, Wolfgang, 120 59 Arsta, SE

MEIROSU, Catalin, SE-170 71 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 913 956 B1**
G06F 21/31
H04L 29/06
H04L 9/32

(25) Zh (26) En

(21) 12888666.0 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) CN 2012/085008 22.11.2012

(87) WO 2014/079009 2014/22 30.05.2014

- (54) • VERWALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
- MANAGEMENT CONTROL METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL MACHINES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA GESTION POUR MACHINES VIRTUELLES

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G02B 6/46**

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **G06F 21/00**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 456 128 B1**
H04L 12/70

(25) En (26) En

(21) 11009068.5 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(30) 17.11.2010 US 948567

- (54) • Testen von Paketfragmentierung
- Testing packet fragmentation
- Fragmentation de paquets de test

(73) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US

(72) Regev, Alon, Woodland Hills, CA 91364, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/07**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 589 185 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11738491.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052902 30.06.2011
(87) WO 2012/001658 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 FR 1055330

(54) • *STROMÜBERWACHUNG EINES RAUMS*
• *ENERGY SUPERVISION OF A ROOM*
• *SUPERVISION ÉNERGÉTIQUE D'UN LOCAL*

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) CLABAUT, Muriel, F-74440 Taninges, FR
GREHANT, Bernard, F-74300 Nancy-sur-cluses, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H04L 12/28 → (51) **G08B 13/196**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 884 700 B1**
H04L 12/24 **G05B 19/042**
G05B 19/05

(25) En (26) En
(21) 14171311.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 KR 20130152853

(54) • *Verfahren zur Aktualisierung von Modulinformationen in einer Batteriemodulstruktur*
• *Method for updating module information in battery module structure*
• *Procédé pour mettre à jour des informations de module dans une structure de module de batterie*

(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Jung, In Sung, 110-040 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/46 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 449 732 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/825**
H04W 88/18 **H04W 4/14**

(25) En (26) En
(21) 10727264.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/037708 08.06.2010
(87) WO 2011/008366 2011/03 20.01.2011
(30) 29.06.2009 US 493691

(54) • *AUF ZIELORT-CODES BASIERENDE NACHRICHTENLIEFERUNGSSTEUERUNG*
• *MESSAGE DELIVERY CONTROL BASED ON DESTINATION POINT CODES*

• *COMMANDE DE REMISE DE MESSAGE BASÉE SUR DES CODES DE POINT DE DESTINATION*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CAI, Yigang, Naperville IL 60564, US

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/64** (11) **1 989 847 B1**
H04J 3/06

(25) En (26) En
(21) 07757129.7 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) US 2007/062328 16.02.2007
(87) WO 2007/098412 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 EP 06003321
17.02.2006 EP 06003322

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON STRÖMEN UND DATENPAKETEN ÜBER EINE ETHERNET-ÜBERTRAGUNGSLINIE MIT EINER GEGEN ETHERNET-VERSCHLÜSSELUNGSVERSTÄBE ABGEGRENZTEN FRAME- UND PAKETSTRUKTUR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DIFFERENT TYPES OF STREAMING AND PACKETIZED DATA ACROSS AN ETHERNET TRANSMISSION LINE USING A FRAME AND PACKET STRUCTURE DEMARCATED WITH ETHERNET CODING VIOLATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DIFFÉRENTS TYPES DE DONNÉES EN CONTINU ET PAR PAQUETS SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION ETHERNET UTILISANT UNE STRUCTURE DE TRAMES ET DE PAQUETS DÉLIMITÉE PAR DES VIOLATIONS DE CODAGE ETHERNET*

(73) Standard Microsystems Corporation, 80 Arkay Drive, Hauppauge NY 11788, US

(72) KNAPP, David, J., Austin, TX 78746, US

MUELLER, Rainer, P., Austin, TX 78730, US

HO, Horace, C., Austin, TX 78726, US

HECK, Patrick, 76448 Durmersheim, DE

KLOS, Rainer, 76575 Ettlingen-Oberweier, DE

THIEL, Christian, 83080 Oberaudorf, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(60) 12168262.9 / 2 490 359

(51) **H04L 12/70** (11) **2 728 813 B1**

(25) En (26) En
(21) 12191109.3 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(54) • *Anwendungsfunktion-abhängiges Policy-Controlling*
• *Application function dependent policy control*
• *Commande de politique dépendante de fonction d'application*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Bodén, Björn, 411 20 Göteborg, SE
Molinero Fernandez, Pablo, 28023 Madrid, ES

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 879 337 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/08**
H04W 28/02 **H04L 12/811**

(25) Ja (26) En
(21) 13823571.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/069874 23.07.2013

(87) WO 2014/017468 2014/05 30.01.2014

(30) 24.07.2012 JP 2012163958

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*

• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/701 → (51) **H04W 36/18**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 717 169 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11866274.1 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2011/061788 23.05.2011

(87) WO 2012/160641 2012/48 29.11.2012

(54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*

• *ADMINISTRATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND DATA TRANSFER METHOD*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUGAWARA, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

HASHIMOTO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/709 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 926 512 B1**
H04L 12/761

(25) En (26) En
(21) 13799738.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) US 2013/070836 19.11.2013

(87) WO 2014/085146 2014/23 05.06.2014

(30) 30.11.2012 US 201213691043

- (54) • *BESTIMMUNG VON MULTICAST-WURZELKNOTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *DETERMINING MULTICAST ROOT NODES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *DÉTERMINATION DE NOEUDS RACINES DE MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) TRACY, Leonard, Seattle, Washington 98125, US
- RAJAGOPALAN, Santosh, San Jose, California 95120, US
- SANE, Sanjay, Fremont, California 94536, US
- DESAI, Ronak, Fremont, California 94539, US
- SHAH, Varun, Milpitas, California 95035, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 453 607 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10805961.9 (22) 20.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2012
 (86) CN 2010/071944 20.04.2010
 (87) WO 2011/015057 2011/06 10.02.2011
 (30) 06.08.2009 CN 200910090368
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG K-KÜRZESTER PFADE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING K-SHORTEST PATHS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DE TRAJETS K LES PLUS COURTS*- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 899 932 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13839615.5 (22) 14.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) CN 2013/075610 14.05.2013
 (87) WO 2014/044055 2014/13 27.03.2014
 (30) 21.09.2012 CN 201210360623
 (54) • *LABEL-SWITCHING-PFADBERECHNUNGSVERFAHREN UND LABEL-SWITCHING-PFADBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
 • *LABEL SWITCHING PATH CALCULATION METHOD AND LABEL SWITCHING PATH CALCULATION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES ET DISPOSITIF DE CALCUL DE CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES*- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YOU, Ruichuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04B 7/04**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 721 423 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05708475.8 (22) 25.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.11.2006
 (86) GB 2005/050024 25.02.2005
 (87) WO 2005/086434 2005/37 15.09.2005
 (30) 01.03.2004 GB 0404587
 01.03.2004 EP 04251184
 (54) • *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DER ANRUFSTEUERUNG*
 • *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CALL CONTROL*
 • *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT AU CONTROLE DES APPELS*- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) WRAY, Stuart, Charles, Broadstone Dorset BH18 9LB, GB
- JONES, Clive, Ellis, Dorset BH23 4JE, GB
- JENNER, Stephen, Matthew, Dorset BH23 4JE, GB
- SALTER, Robert, John, Dorset BH23 4JE, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 670 098 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 12006751.7 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2013
 (30) 29.05.2012 US 201213482214
 (54) • *DOCSIS-Aufwärts-Burst-Effizienzmaximierung und Unterstützung für Jumborahmen*
 • *DOCSIS upstream burst efficiency maximization and support for jumbo frames*
 • *Maximisation de l'efficacité de rafale en amont DOCSIS et support de trames en grandes quantités*- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Way, Richard, Berkeley Lake GA 30096, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/823**

H04L 12/805 → (51) **H04W 60/00**

H04L 12/811 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/823** (11) **2 311 226 B1**
H04L 12/801
 (25) En (26) En
 (21) 09781190.5 (22) 28.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2011
 (86) EP 2009/059742 28.07.2009
 (87) WO 2010/012730 2010/05 04.02.2010
 (30) 01.08.2008 US 184541

- (54) • *STEUERUNG DES DATENFLUSSES DURCH EINE DATENKOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG*
- *CONTROLLING DATA FLOW THROUGH A DATA COMMUNICATIONS LINK*
- *COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES DANS UNE LIAISON DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BAUMAN, Ellen, Rochester, Minnesota 55901-1407, US
- SCHIMKE, Timothy, Rochester, Minnesota 55901-1407, US
- SENDELBACH, Lee, Rochester, Minnesota 55901-1407, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/875 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/911 → (51) **H04W 36/18**

H04L 12/919 → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 175 597 B1**
H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 08168755.0 (22) 10.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.04.2010
 (30) 09.10.2008 EP 08166275
 (54) • *Neue Rahmen- und Datenmusterstruktur für Mehrträgersysteme*
 • *New frame and data pattern structure for multi-carrier systems*
 • *Nouveau cadre et structure de motif de données pour systèmes à multiporteuses*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Atungsiri, Samuel Asangbeng, Hampshire, RG22 4SB, GB
- Robert, Jörg c/o Universität Braunschweig, 38016 Braunschweig, DE
- Stadelmeier, Lothar c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 963 881 B1**
H04L 27/20

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15174837.3 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2016
 (30) 04.07.2014 FR 1401507
 (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN DER KONTINUIERLICHEN PHASENMODULATION, UND SENDE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
 • *IMPROVED PROCESS FOR CONTINUOUS PHASE MODULATION AND TRANSMITTER IMPLEMENTING THE METHOD*

- *PROCEDE AMELIORE DE MODULATION A PHASE CONTINUE ET EMETTEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BAPTISTE, François, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- LE NAOUR, Adrien, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- DENICOURT, Alban, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- VINCENT, Célien, 92400 Courbevoie, FR
- FELIX, Valentin, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/05 → (51) **H04H 60/04**

- (51) **H04L 25/06** (11) **2 285 056 B1**
H04L 27/06
- (25) Es (26) En
- (21) 09745858.2 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) ES 2009/000226 27.04.2009
- (87) WO 2009/138532 2009/47 19.11.2009
- (30) 14.05.2008 ES 200801393
14.05.2008 ES 200801394
- (54) • *DEMODULATOR MIT GERINGEM VERBRAUCH*
• *LOW-CONSUMPTION DEMODULATOR*
• *DÉMODULATEUR BASSE CONSOMMATION*
- (73) Farsens, S.L., Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Mikeletegi 54, (Planta 0, Oficina 1), 20009 San Sebastián, Guipuzcoa, ES
- (72) VAZ SERRANO, Alexander, E-20010 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- BERENQUER PEREZ, Roc, E-20018 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- PARDO SÁNCHEZ, Daniel, E-20006 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- MENDIZABAL SAMPER, Jaizki, E-20018 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- ZALBIDE AGIRREZABALAGA, Ibon, E-20011 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- MAYORDOMO LASTRA, Iker, E-48950 Erandio (Bizkaia), ES
- GUTIERREZ GARCÍA, Iñigo, E-20018 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- GARCÍA-ALONSO MONTOYA, Andrés, E-20018 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04L 25/49 → (51) **G06F 13/42**

H04L 25/49 → (51) **H04B 10/114**

H04L 27/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 27/06 → (51) **H03D 1/10**

H04L 27/06 → (51) **H04L 25/06**

H04L 27/10 → (51) **G01D 5/244**

H04L 27/20 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 868 337 B1**
H04L 5/02
H04W 52/42

- (25) En (26) En
- (21) 07116349.7 (22) 28.11.2001
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 19.12.2007
- (54) • *Übertragungsverfahren mit orthogonalem Frequenzmultiplex*
• *Orthogonal frequency division multiplex transmission method*
• *Procédé de transmission par multiplexage par répartition en fréquences orthogonales*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 01274838.0 / 1 450 505

(51) **H04L 27/26** (11) **2 175 601 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 08168757.6 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (30) 09.10.2008 EP 08166268
- (54) • *Neue Rahmen- und Datenmusterstruktur für Mehrträgersysteme*
• *New frame and data pattern structure for multi-carrier systems*
• *Nouveau cadre et structure de motif de données pour systèmes à multiporteuses*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Atungsirij, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB, GB
- Robert, Jörg, 38106 Braunschweig, DE
- Stadelmeier, Lothar, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 12185238.8 / 2 568 680

(51) **H04L 27/26** (11) **2 394 406 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/34**

- (25) En (26) En
- (21) 10706408.1 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/023660 09.02.2010
- (87) WO 2010/091421 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 US 150950 P
16.03.2009 US 160393 P
19.06.2009 US 218543 P
18.08.2009 US 234805 P
25.08.2009 US 236775 P
30.09.2009 US 247266 P
05.10.2009 US 248817 P
02.11.2009 US 257370 P
08.02.2010 US 702161
- (54) • *NICHT EINGETEILTE GEWÄHRUNGEN IN DER ERWEITERTEN MEHRTRÄGER-AUFWÄRTSSTRECKE*
• *NON-SCHEDULED GRANTS IN MULTI-CARRIER ENHANCED UPLINK*
• *ATTRIBUTIONS NON PLANIFIÉES DANS UNE LIAISON MONTANTE AMÉLIOREE À PLUSIEURS PORTEUSES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) ZHANG, Danlu, San Diego, CA 92121, US
- GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121, US
- AGARWAL, Ravi, San Diego, CA 92121, US
- HUNZINGER, Jason, F., San Diego, CA 92121, US

- KAPOOR, Rohit, San Diego, CA 92121, US
- MOHANTY, Bibhu, P., San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 800 327 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13165924.5 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (54) • *Halbpolarer Modulator*
• *Semi-polar modulator*
• *Modulateur semi-polaire*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Nilsson, Magnus, SE-224 66 Lund, SE
- Vilhonen, Sami Tapani, 21420 Lieto, FI
- (74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 446 961 B1**
H04W 80/04

- (25) En (26) En
- (21) 02778839.7 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
- (86) US 2002/036358 04.11.2002
- (87) WO 2003/040894 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 US 8018
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALEIGENSCHAFTEN MIT DEM ICMP*
• *METHOD FOR MEASURING CHANNEL CHARACTERISTICS WITH THE INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL*
• *PROCEDE D'ÉVALUATION DE CARACTERISTIQUES DE CANAL A L'AIDE DU PROTOCOLE ICMP*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
- (72) COOPER, Michael, J., Marietta, GA 30062, US
- RYAN, Daniel, T., Carver, MA 02330, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 763 199 B1**
G06Q 20/36 **H04W 12/06**
H04W 80/00

- (25) En (26) En
- (21) 06254607.2 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (30) 08.09.2005 KR 20050083564
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur sicheren Nahbereichskommunikation*
• *Secure near field communication apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de communication sécurisée à courte distance*
- (73) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
- (72) Cheon, Sung-Rock, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do Seoul 423-758, KR
- Jeon, Jae-Sic, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
- Kwon, O-Hyon, Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
- Lee, Joo-Sik, Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR

- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 813 076 B1**
H04W 80/06
- (25) En (26) En
(21) 04822634.4 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) EP 2004/013054 17.11.2004
(87) WO 2006/053581 2006/21 26.05.2006
(54) • **SCHNELLE WIEDERAUFNAHME VON
TCP-SITZUNGEN**
• **FAST RESUME OF TCP SESSIONS**
• **REPRISE RAPIDE DE SESSIONS TCP**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BACKMAN, Jan, S-442 71 Kärna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 813 079 B1**
H03M 7/30
- (25) En (26) En
(21) 05798794.3 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) SE 2005/001624 28.10.2005
(87) WO 2006/052183 2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004 US 987219
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOPFTEIL-KOMPRIEMIERUNG MIT
ÜBERTRAGUNG VON KONTEXTINFOR-
MATIONEN ABHÄNGIG VON MEDIA-EI-
GENSCHAFTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HEADER
COMPRESSION WITH TRANSMISSION OF
CONTEXT INFORMATION DEPENDENT
UPON MEDIA CHARACTERISTIC**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRES-
SION D'EN-TÊTE AVEC TRANSMISSION
D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES
DÉPENDANTES DE CARACTÉRISTIQUES
MULTIMÉDIA**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HORN, Uwe, 52066 Aachen, DE
PELLETIER, Ghyslain, S-961 44 Boden, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 272 003 B1**
H04L 29/08 **G06F 17/00**
G06F 21/53
- (25) En (26) En
(21) 09733988.1 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/041169 20.04.2009
(87) WO 2009/131959 2009/44 29.10.2009
(30) 20.04.2008 US 106300
(54) • **KOMPONENTENORIENTIERTE ARCHITEK-
TUR FÜR WEB-MASHUPS**
• **COMPONENT-ORIENTED ARCHITECTURE
FOR WEB MASHUPS**
• **ARCHITECTURE ORIENTÉE COMPOSANT
POUR SITE WEB COMPOSITE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHU, Bin Benjamin, Redmond, WA 98052-
6399, US
GUO, Rui, Redmond, WA 98052-6399, US
FENG, Min, Redmond, WA 98052-6399, US
- PAN, Aimin, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 341 684 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 10189864.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 04.01.2010 KR 20100000253
(54) • **Anzeigevorrichtung und Stromtransport-
verfahren**
• **Display Apparatus and Streaming Trans-
porting Method of the Same**
• **Appareil d'affichage et procédé de trans-
port en continu**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hyo-dae, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 406 928 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 10703185.8 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/051513 08.02.2010
(87) WO 2010/102868 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 158807 P
(54) • **VERKEHRSSTEUERUNG DURCH IP-MUL-
TIMEDIA-SUBSYSTEM**
• **TRAFFIC CONTROL BY IP MULTIMEDIA
SUBSYSTEM**
• **RÉGULATION DU TRAFIC PAR SOUS-
SYSTÈME MULTIMÉDIA SOUS IP**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WALSTRÖM, Karin, S-192 73 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 445 161 B1**
H04L 29/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10306150.3 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(54) • **Plattform zur Bearbeitung von Dienst-
anfragen, die aus einer Menge von Knoten
besteht, mit kontrollierter Reaktivierung
von Sitzungen**
• **Platform for processing service requests
made up of a set of nodes with controlled
session reactivation**
• **Plateforme pour traitement de requêtes de
service composé d'un ensemble de
noeuds avec réactivation contrôlée des
sessions**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tombroff, Dimitri, 91300 Massy, FR
Coste, Stephane, 91620, Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-
national 148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 605 472 B1**
H04B 5/02 **H04B 5/00**
G06K 19/07
- (25) En (26) En
(21) 12178592.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136528
(54) • **Kommunikationssicherheitsverfahren und
Vorrichtung für erste Knoten- und zweite
Knotenkommunikation basierend auf ei-
nem Vollduplexkommunikationsschema
mittels Nahfeld**
• **Communication security method and
apparatus of first node and second node
communicating based on full duplex
communication scheme using near field**
• **Procédé et appareil de sécurité de
communication pour la communication
d'un premier noeud et d'un second noeud
basé sur un schéma de communication en
duplex intégral en champ proche**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Jong Bu, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 742 665 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12772144.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/049457 03.08.2012
(87) WO 2013/025370 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113136860
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOORDINIERUNG VON KOMPRESSIONS-
INFORMATIONEN DURCH SCHLÜSSEL-
AKTIVIERUNGSPROTOKOLLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COOR-
DINATING COMPRESSION INFORMATION
THROUGH KEY ESTABLISHMENT
PROTOCOLS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINA-
TION D'INFORMATIONS DE COMPRES-
SION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PROTO-
COLES D'ÉTABLISSEMENT DE CLÉ**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) McGREW, David, Poolesville, MD 20837, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 759 113 B1**
H04L 29/08 **H04N 21/2343**
H04N 21/845
- (25) En (26) En
(21) 12798450.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) US 2012/056568 21.09.2012
(87) WO 2013/044025 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537407 P
20.09.2012 US 201213623589
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON SEGMENTEN VON
MEDIENINHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING SEGMENTS OF MEDIA
CONTENT**

- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEGMENTS DE CONTENU MULTIMEDIA*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GILLIES, Donald W., San Diego, California 92121-1714, US
- MAO, Yinian, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 765 748 B1**
H04L 29/12
- (25) Zh (26) En
(21) 12846987.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) CN 2012/083290 22.10.2012
(87) WO 2013/067884 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 CN 201110349928
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUTORISIERUNGSINFORMATIONEN, RELAISVORRICHTUNG UND SERVER*
• *AUTHORIZATION INFORMATION TRANSFER METHOD, RELAY DEVICE AND SERVER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'AUTORISATION, DISPOSITIF RELAIS ET SERVEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YE, Yuxu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 918 057 B1**
G06F 21/64 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 12888012.7 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) SE 2012/051233 12.11.2012
(87) WO 2014/074041 2014/20 15.05.2014
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DATEN*
• *METHODS AND NODES FOR VERIFICATION OF DATA*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR VÉRIFICATION DE DONNÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Vincent, SE-191 50 Sollentuna, SE
CHENG, Yi, SE-172 37 Sundbyberg, SE
NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, SE
MÉHES, András, SE-172 40 Sundbyberg, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 920 938 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13789551.2 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073559 12.11.2013
(87) WO 2014/076052 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725696 P
- (54) • *VERARBEITEN VON MULTIMEDIA DATEN*
• *PROCESSING OF MULTIMEDIA DATA*

- *TRAITER DES DONNÉES MULTIMEDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
LOHMAR, Thorsten, 52704 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 16198243.4

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 950 506 B1**
G06Q 20/38 **H04L 9/08**
H04L 9/14 **H04L 9/16**
H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 15169780.2 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201414289692
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES SICHEREN KOMMUNIKATIONSKANALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A SECURE COMMUNICATION CHANNEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ETABLIR UN CANAL DE COMMUNICATION SECURISE*
- (73) Entersekt International Limited, Level 3, Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU
- (72) BRAND, Christiaan Johannes Petrus, Stellenbosch, ZA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 962 440 B1**
G06F 21/33 **H04L 9/08**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14712392.1 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) US 2014/018459 26.02.2014
(87) WO 2014/134081 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361771073 P
26.06.2013 US 201313927116
- (54) • *ECHTZEITKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES RESTLIKE API*
• *REAL-TIME COMMUNICATIONS USING A RESTLIKE API*
• *COMMUNICATIONS EN TEMPS RÉEL EMPLOYANT UNE API RESTLIKE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TAINE, Stephane, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAO, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNIS, Shahzaib, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANESAN, Krishnamurthy, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDELSEBURG, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 016 343 B1**
H04W 12/06 **H04W 12/04**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14191256.8 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016

- (54) • *Telekommunikationsverfahren zum sicheren Austausch von Daten*
• *Telecommunication method for securely exchanging data*
• *Procédé de télécommunication d'échange sécurisé de données*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lin, Wei, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/50**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/34**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**
- H04L 29/06** → (51) **G08B 13/196**
- H04L 29/06** → (51) **H04B 1/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04B 7/185**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 24/04**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 995 936 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07405147.5 (22) 22.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (54) • *System und Verfahren zum Anfordern und Wiedergeben von Audioinhalten*
• *System and method for requesting and playing audio content*
• *Système et procédé destinés à la demande et au rendu de contenus audio*
- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
- (72) Kummernuss, Thomas, Niederscherli, 3145, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 289 217 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08759976.7 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) EP 2008/056376 23.05.2008
(87) WO 2009/141013 2009/48 26.11.2009
- (54) • *UNTERHALTEN VON VERTEILTEN HASHTABELLEN IN EINEM OVERLAY-NETZWERK*
• *MAINTAINING DISTRIBUTED HASH TABLES IN AN OVERLAY NETWORK*
• *TENUE À JOUR DES TABLES DE HACHAGE DISTRIBUÉES DANS UN RÉSEAU À SUPERPOSITION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MÄÄNPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 13170003.1 / 2 634 997

(51) **H04L 29/08** (11) **2 418 824 B1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 10761203.8 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
- (86) CN 2010/071618 07.04.2010
- (87) WO 2010/115374 2010/41 14.10.2010
- (30) 08.04.2009 CN 200910133732

- (54) • VERFAHREN FÜR RESSOURCENINFORMATIONSSICHERUNG AUF BASIS EINES PEER-TO-PEER-NETZWERKES UND PEER-TO-PEER-NETZWERK DAFÜR
- METHOD FOR RESOURCE INFORMATION BACKUP OPERATION BASED ON PEER TO PEER NETWORK AND PEER TO PEER NETWORK THEREOF
- PROCÉDÉ POUR OPÉRATION DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS DE RESSOURCE FONDÉ SUR UN RÉSEAU PAIR À PAIR ET RÉSEAU PAIR A PAIR CORRESPONDANT

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) PENG, Yonglin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- TAO, Quanjun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- ZHANG, Yonghui, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- QIU, Xiaofeng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- LEI, Zhenyu, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- ZHANG, Chunhong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- LI, Lichun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- WANG, Yan, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- MI, Wei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04L 29/08 → (51) **G01S 5/14**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G08B 13/196**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/185**

H04L 29/08 → (51) **H04J 3/08**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/08**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04W 24/04**

H04M 1/00 → (51) **G09G 5/14**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 675 139 B1**
H05K 5/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 12837402.2 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
- (86) CN 2012/081395 14.09.2012
- (87) WO 2013/044737 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 CN 201110296461

- (54) • FEDERMODUL UND SLIDE-MOBILTELEFON DAMIT
- SPRING MODULE AND SLIDE PHONE WITH THE SAME
- MODULE À RESSORT ET TÉLÉPHONE À GLISSIÈRE LE COMPRENANT

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZOU, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 852 129 B1**
H04M 1/18 **G06F 1/16**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13870066.1 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
- (86) CN 2013/077440 19.06.2013
- (87) WO 2014/106370 2014/28 10.07.2014
- (30) 07.01.2013 CN 201310004885

- (54) • TRAGBARES ELEKTRONISCHES PRODUKT
- HANDHELD ELECTRONIC PRODUCT
- ARTICLE ÉLECTRONIQUE PORTATIF

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DUAN, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04M 1/18** (11) **2 642 728 B1**
H01M 2/10 **H04B 1/3888**

- G06F 1/16 H04M 1/02
- H05K 5/06 H04B 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 13160369.8 (22) 21.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 21.03.2012 KR 20120028702

- (54) • Vorrichtung für eine wasserdichte Batterieabdeckung in einem tragbaren Endgerät
- Apparatus for waterproofing battery cover in a portable terminal
- Appareil pour l'imperméabilisation de couvercle de batterie dans un terminal portable

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jin-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Hyuk-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Wee, Jong-Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Jang, Ji-Gu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 693 722 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12178435.9 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014

- (54) • Hybride Tastaturvorrichtung
- HYBRID KEYPAD APPARATUS
- Appareil à clavier hybride

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Kudrna, Paul John, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- Wennemer, Dietmar Frank, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/247** (11) **1 672 884 B1**
H04M 1/725 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 05027874.6 (22) 20.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2006
- (30) 20.12.2004 KR 2004108748
- 05.12.2005 KR 2005117725

- (54) • Gerät und Verfahren zu Bereitstellung von Benutzerhilfen in einem drahtlosen Endgerät unter Verwendung einer virtuellen Figur

- Apparatus and method for providing user assistance in a wireless terminal employing an avatar
- Dispositif et procédé fournissant assistance pour un utilisateur d'un terminal sans fil en utilisant une figure virtuelle

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jae-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Seo, Jeong-Wook Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Hyun-Ji Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 672 890 B1**
H04M 1/247 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 05027871.2 (22) 20.12.2005
- (84) DE FR GB

- (43) 21.06.2006
(30) 20.12.2004 KR 2004108752
07.12.2005 KR 2005118914
(54) • *Gerät und Verfahren zur Bereitstellung von Benutzerhilfen in einem drahtlosen Endgerät unter Verwendung einer virtuellen Figur*
• *Apparatus and method for providing user assistance in a wireless terminal employing an avatar*
• *Dispositif et procédé fournissant assistance pour un utilisateur d'un terminal sans fil en utilisant une figure virtuelle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Ji Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Jeong-Wook Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 150 034 B1**
G01C 21/36 **G06Q 10/00**
(25) En (26) En
(21) 08169475.4 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 01.08.2008 KR 20080075676
(54) • *Mobiles Endgerät zur Planungsverwaltung und Verfahren zum Steuern des mobilen Endgeräts*
• *Mobile terminal capable of managing schedule and method of controlling the mobile terminal*
• *Terminal mobile capable de gérer un calendrier et procédé pour contrôler le terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jong Hwan, 153-023, SEOUL, KR
Kim, Hyun Bo, 153-023, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 597 847 B1**
H04Q 3/00 **H04W 4/02**
H04M 3/42 **H04W 4/14**
(25) En (26) En
(21) 12192601.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119562
(54) • *Inbound-Unified-Identifier-Telekommunikationssystem*
• *Inbound unified identifier telecommunication system*
• *Système de télécommunications d'identificateur unifié d'arrivée*
(73) Tyntec Limited, 11 Hope Street, Douglas IM1 1QA, GB
(72) Trapp, Thorsten, 58095 Hagen, DE
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 817 951 B1**
H04L 29/06 **G06Q 20/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13705474.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014

- (86) EP 2013/053497 21.02.2013
(87) WO 2013/124383 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 EP 12305210
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ZEAMARI, Ali, F-13705 La Ciotat, FR
BALOCCO, Sébastien, F-13705 La Ciotat, FR
RADE, Daniel, F-13705 La Ciotat, FR
FRANCHI, Christophe, F-13705 La Ciotat, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 874 463 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853596.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) CN 2013/086535 05.11.2013
(87) WO 2014/071829 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210451298
(54) • *STANDBY-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL STANDBY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN VEILLE DE TERMINAL MOBILE*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XIA, Xinqiu, Beijing 100085, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0489**

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/445**

H04M 1/725 → (51) **G09G 5/14**

H04M 1/725 → (51) **H01Q 1/22**

H04M 1/725 → (51) **H04B 1/40**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 911 378 B1**
H04R 1/10 **G10K 11/178**
G10L 21/02 **H04R 3/00**
H04R 3/02 **H03G 3/32**
H03G 3/00 **H04R 5/033**
(25) En (26) En
(21) 15156075.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187489
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON SPRACHÜBERTRAGUNG IN EINER SCHALLBEGRENZTEN UMGEBUNG*
• *Effecting voice communication in a sound-restricted environment*
• *COMMUNICATION VOCALE EFFICACE DANS UN ENVIRONNEMENT À NUISANCES SONORES LIMITÉES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Purpura, William J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 3/22 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 739 024 B1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 12306491.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Verfahren und Modul zum Umschalten eines durch einen ersten Anwendungsserver hergestellten Anrufs zum Leiten des Anrufs durch einen zweiten Anwendungsserver*
• *A method and a module for shifting a call established through a first application server in order to route it through a second application server*
• *Procédé et module permettant de décaler un appel établi à travers un premier serveur d'applications afin de l'acheminer à travers un second serveur d'application*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Abou-Chakra, Rabih, 92707 Colombes, FR
Leroy, Jean-François, 92707 Colombes, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04M 3/42** (11) **2 781 078 B1**
H04M 3/54 **H04M 3/533**
H04W 4/12 **H04W 4/16**

- (25) En (26) En
(21) 12806084.5 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) GB 2012/052825 14.11.2012
(87) WO 2013/072683 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 GB 201119628
(54) • *ANRUFAUFZEICHNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CALL RECORDING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *ENREGISTREMENT D'APPEL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Truphone Limited, Simmons & Simmons LLP City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(72) TAGG, James, Edenbridge Kent TN8 6RA, GB
EVANS, Timothy Paul, Newbury Berkshire RG14 6RU, GB
BORISOGLEBSKI, Igor, P-2645-588 Alcabi-deche, PT
GUY, Edward, Thomas, III, Chatham, NJ 07928, US
BODY, James, Edward, Salisbury, Wiltshire SP5 5BH, GB
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/725**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/56**

H04M 3/533 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/54 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 936 791 B1**
G10L 25/78 **H04M 3/22**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 13817812.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075458 16.12.2013
(87) WO 2014/099809 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745343 P

- (54) • **AUDIOBURST-KOLLISIONSAUFLÖSUNG**
• **AUDIO BURST COLLISION RESOLUTION**
• **RÉSOLUTION DE COLLISION ENTRE DES**
SALVES AUDIO
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) DICKINS, Glenn N., Sydney New South
Wales 2060, AU
COSTA, Brendon, Sydney New South Wales
2060, AU
ZEALEY, James, Sydney New South Wales
2060, AU
BRUN, Jeremy P., Sydney New South Wales
2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 982 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 14733860.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/039869 29.05.2014
(87) WO 2014/194009 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309779
28.08.2013 US 201314012786

- (54) • **ECHO UNTERDRÜCKUNG**
• **ECHO REMOVAL**
• **SUPPRESSION D'ÉCHO**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AHGREN, Per, Redmond Washington 98052-
6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04M 11/06 → (51) **H04L 1/00**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04M 19/00** (11) **2 538 649 B1**
G06F 1/26 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12185148.9 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.09.2006 CN 200610159418

- (54) • **Vorrichtung zur Energieverwaltung und**
-steuerung eines Advanced-Telecom-
Computing-Architecture-Systems
• **Device for power management and control**
of advanced telecom computing archi-
itecture system
• **Dispositif de gestion de puissance et de**
commande de système d'architecture de
calcul de télécommunication avancée
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-
lectual Property Department Huawei Admin-

- istration Building Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Cheng, Shenzhen Guangdong, CN
Hong, Feng, Shenzhen Guangdong, CN
Li, Shanfu, Shenzhen Guangdong, CN
Pan, Jianhua, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 07816934.9 / 2 063 624

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/193**

- (51) **H04N 1/12** (11) **2 323 364 B1**
H04N 1/193 **H04N 1/203**
H04N 1/407
(25) En (26) En
(21) 10190413.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 JP 2009257940

- (54) • **Bildabstastvorrichtung und Bilderzeu-**
gungsvorrichtung
• **Image scanning apparatus and image**
forming apparatus
• **Appareil de balayage d'image et appareil**
de formation d'images
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tsukahara, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04N 1/193** (11) **2 306 698 B1**
B41J 29/02 **H04N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10009247.7 (22) 21.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2011
(30) 21.09.2004 JP 2004272754
21.10.2004 JP 2004306632
25.01.2005 JP 2005016716
25.01.2005 JP 2005017284
28.01.2005 JP 2005020814
31.01.2005 JP 2005022918
31.01.2005 JP 2005023502
31.01.2005 JP 2005023097

- (54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung**
• **Image processing apparatus**
• **Appareil de traitement d'image**
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,
Aichi, 467-8561, JP
(72) Yazawa, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-
8562, JP
Kobayashi, Sakiko, Nagoya-shi Aichi-ken
467-8562, JP
Furuhashi, Masahiko, Nagoya-shi Aichi-ken
467-8562, JP
Ishigami, Michifumi, Nagoya-shi Aichi-ken
467-8562, JP
Aoki, Kazuma, Nagoya-shi Aichi-ken 467-
8562, JP
Isshiki, Manabu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-
8562, JP
Takemoto, Takatoshi, Nagoya-shi Aichi-ken
467-8562, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 08020500.8 / 2 028 835
05255844.2 / 1 638 309

H04N 1/193 → (51) **H04N 1/12**

H04N 1/203 → (51) **H04N 1/12**

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 079 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150382.1 (22) 12.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 15.07.2009
(30) 14.01.2008 US 13664

- (54) • **UV-Verschlüsselung mittels intelligenter**
Rasterung
• **UV Encryption via intelligent halftoning**
• **Cryptage à UV via un tramage intelligent**
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US
(72) Bala, Raja, Webster, NY 14580, US
Wang, Shen-Ge, Fairport, NY 14450, US
Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 816 794 B1**
G06T 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14161076.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013129040
(54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver-**
arbeitungsverfahren
• **Image processing device and image**
processing method
• **Procédé et dispositif de traitement**
d'images

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kuraki, Kensuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Tanaka, Ryuta, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04N 1/32 → (51) **G06T 1/00**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/46**

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/12**

- (51) **H04N 1/46** (11) **2 507 988 B1**
G06T 1/00 **H04N 1/60**
H04N 1/40

- (25) En (26) En
(21) 10834629.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071627 26.11.2010
(87) WO 2011/068179 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009273507
16.03.2010 JP 2010059123

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON**
BILDINFORMATIONEN, VORRICHTUNG
ZUR VERARBEITUNG VON BILDINFOR-
MATIONEN, BILDVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM
• **IMAGE INFORMATION PROCESSING**
METHOD, IMAGE INFORMATION
PROCESSING APPARATUS, IMAGE
PROCESSING APPARATUS, AND
RECORDING MEDIUM
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS D'IMAGE,
APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HARA, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 169 944 B1**
H04N 9/73

- (25) En (26) En
(21) 09170143.3 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254389

- (54) • *Bildberichtigungs- und Bildberichtigungsverfahren*
• *Image correction apparatus and image correction method*
• *Appareil de correction d'images et procédé de correction d'images*

- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yahata, Takashi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/46**

(51) **H04N 3/14** (11) **2 098 062 B1**
H04N 5/335

- (25) De (26) De
(21) 07815192.5 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009
(86) AT 2007/000526 22.11.2007
(87) WO 2008/061268 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 AT 19402006

- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES BILDES IN ELEKTRONISCHER FORM, BILDELEMENT FÜR EINEN BILDESENSOR ZUR GENERIERUNG EINES BILDES SOWIE BILDESENSOR*
• *METHOD FOR GENERATING AN IMAGE IN ELECTRONIC FORM, IMAGE ELEMENT FOR AN IMAGE SENSOR FOR GENERATING AN IMAGE, AND IMAGE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE IMAGE SOUS FORME ÉLECTRONIQUE, ÉLÉMENT D'IMAGE POUR UN DÉTECTEUR D'IMAGE DESTINÉ À FORMER UNE IMAGE ET DÉTECTEUR D'IMAGE*

- (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) POSCH, Christoph, 1170 Wien, AT
LITZENBERGER, Martin, 2460 Bruck an der Leitha, AT
MATOLIN, Daniel, 1050 Wien, AT
WOHLGENANNT, Rainer, 1070 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **H04N 5/00** (11) **2 424 219 B1**
H04N 7/173 **H04N 21/443**
G06F 9/445 **H04N 21/258**
H04N 21/45

- (25) En (26) En
(21) 11159210.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 KR 20100084726

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil d'affichage et son procédé de contrôle*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Lee, Tae-dong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki-ho, Gyeonggi-do, KR

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/202 → (51) **G09G 3/36**

(51) **H04N 5/217** (11) **2 873 570 B1**
H04N 5/225 **G03B 17/02**

- G03B 17/08** **B05B 1/26**
B05B 7/04 **B05B 7/08**
B60S 1/08 **B60S 1/52**
B60S 1/56

- (25) Ja (26) En
(21) 13816249.0 (22) 09.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068716 09.07.2013

- (87) WO 2014/010579 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155357

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FAHRZEUGMONTIERTEN KAMERA*
• *VEHICLE-MOUNTED-CAMERA CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CAMÉRA EMBARQUÉE*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIOKU, Yonosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 498 487 B1**
G03B 15/00 **G03B 17/02**
G06F 3/041 **H04N 21/422**

- (25) Ja (26) En
(21) 10826624.8 (22) 22.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
(86) JP 2010/068666 22.10.2010

- (87) WO 2011/052492 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252155

- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*

- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

- (72) TAJIMA Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 534 827 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/353**

- (25) En (26) En
(21) 11742096.8 (22) 17.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) JP 2011/051140 17.01.2011

- (87) WO 2011/099347 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010026199

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*

- (73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) SUITO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Leeming, John Gerard, et al. J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 579 570 B1**
A61B 1/04 **G03B 5/00**

- G06T 5/00** **H04N 5/225**
A61B 1/00 **A61B 1/045**
H04N 9/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11792386.2 (22) 06.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062904 06.06.2011

- (87) WO 2011/155429 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010130157

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UNBEWEGTER BILDER DAMIT*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND STILL IMAGE GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE FIXE*

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) SUZUKI, Tatsuhiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, et al. Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 866 432 B1**
H04N 5/243

- (25) Ja (26) En
(21) 12826594.9 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
(86) JP 2012/065678 20.06.2012

- (87) WO 2013/190645 2013/52 27.12.2013

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE BILDZUSAMMENSETZUNG*
• *AUTOMATIC IMAGE COMPOSITING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPOSITION AUTOMATIQUE D'IMAGE*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) NAKASUGI, Takashi, Tokyo 100-8220, JP
MORIOKA, Takayuki, Tokyo 100-8220, JP
IKESHOJI, Nobuo, Tokyo 100-8220, JP

- (74) Moore, Graeme Patrick, et al. Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 5/232 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 827 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176514.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 CN 201310305736
(54) • *Flackerdetektionsverfahren und Flackerdetektionsvorrichtung*
• *Flicker detection method and flicker detection apparatus*
• *Procédé et appareil de détection de scintillement*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Wu, Jianrong, 100025 Beijing, CN
Fu, Xuan, 100025 Beijing, CN
Higashi, Akihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/235 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/243 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/253 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/262** (11) **1 612 732 B1**
G06T 7/00 **G06T 15/20**
(25) En (26) En
(21) 05105244.7 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 04.01.2006
(30) 28.06.2004 US 880774
(54) • *Interaktives Blickpunktvideo-system und Verfahren*
• *Interactive viewpoint video system and process*
• *Procédé et système vidéo interactifs à point de vue réglable*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Zitnick III, Charles, Redmond, WA 98052, US
Uytendaele, Matthew, Redmond, WA 98052, US

Szeliski, Richard, Redmond, WA 98052, US
Winder, Simon, Redmond, WA 98052, US
Kang, Sing Bing, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/32 → (51) **A61B 6/00**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 296 368 B1**
G02B 7/40 **H01L 27/146**
H04N 5/232 **H04N 5/235**
H04N 5/3745

(25) Ja (26) En
(21) 09758129.2 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/002537 04.06.2009
(87) WO 2009/147862 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008147308
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(73) Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka, Shizuoka-shi 422-8529, JP

(72) AOYAMA, Chiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H04N 5/335 → (51) **H04N 3/14**

H04N 5/353 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/355** (11) **1 515 540 B1**
H04N 5/374 **H04N 5/378**

(25) En (26) En
(21) 04021359.7 (22) 08.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(30) 10.09.2003 JP 2003317709

(54) • *Halbleiterbildaufnehmer und Kontrollvorrichtung*
• *Semiconductor device, and control method and device for driving unit component of semiconductor device*
• *Dispositif de prise d'image à semi-conducteur et dispositif de commande*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Mabuchi, Keiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 11005164.6 / 2 378 763
11005165.3 / 2 378 764

(51) **H04N 5/355** (11) **2 466 875 B1**
H04N 5/359 **H04N 5/376**

(25) En (26) En
(21) 11188546.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 US 972188
(54) • *Bildsensor mit zusätzlichem kapazitivem Kopplungsknoten*
• *Image sensor having supplemental capacitive coupling node*
• *Capteur d'images doté d'un noeud de couplage capacitif supplémentaire*

(73) OMNIVISION TECHNOLOGIES, INC., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Mao, Duli, Sunnyvale, CA 94087, US
Tai, Hsin-Chih, San Jose, CA 95129, US
Venezia, Vincent, Los Gatos, CA 95032, US
Rhodes, Howard E., San Martin, CA 95046, US

Manabe, Sohei, San Jose, CA 95129, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 5/357 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/365 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/38 → (51) **H04B 10/114**

H04N 5/44 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/44 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 555 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250070.9 (22) 08.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 20.07.2005
(30) 14.01.2004 KR 2004002716
31.03.2004 KR 2004022042

(54) • *Aufzeichnungsmedium mit einem interaktiven Grafikdatenstrom und Vorrichtung und Verfahren zu dessen Wiedergabe*
• *Storage medium containing an interactive graphics data stream, and apparatus and method for reproducing the same*
• *Support d'enregistrement avec un flux de données des graphiques interactives, et procédé et appareil pour sa reproduction*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kang, Man-seok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Kil-soo, Taeon-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-wook, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 08156688.7 / 1 956 834
08156690.3 / 1 956 835
08156691.1 / 1 956 836
08156692.9 / 1 956 837

(51) **H04N 5/445** (11) **2 320 648 B1**
H04N 5/64

(25) En (26) En
(21) 10190376.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(30) 09.11.2009 KR 20090107657
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und -verfahren*
• *Image display apparatus and method*
• *Appareil d'affichage d'image et procédé*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jongha, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/445 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/414**

H04N 5/455 → (51) **H04N 21/438**

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 064 882 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 07808076.9 (22) 05.09.2007
(84) DE FR GB

(43) 03.06.2009
(86) KR 2007/004282 05.09.2007
(87) WO 2008/035869 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 KR 20060089945

(54) • *FORMMATERIAL UND DURCH VERWENDUNG DES FORMMATERIALS HERGESTELLTE ANZEIGEANORDNUNG*
• *MOLDED MATERIAL AND THE DISPLAY DEVICE MANUFACTURED BY USING THE MOLDED MATERIAL*
• *MATÉRIAU MOULÉ ET AFFICHEUR FABRIQUÉ EN UTILISANT LE MATÉRIAU MOULÉ*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 105-875, KR

- (72) LEE, Moon-Hee, c/o LG Electronics Inc.,
Gyoungsangbuk-do 730-727, KR
PARK, Jong-Man, c/o LG Electronics Inc.,
Gyoungsangbuk-do 730-727, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04N 5/64 → (51) **H04N 5/445**

H04N 5/66 → (51) **G09G 3/36**

H04N 5/74 → (51) **G02B 27/48**

- (51) **H04N 5/915** (11) **2 166 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169992.6 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008236315
(54) • *Wiedergabevorrichtung und Verfahren von
beweglichen Bildern*

- *Moving-image reproducing apparatus and
moving-image reproducing method*
- *Appareil de reproduction d'image en
mouvement et procédé de reproduction
d'image en mouvement*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

- (72) Ikeda, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11
1ET, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 756 668 B1**
H04N 21/41 **G06F 9/54**
H04M 3/56

- (25) En (26) En
(21) 12762258.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068166 14.09.2012
(87) WO 2013/037979 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534592 P
11.10.2011 US 201113270659
18.04.2012 US 201261635219 P

- (54) • *ELEKTRONISCHES WERKZEUG UND
VERFAHREN FÜR MEETINGS*
• *ELECTRONIC TOOL AND METHODS FOR
MEETINGS*
• *OUTIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS
POUR DES RÉUNIONS*

- (73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE

- (72) BEEL, Koen Simon Herman, 9810 Eke, BE
NIR, Yoav, 8930 Rekkem, BE
LOUWET, Filip Josephine Johan, 9910
Knesselare, BE
COEN, Guy, 9300 Aalst, BE

- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

H04N 7/15 → (51) **G06T 11/60**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 720 460 B1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**
G08G 1/16 **G06K 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12801216.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014
(86) JP 2012/056448 13.03.2012
(87) WO 2012/172842 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131454
13.06.2011 JP 2011131455

- (54) • *FAHRHILFE*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

- (72) WATANABE, Takashi, Wako-shi Saitama
351-0193, JP

- OSHIDA, Kei, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP
NISHIGUCHI, Haruhiko, Wako-shi Saitama
351-0193, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/31 → (51) **G02B 27/48**

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 482 743 B1**
H04N 9/68

- (25) En (26) En
(21) 04010258.4 (22) 30.04.2004

- (84) DE FR GB
(43) 01.12.2004
(30) 29.05.2003 JP 2003151928

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Einstellen
von spezifischen Farben und globalen
Farben eines Eingangsbildes*
• *Apparatus and method for adjusting
specific colors and total colors of an
inputted image*
• *Dispositif et procédé pour ajuster les
couleurs spécifiques et les couleurs
globales d'une image d'entrée*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

- (72) Hirashima, Tsuyoshi, Fukuoka-Ken 811-
2413, JP
Ikeda, Jun, Fukuoka-Shi, Fukuoka-Ken 814-
0001, JP

- Ojima, Shuichi, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken
812-0064, JP
Hata, Ryouta, Iizuka-Shi, Fukuoka-Ken 820-
0065, JP
Kiuchi, Shinya, Iizuka-Shi, Fukuoka-Ken 820-
0066, JP

- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf Internati-
onal S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 9/68 → (51) **H04N 9/64**

H04N 9/73 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 365 694 B1**
H04N 19/597 **H04N 19/70**

- (25) Ko (26) En
(21) 09827720.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2011
(86) KR 2009/006789 18.11.2009
(87) WO 2010/058955 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 115906 P
30.04.2009 US 173984 P
29.06.2009 US 221101 P
26.07.2009 US 228609 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERARBEITEN EINES BILDSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING IMAGE SIGNAL*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE SIGNAL D'IMAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Yong Joon, Seoul 137-724, KR
SUNG, Jae Won, Seoul 137-724, KR
JEON, Byeong Moon, Seoul 137-724, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04N 13/00 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 509 331 B1**
G02B 27/22 **G02F 1/1347**

- (25) En (26) En
(21) 12163434.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 JP 2011086293

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

- (73) Japan Display Inc., 3-7-1 Nishi-Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

- (72) Miyazawa, Toshio, Chiba, 297-8622, JP
Saitou, Terunori, Chiba, 297-8622, JP
Sugita, Tatsuya, Chiba, 297-8622, JP
Oka, Shinichiro, Chiba, 297-8622, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

H04N 13/04 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 698 999 B1**
H04N 19/107 **H04N 19/109**
H04N 19/503 **H04N 19/51**
H04N 19/513 **H04N 19/52**
H04N 19/56 **H04N 19/573**
H04N 19/577 **H04N 19/70**

- (25) Ja (26) En
(21) 12771702.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
(86) JP 2012/001351 28.02.2012
(87) WO 2012/140821 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474507 P

- (54) • *BEWEGUNGSVIDEO-KODIERUNGSVER-
FAHREN, BEWEGUNGSVIDEO-KODIE-
RUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGS-
VIDEO-DEKODIERUNGSVERFAHREN, BE-
WEGUNGSVIDEO-DEKODIERUNGSVOR-
RICHTUNG SOWIE BEWEGUNGSVIDEO-
KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGS-
VORRICHTUNG*

- *MOTION-VIDEO ENCODING METHOD,
MOTION-VIDEO ENCODING APPARATUS,
MOTION-VIDEO DECODING METHOD,
MOTION-VIDEO DECODING APPARATUS,
AND MOTION-VIDEO ENCODING/
DECODING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE DE VIDÉO
ANIMÉE, APPAREIL DE CODAGE DE
VIDÉO ANIMÉE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
DE VIDÉO ANIMÉE, APPAREIL DE DÉCO-
DAGE DE VIDÉO ANIMÉE ET APPAREIL
DE CODAGE/DÉCODAGE DE VIDÉO
ANIMÉE*

- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York NY 10017, US
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16193061.5

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/117** (11) **2 991 350 B1**
H04N 19/463 **H04N 19/18**
H04N 19/48 **H04N 19/467**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15184700.1 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 07.11.2011 FR 1160114

(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON BILDERN*
• *METHOD FOR DECODING IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(72) Henry, Felix, 35760 Saint Gregoire, FR
Clare, Gordon, 35740 Pace, FR

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 12794437.9 / 2 777 269

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 034 739 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/136**
H04N 19/90 **H03M 7/30**

(25) En (26) En
(21) 08163741.5 (22) 05.09.2008

(84) DE GB NL

(43) 11.03.2009

(30) 07.09.2007 KR 20070091049

(54) • *Datenkomprimierungs-/dekomprimierungsvorrichtung und -verfahren*
• *Data compression/decompression apparatus and method*
• *Appareil et procédé de compression/décompression de données*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Quram Co., Ltd., B-1007, Digital Empire Bldg. 980-3 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Sung Jo, Gyeonggi-do, KR

Wee, Young Chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 19/176** (11) **2 830 308 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/126**
H04N 19/14 **H04N 19/157**
H04N 19/18

(25) En (26) En
(21) 13171549.2 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(54) • *Intracodierende, modusabhängige Quantisierungsabstimmung*
• *Intra-coding mode-dependent quantization tuning*
• *Accord de quantification en mode dépendant d'intra-codage*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 16199802.6

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/42**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/30** (11) **3 058 733 B1**
H04N 19/187 **H04N 19/44**
H04N 19/31 **H04N 19/33**
H04N 19/423 **H04N 19/46**
H04N 19/503 **H04N 19/593**
H04N 19/597 **H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 14739576.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(86) SE 2014/050783 25.06.2014

(87) WO 2015/057124 2015/16 23.04.2015

(30) 14.10.2013 US 201361890449 P

(54) • *BILDORDNUNGSZAHLAUSRICHTUNG IN SKALIERBAREN VIDEOINHALTEN*
• *PICTURE ORDER COUNT ALIGNMENT IN SCALABLE VIDEO*
• *ALIGNEMENT D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES D'IMAGE DANS UNE VIDÉO EXTENSIBLE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SJÖBERG, Rickard, S-113 36 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Jonatan, S-112 50 Stockholm, SE

YU, Ruoyang, S-171 53 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/42** (11) **2 745 403 B1**
H04N 19/176 **H03M 5/14**

(25) De (26) De

(21) 12813750.2 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) DE 2012/200056 16.08.2012

(87) WO 2013/023658 2013/08 21.02.2013

(30) 16.08.2011 DE 102011052766

(54) • *DC-BALANCIERTE KODIERUNG FÜR VIDEO-SIGNALLEN*
• *DC-BALANCED CODING FOR VIDEO SIGNALS*

• *CODAGE À COMPOSANTE CONTINUE ÉQUILIBRÉE POUR SIGNAUX VIDÉO*

(73) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE

(72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen / Oberallgäu, DE

SUTTROP, Thomas, 80687 München, DE
JANSEN, Florian, 80687 München, DE

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/503** (11) **2 774 373 B1**
H04N 19/513 **H04N 19/52**
H04N 19/523 **H04N 19/59**
H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 12795924.5 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/063434 02.11.2012

(87) WO 2013/067440 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 US 201161556147 P

(54) • *BEWEGUNGSVEKTOR-SKALIERUNG FÜR EIN UNGLEICHFÖRMIGES BEWEGUNGS-VEKTOREN-GITTER*
• *MOTION VECTOR SCALING FOR NON-UNIFORM MOTION VECTOR GRID*
• *MISE À L'ÉCHELLE D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT POUR UNE GRILLE DE VECTEURS DE MOUVEMENT NON UNIFORME*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LOU, Jian, San Diego California 92122, US
MINOO, Koohyar, San Diego California 92122, US

WANG, Limin, San Diego California 92128, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/89**

H04N 19/51	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/513	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/513	→ (51) H04N 19/503
H04N 19/52	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/52	→ (51) H04N 19/503
H04N 19/523	→ (51) H04N 19/503
(51) H04N 19/56	(11) 1 465 432 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 02783711.1	(22) 29.11.2002
(84) DE GB	
(43) 06.10.2004	
(86) JP 2002/012556	29.11.2002
(87) WO 2003/047270	2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367940	
(30) 30.04.2002 JP 2002129434	
(54) • <i>CODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER, DECODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER, CODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, PROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFEICHTUNGS-MEDIUM</i>	
• <i>MOVING PICTURE CODING APPARATUS, MOVING PICTURE DECODING APPARATUS, MOVING PICTURE CODING METHOD, MOVING PICTURE DECODING METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM</i>	
• <i>APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES MOBILES, APPAREIL DE DECODAGE D'IMAGES MOBILES, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES MOBILES, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES MOBILES, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME</i>	
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) ETOH, Minoru, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
ADACHI, Satoru, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
KOBAYASHI, Mitsuru, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
KATO, Sadaatsu, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 11153668.6 / 2 339 854	
11153669.4 / 2 373 035	
H04N 19/56	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/573	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/577	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/59	→ (51) H04N 19/503
H04N 19/593	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/593	→ (51) H04N 19/30
H04N 19/593	→ (51) H04N 19/597
(51) H04N 19/597	(11) 2 777 286 B1
H04N 19/105	H04N 19/176
H04N 19/70	H04N 19/119
H04N 19/46	H04N 19/96

H04N 19/593	H04N 19/124
H04N 19/157	H04N 19/174
H04N 19/44	H04N 19/82
H04N 19/167	
(25) En	(26) En
(21) 12791718.5	(22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) EP 2012/072324	09.11.2012
(87) WO 2013/068562	2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558625 P	
(54) • <i>EFFEKTIVE CODIERUNG VON WEDGELET-PARTITIONEN</i>	
• <i>EFFECTIVE WEDGELET PARTITION CODING</i>	
• <i>CODAGE DE PARTITION DE WEDGELET EFFICACE</i>	
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US	
(72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, DE	
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE	
LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, DE	
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE	
MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, DE	
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE	
TECH, Gerhard, 10557 Berlin, DE	
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
H04N 19/597	→ (51) H04N 13/00
H04N 19/597	→ (51) H04N 19/30
H04N 19/70	→ (51) H04N 13/00
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/30
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/503
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/597
(51) H04N 19/89	(11) 2 814 255 B1
H04N 19/503	
(25) En	(26) En
(21) 14182578.6	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(30) 17.12.2010 CN 201010594322	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Rahmentypen</i>	
• <i>Method and apparatus for detecting frame types</i>	
• <i>Procédé et appareil pour la détection de types de trames vidéo</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
University of Science and Technology of China, No. 96, Jinchai Road, Hefei, Anhui 230026, CN	
(72) Shen, Qiu, 518129 Shenzhen, CN	
Xie, Qingpeng, 518129 Shenzhen, CN	
Zhang, Dong, 518129 Shenzhen, CN	
Li, Houqiang, 518129 Shenzhen, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 11848791.7 / 2 637 410	

H04N 19/90	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/96	→ (51) H04N 19/597
H04N 21/2343	→ (51) G10L 15/26
H04N 21/2343	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/258	→ (51) H04N 5/00
H04N 21/278	→ (51) G10L 15/26
H04N 21/40	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/41	→ (51) H04N 7/15
(51) H04N 21/414	(11) 2 600 628 B1
H04N 21/485	H04N 21/488
H04N 5/445	H04N 13/04
H04N 21/426	H04N 21/431
H04N 21/439	H04N 21/44
(25) En	(26) En
(21) 12194929.1	(22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(30) 02.12.2011 KR 20110128522	
(54) • <i>Mobiles Endgerät und zugehöriges Steuerungsverfahren</i>	
• <i>Mobile terminal and control method thereof</i>	
• <i>Terminal mobile et son procédé de contrôle</i>	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Jihwan, SEOUL, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04N 21/418	→ (51) G06F 21/10
H04N 21/422	→ (51) G09G 5/00
H04N 21/422	→ (51) H04N 5/232
H04N 21/426	→ (51) H04N 21/414
H04N 21/426	→ (51) H04N 21/438
H04N 21/431	→ (51) H04N 21/414
H04N 21/436	→ (51) G06F 21/10
H04N 21/4363	→ (51) H04B 10/114
(51) H04N 21/438	(11) 2 151 127 B1
H04N 21/643	
(25) En	(26) En
(21) 07748557.1	(22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.02.2010	
(86) SE 2007/050397	04.06.2007
(87) WO 2008/150204	2008/50 11.12.2008
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE KANALUMSCHALTUNG</i>	
• <i>METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED CHANNEL SWITCHING</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE COMMUTATION DE CANAL AMÉLIORÉE</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) MAS IVARS, Ignacio, S-191 47 Sollentuna, SE	
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI	

(51) **H04N 21/438** (11) **2 600 630 B1**
H04N 21/426 **H04B 1/00**
H04N 5/455 **H04N 5/50**

(25) En (26) En
(21) 12191059.0 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 KR 20110128388

- (54) • *Rundfunkempfangsvorrichtung und Rundfunkempfangsverfahren*
- *Broadcast receiving apparatus and method*
- *Appareil et procédé de réception de diffusion*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lim, Sang-min, Seoul, KR
Choi, Yong-ho, Gyeonggi-do, KR
Noh, Kyoung-seok, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/4405 → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04N 21/442** (11) **2 250 606 B1**
H04N 21/4623 **H04N 21/4784**
G06F 21/31 **G06Q 30/02**
H04N 21/81

(25) En (26) En
(21) 09718489.9 (22) 03.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052516 03.03.2009

(87) WO 2009/109583 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 EP 08102262

- (54) • *VERFAHREN ZUR BELOHNUNG EINES ZUSCHAUERS EINES RUNDfunkPROGRAMMS FÜR SEINE ANWESENHEIT WÄHREND EINES TEILS DES RUNDfunkPROGRAMMS*
- *A METHOD FOR AUTHENTICATING THE PRESENCE OF A VIEWER DURING A PRESENTATION OF VIDEO CONTENT*
- *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D’AFFICHEUR D’UN PROGRAMME DE DIFFUSION POUR SA PRÉSENCE AU COURS D’UNE PARTIE DE CETTE DIFFUSION*

(73) Nagravision SA, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) LE PELERIN, Alain, CH-1020 Renens, CH
CHRISTINAT, Stéphane, CH-1063 Boulens, CH

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/443 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/00**

H04N 21/462 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/4784 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/845 → (51) **H04L 29/06**

H04Q 1/14 → (51) **G02B 6/44**

H04Q 3/00 → (51) **H04M 1/725**

H04Q 3/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 753 097 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12870326.1 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/085581 29.11.2012

(87) WO 2014/082267 2014/23 05.06.2014

- (54) • *PLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *SCHEDULING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PLANIFICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Lin, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/46**

H04R 1/10 → (51) **H04M 3/22**

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 1/20** (11) **2 499 839 B1**
H04R 1/32 **H04R 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10829363.0 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) AU 2010/001516 12.11.2010

(87) WO 2011/057346 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 272862 P

- (54) • *FREISPRECHEINTRICHTUNG MIT MIKROFONARRAY*
- *SPEAKERPHONE WITH MICROPHONE ARRAY*
- *DISPOSITIF MAINS-LIBRES AVEC RÉSEAU DE MICROPHONES*

(73) Frater, Robert Henry, 35 Edmund Street, Lindfield, New South Wales 2070, AU

(72) Frater, Robert Henry, Lindfield, New South Wales 2070, AU

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/20**

H04R 3/00 → (51) **G01S 5/22**

H04R 3/00 → (51) **H04M 3/22**

H04R 3/02 → (51) **H04M 3/22**

H04R 3/02 → (51) **H04R 25/00**

H04R 5/00 → (51) **H04R 1/20**

H04R 5/00 → (51) **H04S 5/00**

H04R 5/027 → (51) **G01S 5/22**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 147 568 B1**
H03G 3/30 **G10K 11/00**
H04R 1/10 **H04R 25/00**
H03G 7/00

(25) En (26) En
(21) 08724173.3 (22) 10.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) SE 2008/000260 10.04.2008

(87) WO 2008/136723 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 SE 0701101

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN EINES AUDIOSIGNALS*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DAMPING AN AUDIO SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AMORTISSEMENT D’UN SIGNAL AUDIO*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KIHLEBERG, Roger, S-331 91 Värnamo, SE
KAREKULL, Oscar, S-553 334 Jonköping, SE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H04R 5/033 → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 487 932 B1**

(25) En (26) En
(21) 12155407.5 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201113026374

- (54) • *Wirbelkühlung von Schwingspulen*
- *Vortex cooling of voice coils*
- *Refroidissement de vortex de bobines acoustiques*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(72) Babb, Alan, Burnsville, MN 55337, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 906 699 B1**
H04R 25/02

(25) En (26) En
(21) 06121538.0 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(54) • *Hörvorrichtung und Ohrstück*

- *hearing device and earpiece*
- *Appareil auditif et oreillette*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Svendsen, Klaus L., 2765 Smørum, DK
Trolle, Jesper, 2765 Smørum, DK
Würfel, Claus, 2765 Smørum, DK

(60) 10183709.4 / 2 309 779

(51) **H04R 25/00** (11) **1 992 194 B1**
H04R 3/02

(25) En (26) En
(21) 06724987.0 (22) 09.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008
(86) EP 2006/060576 09.03.2006

- (87) WO 2007/101477 2007/37 13.09.2007
(54) • **HÖRGERÄT MIT ADAPTIVER RÜCKKOPPLUNGSDÄMPFUNG**
• HEARING AID WITH ADAPTIVE FEEDBACK SUPPRESSION
• APPAREIL AUDITIF À SUPPRESSION DU RETOUR ADAPTATIVE
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) KLINCKBY, Kristian Tjalfe, DK-3500 Varlose, DK
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 922 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160247.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(54) • **Vorrichtung zum Einsetzen oder Entnehmen eines Hörgeräts**
• A device for inserting or withdrawing a hearing aid
• Dispositif pour l'insertion ou le retrait d'une prothèse auditive
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Poulsen, Henning Knak, DK-2765 Smørum, DK
Hauschultz, Lars Ivar, DK-2500 Valby, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **H04R 5/033**

H04R 25/02 → (51) **H04R 25/00**

H04S 1/00 → (51) **H04S 5/00**

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 737 727 B1**
G11B 20/10 **H04R 5/00**
H04S 7/00 **H04S 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12819640.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005955 26.07.2012
(87) WO 2013/019022 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 KR 20110076148
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN**
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sun-min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
LEE, Young-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-797, KR
LEE, Yoon-jae, Seoul 152-050, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **H04S 5/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 130 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 08707943.0 (22) 16.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/050472 16.01.2008
(87) WO 2008/087168 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 GB 0700801
25.05.2007 GB 0710077
(54) • **ANTENNENSYSTEM**
• ANTENNA SYSTEM
• SYSTÈME D'ANTENNE
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GALE, Simon, Hertfordshire CM23 3NG, GB
URQUHART, Andrew, Hertfordshire CM23 4QA, GB
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 12155435.6 / 2 456 279

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 782 364 B1**
H04W 4/02 **H04W 52/02**
H04W 76/06

- (25) En (26) En
(21) 13160643.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verwaltung von Funkzuständen in einer mobilen Kommunikationsvorrichtung unter Verwendung von Vorrichtungsmobilitätsinformationen**
• Method, device and computer program product for managing radio states in a mobile communication device using device mobility information
• Procédé, dispositif et produit de programme informatique pour gérer les états radio dans un dispositif de communication mobile utilisant des informations de mobilité de dispositif
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mach, Tomasz Henryk, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 976 899 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13771713.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) US 2013/060937 20.09.2013
(87) WO 2014/149072 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803194 P
19.09.2013 US 201314031878
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER UICC UND EINEM PROZESSOR IN EINEM ZUGANGSENDGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG EINER ASYNCHRONEN BEFEHLSVERARBEITUNG DURCH DIE UICC**
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INTERFACE BETWEEN A UICC AND A PROCESSOR IN AN ACCESS TERMINAL THAT SUPPORTS ASYNCHRONOUS COMMAND PROCESSING BY THE UICC
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE INTERFACE ENTRE UNE UICC ET UN PROCESSEUR DANS UN TERMINAL D'ACCÈS QUI PREND EN CHARGE UN

- TRAITEMENT D'INSTRUCTION ASYNCHRONES PAR L'UICC**
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121, US
RIVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121, US
KANG, Younghwan, San Diego, California 92121, US
BECKMANN, Nicholas Matthias, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/26**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 717 600 B1**
H04W 4/22

- (25) En (26) En
(21) 13185633.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201213644965
(54) • **Notfallrundfunksysteme und Verfahren**
• Emergency broadcasting systems and methods
• Systèmes et procédés de diffusion d'urgence
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pham, Hai D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Larsen, Christopher S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Huseth, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/14**

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 117 260 B1**
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 09251256.5 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 US 71531 P
29.04.2009 US 432256
(54) • **VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-UND/ODER BROADCAST-DIENSTEN**
• METHOD AND BASE STATION FOR PROVIDING MULTICAST AND/OR BROADCAST SERVICES
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE FOURNITURE DE SERVICES DE MULTI-DIFFUSION ET/OU DIFFUSION
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) Wang, Chun-Yen, Chutung, Hsinchu 31040, TW
Chiu, Chun-Yuan, Chutung, Hsinchu 31040, TW

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 918 088 B1**
H04W 4/20 **H04W 4/22**
H04W 72/00

(25) En (26) En
(21) 13786275.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073122 06.11.2013
(87) WO 2014/072321 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IN DE34252012
07.02.2013 US 201361761987 P

(54) • **ÖFFENTLICHE WARNSYSTEMANZEIGE AN BENUTZER IM VERBUNDENEN MODUS**
• **PUBLIC WARNING SYSTEM INDICATION TO USERS IN CONNECTED MODE**
• **INDICATION SYSTÈME D'AVERTISSEMENT PUBLIC POUR DES UTILISATEURS EN MODE CONNECTÉ**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN
DAS, Sajal Kumar, Bangalore 560037, IN
PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, SE
RAO BADANIDIYUR, Sarvesh, Bangalore 560079, IN
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE

(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vatten-
torner, 221 83 Lund, SE

H04W 4/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 359 612 B1**
H04L 29/08 **H04W 8/18**

(25) En (26) En
(21) 08876281.0 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2008/051284 10.11.2008
(87) WO 2010/053418 2010/19 14.05.2010

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON DIENSTEN UND MEDIEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING SERVICES AND MEDIA IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES ET DES MÉDIAS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HJELM, Johan, Tokyo 165-0025, JP
LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, SE

(74) KANTER, Theo, S-144 62 Rönninge, SE
Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 4/08 → (51) **H04B 7/04**

H04W 4/08 → (51) **H04W 8/26**

H04W 4/12 → (51) **H04M 3/42**

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/14 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/42**

H04W 4/18 → (51) **G01S 5/14**

H04W 4/20 → (51) **G01S 5/14**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 584 804 B1**
H04W 60/02

(25) Zh (26) En
(21) 11795168.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) CN 2011/075576 10.06.2011
(87) WO 2011/157202 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 CN 201010209863
(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG EINER LEERLAUFMODUS-SIGNALREDUZIERUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR OPTIMIZING ACTIVATION/DEACTIVATION IDLE STATE SIGNALING REDUCTION (ISR) AND NETWORK SIDE DEVICE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER L'ACTIVATION/LA DÉSACTIVATION DE LA RÉDUCTION DE SIGNALISATION EN MODE VEILLE (ISR) ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU**

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) Ai, Ming, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 8/18** (11) **1 773 039 B1**
H04M 1/2745 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 06020939.2 (22) 05.10.2006
(84) CH DE FI FR GB IT LI
(43) 11.04.2007
(30) 05.10.2005 KR 20050093589

(54) • **Mobilfunktelefon und Verfahren zur Erkennung einer oder mehrerer Karten mittels einem Kartensockel**
• **Mobile telecommunication handset and method for recognizing one or more cards using one socket**
• **Combiné de téléphone mobile et procédé de reconnaissance d'une ou plusieurs cartes utilisant un logement pour carte**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Yoon-Soo, Geumcheon-Gu Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 757 707 B1**
H04W 4/08 **H04B 7/04**
H04W 24/02

(25) Zh (26) En
(21) 12831373.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) CN 2012/080817 31.08.2012
(87) WO 2013/037270 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 CN 201110271894

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON GRUPPIDENTIFIKATOREN**

• **GROUP IDENTIFIER ALLOCATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION D'IDENTIFIANT DE GROUPE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Qingyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 863 666 B1**
H04W 4/00

(25) Zh (26) En
(21) 13823763.1 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) CN 2013/075210 06.05.2013
(87) WO 2014/015698 2014/05 30.01.2014
(30) 13.06.2012 CN 201210193950

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN NACH EINEM EXTERNEN IDENTIFIKATOR FÜR EIN ENDGERÄT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR EXTERNAL IDENTIFIER OF TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'IDENTIFICATEUR EXTERNE DE TERMINAL**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 429 226 B1**
H04W 88/02 **H04L 9/32**

(25) Zh (26) En
(21) 10774512.7 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) CN 2010/071626 08.04.2010

(87) WO 2010/130171 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 CN 200910107309

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DESSEN SYSTEMDATEN**

• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR PROTECTING ITS SYSTEM DATA**
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SES DONNÉES SYSTÈME**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CUI, Shuaixian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Chijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 641 407 B1**
H04W 4/00 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 11840996.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061393 18.11.2011
(87) WO 2012/068460 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950933
(54) • VERWALTUNG MOBILER ANWENDUNGEN
• MANAGEMENT OF MOBILE APPLICATIONS
• GESTION D'APPLICATIONS MOBILES

(73) Mobile Iron, Inc., 415 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) LINDEMAN, Jesse, Wagner, Mountain View CA 94043, US
WAGNER, Thomas, Edward, Mountain View CA 94043, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/00**

H04W 12/08 → (51) **G08B 13/196**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/72**

(51) **H04W 16/00** (11) **2 160 917 B1**
H04L 12/28 **H04W 48/02**
H04W 48/10 **H04W 48/20**

(25) En (26) En
(21) 08770518.2 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/066340 09.06.2008
(87) WO 2008/157117 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 766013

(54) • VERWALTUNG VON DICHTEN DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTINFRASTRUKTUREN IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
• MANAGING DENSE WIRELESS ACCESS POINT INFRASTRUCTURES IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
• GESTION D'INFRASTRUCTURES DENSES DE POINT D'ACCÈS SANS FIL DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MURTY, Rohan N., Redmond, Washington 98052-6399, US

CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
PADHYE, Jitendra D., Redmond, Washington 98052-6399, US
WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZILL, Brian D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 16/02** (11) **2 701 422 B1**
H04B 1/7083 **H04W 48/20**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 13167570.4 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 EP 12290278

(54) • P-CPICH-Verschlüsselungscode-Kollisionserkennung
• P-CPICH scrambling code collision detection
• Détection de collision à code d'embrouillage P-CPICH

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Tomatis, Fabrizio, 06700 SAINT LAURENT DU VAR, FR
Ancora, Andrea, 06300 Nice, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/02 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 871 877 B1**
H04W 84/00

(25) En (26) En
(21) 14191855.7 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013232709
04.08.2014 JP 2014158514

(54) • Funkkanalzuweisungsverfahren, Funkkanalzuweisungs- und Kommunikationssystem
• Radio channel allocation method, radio channel allocation device, and communication system
• Procédé d'attribution de canal radio, dispositif d'allocation de canal radio et système de communication

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Shida, Tetsuro, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 16/12 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 16/18** (11) **1 434 453 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292821.0 (22) 14.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216860

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG, VERWALTUNG UND NUTZUNG VON VERHERHSVERTEILUNGSKARTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATION-NETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR CREATING, MANAGING AND USING TRAFFIC DISTRIBUTION MAPS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION, GESTION ET EXPLOITATION DE CARTES DE RÉPARTITION DU TRAFIC D'UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(73) SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR), 1 Square Bela Bartok, 75015 Paris, FR

(72) Fattouch, Imad, 75013 Paris, FR
Parniere, Stéphane, 78100 Saint Germain en Laye, FR
Vincent, François, 92140 Clamart, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04W 24/00** (11) **2 223 545 B1**
H04W 4/02 **G06Q 50/00**
H04W 4/18 **H04W 84/04**

(25) En (26) En
(21) 08866031.1 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) US 2008/082548 06.11.2008
(87) WO 2009/085398 2009/28 09.07.2009

(30) 20.12.2007 GB 0724854

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EREIGNISERKENNUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR EVENT DETECTION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BONNEFOY, David, F-75014 Paris, FR
BOUZID, Makram, 91400 Orsay, FR
LHULLIER, Nicolas, F-78000 Versailles, FR

MERCER, Kevin, Wantage Oxfordshire OX12 9SE, GB

(74) Jepsen, René Pihl, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 288 197 B1**
H04W 24/08 **H04W 16/18**
H04W 36/00 **H04W 64/00**

(25) De (26) De
(21) 10192177.3 (22) 19.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(30) 25.11.2003 DE 10354922

(54) • Verfahren zum Erzeugen von ortsspezifischen Informationsdaten
• Method for generating a dynamic cellular planning and a method for generating location specific information
• Procédé pour élaborer un plan cellulaire dynamique et un procédé pour produire des informations localisées

(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Alger, Dr., Michael, 85540, Haar, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(62) 04027545.5 / 1 536 656

(51) **H04W 24/04** (11) **2 779 732 B1**
H04L 29/14 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04L 12/24**

(25) Ja (26) En
(21) 12847549.8 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078713 06.11.2012

(87) WO 2013/069629 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 JP 2011247377

(54) • DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON AUSFALLSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTUNG ÜBER AUSFALLSINFORMATIONEN
• WIRELESS TRANSMISSION DEVICE, FAILURE-INFORMATION FORWARDING METHOD, AND FAILURE-INFORMATION NOTIFICATION METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL, PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFOR-

- MATIENS D'ÉCHEC ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS D'ÉCHEC*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MUKOUYAMA, Motohiro, Tokyo108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 166 713 B1**
H04W 48/08 H04W 88/00
H04W 88/08 H04W 16/32
- (25) Zh (26) En
(21) 08783979.1 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) CN 2008/071988 14.08.2008
(87) WO 2009/024065 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 CN 200710146737
04.05.2008 CN 200810094715
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR AUSLESUNG VON STEUERKANÄLEN*
• *A METHOD AND USER EQUIPMENT FOR READING CONTROL CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LIRE DES CANAUX DE COMMANDE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yinghui, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 809 101 B1**
H04W 28/16 **H04B 7/02**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04W 72/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12866795.3 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) JP 2012/078450 02.11.2012
(87) WO 2013/111412 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012013746
09.03.2012 JP 2012053542
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/70**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 059 083 B1**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 08168409.4 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 KR 20070113534
- (54) • *Datenübertragungsverfahren in einem drahtlosen Maschennetzwerk und A-MSDU-Format*
• *Data transmission method in wireless MESH network and A-MSDU format*
• *Procédé de transmission de données dans un réseau maillé sans fil et format A-MSDU*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Seok, Yong Ho, Gyeonggi-Do 431-749, KR
Safonov, Alexander A., Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 777 316 B1**
H04L 1/00 H04L 1/16
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 12790990.1 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) SE 2012/051219 08.11.2012
(87) WO 2013/070163 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556883 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON TFI*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROVIDING TFI*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE FOURNITURE DE TFI*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, S-165 58 Hässelby, SE
LIBERG, Olof, Beijing 100020, CN
SUNDBERG, Märten, S-120 53 Årsta, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 879 428 B1**
H04W 72/08 **H04W 28/02**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14186684.8 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013213247
- (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung, drahtloses Kommunikationsverfahren und drahtloses Kommunikationsprogramm*
• *Wireless communication apparatus, wireless communication method, and wireless communication program*
• *Appareil de communication sans fil, procédé de communication sans fil et programme de communication sans fil*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hata, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iimori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H04W 28/10 → (51) **H04B 7/04**

H04W 28/16 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 223 557 B1**
H04L 5/00 H04W 8/26
- (25) En (26) En
(21) 08864910.8 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) SE 2008/051283 10.11.2008
(87) WO 2009/082333 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 16057
14.01.2008 US 20868
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI
TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 13188808.3 / 2 696 637

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 920 623 B1**
En (26) En
(21) 06779227.5 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(86) GB 2006/003197 25.08.2006
(87) WO 2007/026137 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 GB 0517711
31.08.2005 GB 0517712
31.08.2005 GB 0517715
- (54) • *PERSONALISIERBARES HETEROGENES NETZWERK-HANDOVER-SCHEMA*
• *PERSONALISABLE HETEROGENEOUS NETWORK HANDOVER SCHEME*
• *SCHEMA DE TRANSFERT DE RESEAU HETEROGENE PERSONNALISABLE*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HUGHES, David, Edward, Suffolk IP1 4NG, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 254 368 B1**
H04L 12/801 H04W 80/00
- (25) En (26) En
(21) 10175703.7 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (54) • *VERHANDLUNG VON PARAMETERN*
• *Parameter negotiation*
• *NEGOCIATION DE PARAMETRE*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Räsänen, Juha, 02660 Espoo, FI
- (74) Ala-Vannesuoma, Jukka, 33720 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 03715177.6 / 1 614 314
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 497 298 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 10774211.6 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2010/066818 04.11.2010
- (87) WO 2011/054905 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 612773
- (54) • **ÜBERGABE BEI MESSUNGEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **HANDOVER MEASUREMENTS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **MESURES DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 614 674 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 11758639.6 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) US 2011/051029 09.09.2011
- (87) WO 2012/034035 2012/11 15.03.2012
- (30) 08.09.2011 US 201113227858
10.09.2010 US 381877 P
09.09.2010 US 381395 P
- (54) • **DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN SECUNDÄRZELLEN**
• **DYNAMIC SWITCHING BETWEEN SECONDARY SERVING CELLS**
• **COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE CELLULES DE SERVICE SECONDAIRES**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 946 598 B1**
H04W 36/08 H04W 36/16
H04W 88/02 H04W 88/08
- (25) En (26) En
- (21) 14701027.6 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/050995 20.01.2014
- (87) WO 2014/111557 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754166 P
- (54) • **WEITERREICHUNGSSIGNALISIERUNGSHILFE**
• **HANDOVER SIGNALING ASSISTANCE**
• **ASSISTANCE À LA SIGNALISATION D'UN TRANSFERT**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
- (74) WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
-
- GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 36/00** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 36/18**
-
- H04W 36/14** → (51) **H04W 36/18**
-
- (51) **H04W 36/18** (11) **2 209 266 B1**
H04L 12/701 H04L 12/919
H04L 12/911 H04W 36/14
H04W 76/02 H04W 36/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 08861399.7 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) CN 2008/073156 21.11.2008
- (87) WO 2009/076822 2009/26 25.06.2009
- (30) 23.11.2007 CN 200710187727
- (54) • **OPTIMIERUNGSVERFAHREN VON MEHRFACHER DIENSTFLUSSAUSFÜHRUNG FÜR WIMAX-SYSTEM**
• **OPTIMIZATION METHOD OF MULTIPLE SERVICE FLOWS OPERATION FOR WIMAX SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'EXPLOITATION DE MULTIPLES FLUX DE SERVICE POUR SYSTÈME WIMAX**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHU, Li, Guangdong 518057, CN
- SONG, Jianquan, Guangdong 518057, CN
- XU, ling, Guangdong 518057, CN
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
-
- (51) **H04W 36/30** (11) **2 077 054 B1**
H04W 92/12
- (25) En (26) En
- (21) 07824221.1 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) GB 2007/003972 18.10.2007
- (87) WO 2008/047124 2008/17 24.04.2008
- (30) 19.10.2006 GB 0620850
- (54) • **KONTROLLE DER BENUTZUNG VON ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **CONTROLLING THE USE OF ACCESS POINTS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **CONTRÔLE DE L'UTILISATION DE POINTS D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) LAW, Alan, Hampshire RG22 4UJ, GB
- EDWARDS, Paul, Berkshire RG14 2FN, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04W 40/04** (11) **2 848 046 B1**
H04B 7/06 H04W 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 13787358.4 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) US 2013/040007 07.05.2013
- (87) WO 2013/169822 2013/46 14.11.2013
- (30) 11.05.2012 US 201261646223 P
07.01.2013 US 201313735952
- (54) • **SELEKTIVER VERBINDER EINES MASCHINENKOMMUNIKATIONSANWENDEGERÄTS MIT DRAHTLOSZELLE**
• **SELECTIVE JOINDER OF MACHINE-TYPE COMMUNICATION USER EQUIPMENT WITH WIRELESS CELL**
• **JONCTION SÉLECTIVE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINE À UNE CELLULE SANS FIL**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
- BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, Oregon 97007, US
- TARRADELL, Marta Martinez, Hillsboro, Oregon 97124, US
- FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 40/24** (11) **3 054 727 B1**
H04W 74/08 H04L 12/707
- (25) De (26) De
- (21) 15183641.8 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 06.02.2015 DE 102015101701
- (54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON EMPFANGSBESTÄTIGUNGEN BEI BROAD-ODER MULTICAST-KOMMUNIKATION**
• **METHOD FOR TRANSMITTING RECEPTION CONFIRMATIONS IN BROAD OR MULTICAST COMMUNICATION**
• **PROCEDE DE TRANSMISSION D'ACCUSES DE RECEPTION POUR LA COMMUNICATION DE MULTIDIFFUSION OU DE DIFFUSION**
- (73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, DE
- Groll, Roland, 58507 Lüdenscheid, DE
- Frey, Hannes, 56077 Koblenz, DE
- Funke, Rafael, 56068 Koblenz, DE
-
- H04W 48/02** → (51) **H04W 16/00**
-
- H04W 48/10** → (51) **H04W 16/00**
-
- (51) **H04W 48/12** (11) **2 351 437 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 09792487.2 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/056745 11.09.2009
- (87) WO 2010/030952 2010/11 18.03.2010
- (30) 12.09.2008 US 96718 P
10.09.2009 US 557407
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LEERLAUFMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT**
• **APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING AN IDLE MODE IN A WIRELESS DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN MODE À VIDE DANS UN DISPOSITIF SANS FIL**
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) GOROKHOV, Alexei Y., San Diego, California 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, US
KADOUS., Tamer A., San Diego, California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **2 375 824 B1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 11170242.9 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 10.05.2007 JP 2007125243
(54) • *Wi-Fi-geschützte Errichtung eines Adhoc-Netzwerks*
• *Wi-fi protected setup in adhoc network*
• *Configuration wi-fi protégée dans un réseau adhoc*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakahara, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 16200778.5
(62) 08752566.3 / 2 156 700

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 48/14 → (51) **H04L 12/14**

H04W 48/16 → (51) **H04B 7/04**

H04W 48/16 → (51) **H04W 52/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 48/20 → (51) **H04W 16/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 226 962 B1**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 10167451.3 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 29.04.2004 US 566620 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur selektiven Ermöglichung des Empfangs von Abwärtsstrecken-Signalisierungskanälen*
• *Method and apparatus for selectively enabling reception of downlink signaling channels*
• *Procédé et appareil d'activation sélective de la réception de canaux de signalisation à liaison descendante*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Terry, Stephen, Northport, NY 11768, US
Zhang, Gudong, Farmingdale, NY 11735, US
Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 16199090.8
(62) 05731494.0 / 1 741 301

(51) **H04W 52/02** (11) **2 582 187 B1**
H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 12005845.8 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201113272157
(54) • *System und Verfahren zum Abtasten von Drahtloskanälen*
• *System and method for scanning wireless channels*
• *Système et procédé de balayage de canaux sans fil*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kumar Sinha, Rajesh, San Diego, CA 92130, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 16001062.5 / 3 086 607

(51) **H04W 52/02** (11) **2 840 841 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 13777605.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) KR 2013/003297 18.04.2013
(87) WO 2013/157868 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261635266 P
31.05.2012 US 201261653414 P
07.06.2012 US 201261656533 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS EINER IM ENERGIESPARMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM BETREIBBAREN STATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL OF STATION OPERABLE IN POWER SAVING MODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL D'UNE STATION UTILISABLE EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 16194120.8

H04W 52/02 → (51) **B60R 25/102**

H04W 52/02 → (51) **G06F 3/0489**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/06**

H04W 52/08 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/10 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 52/12** (11) **2 628 341 B1**
H04W 52/24
H04W 52/22

(25) En (26) En
(21) 11832833.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) SE 2011/051156 28.09.2011
(87) WO 2012/050506 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392088 P
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *UPLINK POWER CONTROL*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BLOMGREN, Mats, SE-112 30 Stockholm, SE
HULTELL, Johan, SE-169 52 Solna, SE
JOHANSSON, Klas, SE-172 33 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/14** (11) **2 737 752 B1**
H04W 52/24
H04W 52/50
H04W 84/04
H04W 48/20
H04W 52/40
H04W 48/16
H04W 74/00
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 12817145.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/040212 31.05.2012
(87) WO 2013/015877 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512684 P
12.08.2011 US 201113208659
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES SYSTEM MIT MEHREREN SENDEPUNKTEN UND ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG DIESES SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS AND UPLINK POWER CONTROL FOR A WIRELESS SYSTEM HAVING MULTIPLE TRANSMIT POINTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS ET DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR UN SYSTÈME SANS FIL PRÉSENTANT PLUSIEURS POINTS DE TRANSMISSION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA
YU, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
TABET, Tarik, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

- H04W 52/14** → (51) **H04B 7/00**
- H04W 52/14** → (51) **H04B 7/005**
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/12**
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 52/16** (11) **1 313 231 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/32**
H04W 52/40

(25) En (26) En
(21) 02025343.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.05.2003
(30) 16.11.2001 KR 2001071202
(54) • Verfahren zur Sendeleistungsregelung für
HS-SCCH in einem UMTS-system
• Method for controlling transmission
power of HS-SCCH in UMTS system
• Procédé de commande de la puissance de
transmission de HS-SCCH dans un
système UMTS

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Young-Dae, Kyungki-Do, Korea, KR
Kim, Bong-Hoe, Kyungki-Do, Korea, KR
Hwang, Seung-Hoon, 1-Dong, Seocho-ku,
Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04W 52/16** (11) **2 403 302 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
H04W 52/38 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 11005206.5 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359810 P
29.10.2010 KR 20100107343
09.11.2010 KR 20100111049
09.11.2010 KR 20100111050
(54) • Benutzergerätevorrichtung zur simultanen
Übertragung einer Vielzahl von Signalen
über mindestens zwei drahtlose Kom-
munikationsschemen und Verfahren dafür
• User equipment apparatus for transmitting
a plurality of signals simultaneously using
at least two wireless communication
schemes and method thereof
• Appareil d'équipement d'utilisateur pour
transmettre plusieurs signaux simultanément
à l'aide d'au moins deux schémas
de communication sans fil et procédé
associé

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kwun, Soonik, Kumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
Kim, Inkyung, Kumcheon-gu Seoul 153-801,
KR
Park, Jaehyun, Kumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
Yeom, Jaesung, Kumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
Whang, Yongnam, Kumcheon-gu Seoul 153-
801, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/12**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 774 427 B1**
H04W 52/26 **H04W 52/08**

(25) En (26) En
(21) 12846091.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062827 31.10.2012
(87) WO 2013/067030 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556109 P
29.06.2012 US 201213537967
(54) • WEGVERLUSTSCHÄTZUNG ZUR UPLINK-
LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER TRÄ-
GERAGGREGATIONSUMGEBUNG
• PATH-LOSS ESTIMATION FOR UPLINK
POWER CONTROL IN A CARRIER AGRE-
GATION ENVIRONMENT
• ESTIMATION DE L'AFFAIBLISSEMENT DE
PROPAGATION POUR RÉGULATION
D'ALIMENTATION DE LIAISON
MONTANTE DANS UN ENVIRONNEMENT
DE REGROUPEMENT DE PORTEUSES

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, US
HE, Hong, Beijing 100190, CN
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

- H04W 52/24** → (51) **H04B 7/00**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/12**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/28**
- H04W 52/26** → (51) **H04B 7/00**
- H04W 52/26** → (51) **H04B 7/005**
- H04W 52/26** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 643 998 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**

(25) En (26) En
(21) 11793914.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061361 18.11.2011
(87) WO 2012/071264 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 954057
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN HE-
TEROGENEN NETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INTER-
FERENCE SUPPRESSION IN HETERO-
GENOUS NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRES-
SION DES INTERFÉRENCES DANS DES
RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZOU, Jialin, Randolph NJ 07869, US
VASUDEVAN, Subramanian, Morristown NJ
07960, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intel-
lectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE

- H04W 52/28** → (51) **H04L 27/26**
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/34 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 636 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802986.7 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058741 01.11.2011
(87) WO 2012/061358 2012/19 10.05.2012
(30) 24.10.2011 US 201113279556
02.11.2010 US 409343 P
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
HÖCHSTLEISTUNG FÜR EIN BENUTZER-
GERÄT UND MELDUNG DER LEIS-
TUNGSRESERVE SOWIE BENUTZERGE-
RÄT
• METHODS OF SETTING MAXIMUM
OUTPUT POWER FOR USER EQUIPMENT
AND REPORTING POWER HEADROOM,
AND THE USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE
PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE
POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET
RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE
PUISSANCE, ET ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHENG, Fang-Chen, Randolph, NJ 07869,
US
WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire
RG14 6SN, GB
BAKER, Matthew, Canterbury Kent CT2 9DB,
GB
CHARRIERE, Patrick, Letcombe Regis
Oxfordshire OX12 9JH, GB
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Intellectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE

- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/16**
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/16**
- H04W 52/40** → (51) **H04B 7/005**
- H04W 52/40** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/40** → (51) **H04W 52/16**
- H04W 52/42** → (51) **H04L 27/26**
- H04W 52/50** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/54** → (51) **H04B 7/005**
- H04W 52/54** → (51) **H04B 7/04**
- H04W 52/60** → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 673 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703454.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2011/052038 11.02.2011
(87) WO 2012/107102 2012/33 16.08.2012
(54) • TDD DATENÜBERTRAGUNG ÜBER MEH-
REREN TRÄGER MIT UNTERRAHMEN
RESERVIERT FÜR BESTIMMTEN ÜBER-
TRAGUNGSRICHTUNGEN.

- TDD DATA TRANSMISSION ON MULTIPLE CARRIERS WITH SUB FRAMES RESERVED FOR PREDETERMINED TRANSMISSION DIRECTIONS.
 - TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE TDD SUR DES PORTEUSES MULTIPLES AVEC DES SOUS-TRAMES RÉSERVÉES POUR DES DIRECTIONS DE TRANSMISSION PRÉDÉTERMINÉES.
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) TIIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
 HOOLI, Kari, Juhani, FI-90540 Oulu, FI
 PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
 ROESSEL, Sabine, 81739 München, DE
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 777 337 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
 (21) 12798406.0 (22) 06.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (86) IB 2012/056199 06.11.2012
 (87) WO 2013/068928 2013/20 16.05.2013
 (30) 11.11.2011 US 201161558696 P
 24.10.2012 US 201213659310
- MEHRSTUFIGE ZEIT UND FREQUENZ-SYNCHRONIZATION.
 - MULTI-STAGE TIMING AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION
 - SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET FRÉQUENTIELLE À ÉTAGES MULTIPLES.
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 30020, TW
 KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
 CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 56/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 242 293 B1**
H04L 12/805 H04W 8/04
H04W 8/26 H04W 80/04
H04W 88/18
- (25) Ja (26) En
 (21) 09708837.1 (22) 04.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.10.2010
 (86) JP 2009/000436 04.02.2009
 (87) WO 2009/098876 2009/33 13.08.2009
 (30) 05.02.2008 JP 2008025362
- MOBILES ENDGERÄT MIT MEHREREN FUNKSCHNITTSTELLEN
 - MOBILE TERMINAL HAVING A PLURALITY OF RADIO INTERFACES
 - TERMINAL MOBILE AYANT PLUSIEURS INTERFACES
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) ASO, Keigo, Osaka 540-6207, JP
 HIRANO, Jun, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 60/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 375 840 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/212**
H04B 7/06 **H04W 74/08**
H04W 74/00 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
 (21) 11158425.6 (22) 16.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2011
 (30) 06.04.2010 JP 2010087485
 (54) • Kommunikationsvorrichtung, -verfahren und -system
 • Communication apparatus, communication method, and communication system
 • Appareil, procédé et système de communication
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Morioka, Yuichi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 736 293 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En
 (21) 12814325.2 (22) 04.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.05.2014
 (86) CN 2012/078173 04.07.2012
 (87) WO 2013/010440 2013/04 24.01.2013
 (30) 21.07.2011 CN 201110205174
 (54) • ACK/NACK/SR- RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 • ACK/NACK/SR RESOURCE MAPPING METHOD AND APPARATUS
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RESSOURCES ACK/NACK/SR
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
 (72) XU, Jing, Beijing 100191, CN
 PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
 SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
 LIN, Ya'nan, Beijing 100191, CN
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/06 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 090 125 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
 (21) 06824460.7 (22) 17.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.08.2009
 (86) SE 2006/001314 17.11.2006
 (87) WO 2008/060201 2008/21 22.05.2008
 (54) • VERWENDUNG EINER SEPARATE AUFWÄRTSSTRECKE FÜR BETRIEB UNTER BEDINGUNGEN VON SCHLECHTER KANALQUALITÄT

- USING A SEPARATE UPLINK CHANNEL FOR OPERATION UNDER POOR QUALITY CHANNEL CONDITIONS
 - UTILISATION D'UN CANAL DE LIAISON MONTANTE SÉPARÉ POUR FONCTIONNEMENT DANS DES CONDITIONS DE PAUVRE QUALITÉ DE CANAL
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
 (72) FRENKER, Pål, Kristian, 582 75 Linköping, SE
 MAGNUSSON, Per, 587 23 Linköping, SE
 WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, SE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 186 354 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 08792518.6 (22) 12.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.05.2010
 (86) JP 2008/064672 12.08.2008
 (87) WO 2009/022748 2009/08 19.02.2009
 (30) 13.08.2007 US 837952
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS (DRX) DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) BY A MOBILE DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN COMMANDE DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) PAR UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Shugong c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 263 411 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 09721300.3 (22) 19.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.12.2010
 (86) SE 2009/050284 19.03.2009
 (87) WO 2009/116939 2009/39 24.09.2009
 (30) 21.03.2008 US 38621
 (54) • VERBIETEN VON UNNÖTIGEN PLANUNGSANFRAGEN FÜR UPLINK-GENEHMIGUNGEN
 • PROHIBITING UNNECESSARY SCHEDULING REQUESTS FOR UPLINK GRANTS
 • INTERDICTION DE DEMANDES D'ORDONNANCEMENT INUTILES POUR DES CONTRIBUTIONS DE LIAISON MONTANTE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MOBERG, Peter, S-SE-118 59 Stockholm, SE
 LINDSTRÖM, Magnus, S-SE-163 41 Spånga, SE
 ENGLUND, Eva, S-SE-589 37 Linköping, SE
 ENBUSKE, Henrik, S-SE-11341 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 363 009 B1**
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 08876279.4 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.09.2011
(86) SE 2008/051268 06.11.2008
(87) WO 2010/053414 2010/19 14.05.2010

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM AUSTAUSCHEN EINES STATUSBERICHTS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM FOR EXCHANGING A STATUS REPORT*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PERMETTANT D'ÉCHANGER UN RAPPORT D'ÉTAT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE
ROSIN, Olle, 58437 Linköping, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 816 861 B1**

(25) En (26) En
(21) 14181591.0 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2014
(30) 14.11.2003 US 520227 P
20.09.2004 US 945361

(54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren und Vorrichtung zur Übertragung gepufferter erweiterter Uplink-Daten von einer Mobilstation zu einem Node-B*
• *Wireless communication method and apparatus for transferring buffered enhanced uplink data from a mobile station to a Node-B*
• *Procédé de communication sans fil et appareil de transfert de données tamponnées en liaison montante améliorée depuis une station mobile vers un noeud-b*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12192031.8 / 2 557 881
04810785.8 / 1 690 339

(51) **H04W 72/12** (11) **3 007 507 B1**

H04L 5/00 H04W 72/04
H04W 72/14 H04W 74/02
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 15196902.9 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2016

(54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Golden Valley Holdings Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 651 170 B1**

(25) En (26) En
(21) 13159722.1 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.10.2013
(30) 18.11.2003 US 523049 P
29.07.2004 US 902740

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen*

• *Method and apparatus for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels*
• *Procédé et appareil pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA
Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US

Pietraski, Philip J, Huntington Station, NY New York 11746, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12166731.5 / 2 487 927
04811400.3 / 1 685 720

H04W 74/00 → (51) **H04W 52/14**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 144 475 B1**

(25) En (26) En
(21) 09011153.5 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(30) 08.08.2007 JP 2007207213

(54) • *Funkkommunikationssystem und Mobilstationsvorrichtung*
• *Radio communication system and mobile station device*
• *Système de communication radio et dispositif de station mobile*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Kato, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 08826898.2 / 2 124 488

H04W 74/08 → (51) **H04W 40/24**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/14**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 413 656 B1**

(25) En (26) En
(21) 11185156.4 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2012

(54) • *Wiederherstellung der Verbindung zwischen einem drahtlosen Basisstation und einem Drahtloses Endgerät*

• *Re-establishing connection between a wireless terminal and a wireless base station*

• *Rétablissement d'une connexion entre un terminal sans fil et une station de base sans fil*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 08752212.4 / 2 273 803

(51) **H04W 76/02** (11) **2 878 167 B1**

(25) En (26) En
(21) 13748158.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) US 2013/052171 26.07.2013

(87) WO 2014/018820 2014/05 30.01.2014

(30) 27.07.2012 US 201261676757 P

(54) • *GERÄT-GERÄT-KOMMUNIKATION AUF IP-SCHICHT IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *IP-LAYER DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN MOBILE NETWORKS*
• *COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF EN COUCHE IP DANS DES RÉSEAUX MOBILES*

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US
ZUNIGA, Juan, Carlos, Montreal, QC H4L 3J4, CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/18**

H04W 76/04 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 725 869 B1**

H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 13153143.6 (22) 29.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 24.10.2012 US 201261718028 P

- (54) • *System und Verfahren zum Reduzieren des Stromverbrauchs basierend auf Datenaktivitätstimmern*
- *System and method for reducing power consumption based on data activity sensitive timers*
- *Système et procédé permettant de réduire la consommation d'énergie sur la base de temporisateurs sensibles à l'activité de données*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Swann, Craig Ian Haight, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Deu-Ngoc, Joseph Tu-Long, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 76/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 80/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 84/04 → (51) **H04W 52/14**

H04W 88/02 → (51) **H01Q 9/42**

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/005**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 810 516 B1**
H04W 72/12 H04W 56/00

(25) En (26) En

(21) 13707074.4 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) US 2013/024345 01.02.2013

(87) WO 2013/116650 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 US 201261594998 P

31.01.2013 US 201313756133

- (54) • *Zweifach-Funkzugangstechnologie-Benutzergerät*
- *Dual radio access technology user equipment*
- *Équipement utilisateur à technologie d'accès radio double*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, US

BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US

RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US

MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 16196824.3

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/005**

H04W 88/08 → (51) **H04L 1/18**

H04W 88/18 → (51) **H04L 12/58**

H05B 1/02 → (51) **F24H 1/14**

(51) **H05B 3/00** (11) **2 878 558 B1**
B65H 23/02 **B65H 23/04**

(25) En (26) En

(21) 14188223.3 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 01.11.2013 US 201314070231

- (54) • *Gezieltes Erwärmen eines Substrats*
- *Targeted heating of substrate*
- *Chauffage ciblé de substrat*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Bildstein, Carl, Boulder, CO Colorado 80301, US

Boland, Stuart, Boulder, CO Colorado 80301, US

Johnson, Scott, Boulder, CO Colorado 80301, US

Walker, Casey, Boulder, CO Colorado 80301, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 3/00 → (51) **H05B 3/86**

H05B 3/03 → (51) **H05B 3/86**

(51) **H05B 3/14** (11) **2 755 443 B1**
H01B 7/42 **H01B 7/17**

(25) Ko (26) En

(21) 12829282.8 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) KR 2012/007243 07.09.2012

(87) WO 2013/036083 2013/11 14.03.2013

(30) 08.09.2011 KR 20110091186

- (54) • *INTELLIGENTES HEIZKABEL MIT INTELLIGENTER FUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INTELLIGENT HEATING CABLE HAVING A SMART FUNCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *CÂBLE DE CHAUFFAGE INTELLIGENT DOTÉ D'UNE FONCTION INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE CE CÂBLE*

(73) Lee, Wan-Soo, 127-406, 53, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-772, KR
JINSUNG ETS, 14, Ogeum-ro 35 gil, Songpa-gu Seoul, KR

(72) Lee, Wan-Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-772, KR

(74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(51) **H05B 3/26** (11) **2 820 915 B1**

(25) En (26) En

(21) 13711990.5 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) US 2013/028002 27.02.2013

(87) WO 2013/130593 2013/36 06.09.2013

(30) 27.02.2012 US 201261603411 P

(54) • *TEMPERATURERFASSUNGS- UND -STEUERSYSTEM FÜR GESCHICHTETE HEIZGERÄTE*

• *TEMPERATURE DETECTION AND CONTROL SYSTEM FOR LAYERED HEATERS*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE POUR DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS EN COUCHES*

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, 1200 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US

(72) WALLINGER, Martin, A-5441 Abtenau, AT

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H05B 3/44 → (51) **F24H 1/12**

(51) **H05B 3/48** (11) **2 496 051 B1**
F23Q 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 10826756.8 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) JP 2010/069036 27.10.2010

(87) WO 2011/052624 2011/18 05.05.2011

(30) 27.10.2009 JP 2009246042

- (54) • *KERAMIKERHITZER*
- *CERAMIC HEATER*
- *RÉCHAUFFEUR EN CÉRAMIQUE*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) Yamamoto, Ken, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **2 923 528 B1**

(25) De (26) De

(21) 13739194.2 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/064987 16.07.2013

(87) WO 2014/079594 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 EP 12193522

- (54) • *SCHEIBE MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSELEMENT UND VERBINDUNGSSTEG*
- *DISC WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT AND CONNECTING ARM*
- *DISQUE AVEC ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET BARRETTE DE LIAISON*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE

REULE, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE

RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE

LESMEISTER, Lothar, NL-6373 Landgraaf, NL

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H05B 3/86** (11) **2 296 434 B1**
H05B 3/00 **H05B 3/03**

(25) Ja (26) En

(21) 08790965.1 (22) 08.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) JP 2008/062328 08.07.2008

- (87) WO 2010/004617 2010/02 14.01.2010
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEERZEUGENDES PLATTENMATERIAL, WÄRMEERZEUGENDES PLATTENMATERIAL, DAS DURCH DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLT WIRD, PLATTENARTIGE STRUKTUR UND WÄRMEERZEUGUNGSSYSTEM*
- *MANUFACTURING METHOD OF HEAT-GENERATING PLATE MATERIAL, HEAT-GENERATING PLATE MATERIAL MANUFACTURED BY THE MANUFACTURING METHOD, PLATE-LIKE STRUCTURE, AND HEAT-GENERATING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU EN PLAQUE GÉNÉRATEUR DE CHALEUR, MATÉRIAU EN PLAQUE GÉNÉRATEUR DE CHALEUR FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ DE FABRICATION, STRUCTURE DU TYPE PLAQUE, ET SYSTÈME GÉNÉRATEUR DE CHALEUR*
- (73) Figla, Co., Ltd., 7th Floor, Kanda TKM Building 15, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0035, JP
- (72) DAMMURA, Yoshikazu, Tokyo 101-0035, JP
ITO, Toshiaki, Saitama 367-0037, JP
SAWADA, Takakazu, Saitama 367-0037, JP
HINO, Etsuo, Saitama 367-0037, JP
HONDA, Yasutoshi, Saitama 367-0037, JP
OKUNO, Gaku, Saitama 367-0037, JP
YAMANAKA, Katsunobu, Saitama 367-0037, JP
TANAKA, Muneyuki, Saitama 367-0037, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **H05B 6/06** (11) **2 692 202 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12713357.7 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) IB 2012/051302 19.03.2012
- (87) WO 2012/131526 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 ES 201130485 P
- (54) • *INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ANTÓN FALCÓN, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Claudio, E-50003 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTÍN, José María, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNÁNDEZ BLASCO, Pablo Jesús, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
PARICIO AZCONA, José Joaquín, E-50019 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
SAOUDI, Magdy, E-50018 Zaragoza, ES
-
- H05B 6/10** → (51) **B65B 51/22**
-
- (51) **H05B 6/64** (11) **2 451 246 B1**
F24C 3/12 **F24C 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11187912.8 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 05.11.2010 KR 20100109912
03.11.2011 KR 20110113690
- (54) • *Heizkocher mit einer Infrarotstrahl-Erkennungsvorrichtung und Verfahren zum Messen der Temperatur einer Kochkammer des Heizkochers*
• *Heating cooker with an infrared ray detection device and method of measuring the temperature of a cooking chamber of the heating cooker*
• *Appareil de cuisson muni d'un dispositif de détection de rayons à infrarouges, et procédé de mesure de la température de la chambre de cuisson de l'appareil de cuisson*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Jun hoe, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Yeon A., Gyeonggi-do, KR
Noh, Ki Hing, Seoul, KR
Han, Jeong Su, Gyeonggi-do, KR
Ha, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR
Noh, Tae Gyoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H05B 6/64** (11) **2 879 465 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14195525.2 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 29.11.2013 KR 20130147385
- (54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Chul Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun Ki, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Seong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H05B 7/109** → (51) **H05B 7/144**
-
- H05B 7/11** → (51) **H05B 7/144**
-
- (51) **H05B 7/144** (11) **2 972 638 B1**
H05B 7/109 **H05B 7/11**
H05B 7/20 **H05B 7/148**
- (25) It (26) En
- (21) 14721496.9 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IB 2014/059892 17.03.2014
- (87) WO 2014/141217 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 IT MI20130396
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR ELEKTROLICHTBOGENOFEN*
• *ELECTRIC CIRCUIT FOR ELECTRICT ARC FURNACE*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR UN FOUR ÉLECTRIQUE À ARC*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) VOGRIC, Marko, I-34170 Gorizia, IT
SCOTTI, Franco, I-34074 Monfalcone, IT
PASUT, Marco, I-33010 Feletto Umberto, IT
-
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- H05B 7/148** → (51) **H05B 7/144**
-
- H05B 7/20** → (51) **H05B 7/144**
-
- H05B 33/02** → (51) **B29C 59/02**
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 415 327 B1**
G01B 11/00 **G01S 7/481**
- (25) En (26) En
- (21) 10762028.8 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/024751 19.02.2010
- (87) WO 2010/117500 2010/41 14.10.2010
- (30) 31.03.2009 US 165181 P
31.03.2009 US 165171 P
31.03.2009 US 165388 P
31.03.2009 US 165159 P
05.01.2010 US 652083
05.01.2010 US 652087
05.01.2010 US 652089
05.01.2010 US 652095
- (54) • *STROMQUELLE ZUM BETREIBEN EINER LICHTQUELLE IN EINEM OPTISCHEN SENSORENSYSTEM*
• *CURRENT SOURCE TO DRIVE A LIGHT SOURCE IN AN OPTICAL SENSOR SYSTEM*
• *SOURCE DE COURANT POUR EXCITER UNE SOURCE LUMINEUSE DANS UN SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE*
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (72) MADHANI, Vipin, Burlington Massachusetts 01803, US
ADAMSKY, alan, Newton Massachusetts 02456, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 415 330 B1**
G01B 11/00 **G01S 7/481**
- (25) En (26) En
- (21) 10762031.2 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/024761 19.02.2010
- (87) WO 2010/117503 2010/41 14.10.2010
- (30) 31.03.2009 US 165181 P
31.03.2009 US 165171 P
31.03.2009 US 165388 P
31.03.2009 US 165159 P
05.01.2010 US 652083
05.01.2010 US 652087
05.01.2010 US 652089
05.01.2010 US 652095
- (54) • *HOCHSPANNUNGSVERSORGUNG ZUR ERHÖHUNG DER STROMANSTIEGSZEIT DURCH EINE LICHTQUELLE IN EINEM OPTISCHEN SENSORENSYSTEM*
• *HIGH VOLTAGE SUPPLY TO INCREASE RISE TIME OF CURRENT THROUGH LIGHT SOURCE IN AN OPTICAL SENSOR SYSTEM*
• *ALIMENTATION EN TENSION ÉLEVÉE UTILISÉE POUR AUGMENTER LE TEMPS DE MONTÉE DU COURANT À TRAVERS UNE SOURCE LUMINEUSE DANS UN SYSTÈME DE CAPTEUR*
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US

(72) MADHANI, Vipin, Burlington Massachusetts 01803, US
ADAMSKY, Alan, Newton Massachusetts 02456, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 533 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170919.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495291 P
21.09.2011 US 201161537562 P
24.02.2012 US 201213404415
17.04.2012 US 201213448890

(54) • *Stromversorgung für Mehrfachkanallichtquelle ohne Ausgangsschutz*
• *Multiple channel light source power supply with output protection*
• *Source d'alimentation à lumière de canaux multiples avec protection de sortie*

(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Breuer, Christian, Newburyport, MA Massachusetts 01950, US
Xiao, Peng, Quincy, MA Massachusetts 02170, US
Chen, Keng, North Andover, MA Massachusetts 01845, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 786 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801673.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066802 28.11.2012
(87) WO 2013/082120 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564234 P

(54) • *FARB MISCHUNGSSYSTEME MIT TIEFSETZ-HOCHSETZ- UND RÜCKLAUFTOLOGIE*
• *COLOR MIXING SYSTEMS WITH BUCK-BOOST AND FLYBACK TOPOLOGIES*
• *SYSTÈMES DE MÉLANGE DE COULEURS À TOPOLOGIES ABAISSEUSES-ÉLÉVATRICES ET DE RETOUR DE BALAYAGE*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHANG, Wanfeng, Palo Alto, CA 94306, US
CHOI, Jinho, Saratoga CA 95070, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 892 304 B1**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 14194636.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 DE 102014100041

(54) • *Geräteanordnung*
• *Device assembly*
• *Système d'appareils*
(73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte, DE
Burmans, Christof, 59939 Olsberg, DE

Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 900 038 B1**
B60Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 14152703.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Leuchtmittel und hiermit ausgestattete Kraftfahrzeugleuchte*

• *Luminaire and motor vehicle light equipped with the same*
• *Agent lumineux et lampe de véhicule automobile équipée de celui-ci*

(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE

(72) Schwegler, Veit, 70372 Stuttgart, DE
Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

H05B 33/10 → (51) **B29C 59/02**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 391 292 B1**
A61B 6/12 **A61B 6/00**
A61B 17/34 **G06F 19/00**
A61B 17/00 **A61B 34/00**
A61B 90/00 **A61B 34/10**

(25) En (26) En
(21) 10703973.7 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) IB 2010/050308 25.01.2010
(87) WO 2010/086778 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09151687

(54) • *UNTERSUCHUNGSGERÄT*
• *EXAMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXAMEN*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., 5656 AE Eindhoven, NL
DESJARDINS, Adrien, E., 5656 AE Eindhoven, NL
MCKINNEY, Martin, F., 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 614 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767184.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/064809 29.08.2011
(87) WO 2012/031927 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 102010040398

(54) • *ENERGIE-EFFIZIENTE BELEUCHTUNGSANLAGE*
• *ENERGY-EFFICIENT LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE*

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) NESENSOHN, Christian, A-6840 Götzis, AT
Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 37/02 → (51) **G06Q 50/06**

H05B 37/02 → (51) **H04B 10/11**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 41/04 → (51) **H01J 5/54**

H05B 41/36 → (51) **H03M 1/12**

(51) **H05G 1/02** (11) **2 869 672 B1**
H05G 1/04 **H01J 35/26**
(25) En (26) En
(21) 14190208.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229327

(54) • *Drehanoden-Röntgenröhrenanordnung*
• *Rotating-anode x-ray tube assembly*
• *Ensemble du tube à rayons X à anode tournante*

(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP

(72) Anno, Hidero, Tochigi-ken 324-8550, JP
Kanagami, Masaji, Tochigi-ken 324-8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H05G 1/02** (11) **2 891 170 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13845126.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/051195 19.07.2013
(87) WO 2014/058501 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712802 P
12.10.2012 US 201261713349 P
16.10.2012 US 201261714295 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON RÖNTGENRÖHREN UND DETEKTOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COOLING X-RAY TUBES AND DETECTORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT DE TUBES ET DE DÉTECTEURS À RAYONS X*

(73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US

(72) KARLSTEDT, Dan, Martin Gustav, S-423 50 Torslanda, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H05G 1/04 → (51) **H05G 1/02**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 835 039 B1**
H01S 3/0977
(25) En (26) En
(21) 13712584.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056769 28.03.2013
(87) WO 2013/149953 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 EP 12290116

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES PLASMAS UND EINE VERBESSERTE IONISIERUNGSKAMMER*
• *A METHOD FOR STABILIZING A PLASMA AND AN IMPROVED IONIZATION CHAMBER*

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) NESENSOHN, Christian, A-6840 Götzis, AT
Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN PLASMA ET UNE CHAMBRE D'IONISATION AMÉLIORÉE*
- (73) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38, rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
 (72) MESTRES, Marc, F-92230 Gennevilliers, FR
 (74) CECCATO, Paul, F-92230 Gennevilliers, FR
 (74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H05G 2/00** (11) **2 898 756 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13765953.8 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) EP 2013/002817 19.09.2013
 (87) WO 2014/044392 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 DE 102012217120

- *EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 - *EUV RADIATION GENERATING DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN RAYONNEMENT EUV ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF*
- (73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
 (72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE
 ENZMANN, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H05H 1/42 → (51) **C23C 4/04**

H05H 7/20 → (51) **B23K 26/08**

H05K 1/02 → (51) **F24H 1/14**

H05K 1/03 → (51) **C08J 5/24**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 327 282 B1**
H05K 1/03 **H05K 3/46**
 H05K 3/42 H05K 3/40
 H05K 3/38

(25) En (26) En
 (21) 09807322.4 (22) 13.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2011
 (86) US 2009/053783 13.08.2009
 (87) WO 2010/019820 2010/07 18.02.2010
 (30) 14.08.2008 US 189171 P
 11.08.2009 US 539172

- *GESTAPELTES EINLAGEN-MICROVIA MIT PLATTIERTEN DURCHGANGSBOHRUNGEN FÜR MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTEN MIT ZUSÄTZLICHER FUNKTION*
- *ADDITIONAL FUNCTIONALITY SINGLE LAMINATION STACKED VIA WITH PLATED THROUGH HOLES FOR MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARDS*
- *TROU D'INTERCONNEXION EMPILÉ À STRATIFICATION SIMPLE ET À FONCTIONNALITÉ ADDITIONNELLE COMPORANT DES TROUS TRAVERSANTS PLAQUÉS POUR CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHES*

(73) VIASYSTEMS TECHNOLOGIES CORP., L.L.C., 101 South Hanley Road, Suite 1800, St. Louis, MO 63105, US
 (72) KUMAR, Raj, Mission Viejo CA 92692, US

DREYER, Monte, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
 TAYLOR, Michael, J., Longmont CO 80502-1808, US
 ZEPEDA, Ruben, Anaheim CA 92806, US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **2 034 807 B1**
H05K 3/36
 (25) De (26) De
 (21) 08105191.4 (22) 01.09.2008
 (84) DE FR SE TR
 (43) 11.03.2009
 (30) 04.09.2007 DE 102007041770

- *Leiterplattenstapel aus lötechnisch miteinander verbundenen Leiterplatten*
 - *Circuit board stack comprised of circuit boards soldered to each other*
 - *Pile de plaquettes constituée de plaquettes reliées ensemble par la technique de soudure*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Wolf, Peter, 78078 Niedereschach, DE

H05K 3/00 → (51) **C23C 18/16**

(51) **H05K 3/10** (11) **2 092 811 B1**
H05K 7/06

(25) De (26) De
 (21) 07819660.7 (22) 07.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.08.2009
 (86) EP 2007/009650 07.11.2007
 (87) WO 2008/055672 2008/20 15.05.2008
 (30) 08.11.2006 DE 102006052706

- *DRAHTBESCHRIEBENE LEITERPLATTE*
 - *WIRE-INSCRIBED PRINTED CIRCUIT BOARD*
 - *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS COUVERTE DE FILS*
- (73) JUMATECH GmbH, Naabstrasse 4, 90542 Eckental, DE
 (72) WÖLFEL, Markus, 90542 Eckental, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/42** (11) **2 796 019 B1**
C25D 3/38 **H01L 21/288**
C23C 18/16 **C25D 7/12**
C25D 5/18

(25) En (26) En
 (21) 12805956.5 (22) 27.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) EP 2012/073727 27.11.2012
 (87) WO 2013/092131 2013/26 27.06.2013
 (30) 21.12.2011 CN 201110463131

- *VERFAHREN FÜR KOMBINIERTE DURCHKONTAKTIERUNG UND KONTAKTLOCHFÜLLUNG*
 - *METHOD FOR COMBINED THROUGH-HOLE PLATING AND VIA FILLING*
 - *PROCÉDÉ DE PLACAGE DE TROUS TRAVERSANTS ET DE REMPLISSAGE DE TRAVERSÉES COMBINÉS*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
 (72) MIRKOVIC, Marko, 10825 Berlin, DE
 KLOBUS, Marcin, 10317 Berlin, DE
 TONG, Terry, Shanghai, 201108, CN
 CHEN, Ted, Shanghai 201401, CN

TANG, Tiger, Shanghai 201401, CN
 MOSER, Christoph, A-4400 Steyr, AT

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 620 998 B1**
G06F 1/18 **G06F 1/26**
H01M 2/10

(25) En (26) En
 (21) 13152515.6 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (30) 26.01.2012 JP 2012013764

- *Elektronische Vorrichtung mit einer Batteriekammer und einem Mechanismus dienen zu verschliessen*
- *Electronic device with a battery storage section and its mechanism to close it*
- *Dispositif électronique avec une section pour une batterie et la mechanisme pour la fermer.*

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) CHIBA, Yasunori, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 5/00 → (51) **A47B 21/00**

H05K 5/02 → (51) **F25D 29/00**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 5/03** (11) **2 797 393 B1**
E05C 17/00

(25) Ja (26) En
 (21) 12860832.0 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) JP 2012/079582 08.11.2012
 (87) WO 2013/094348 2013/26 27.06.2013
 (30) 19.12.2011 JP 2011276713

- *WANDMONTIERTE GEHÄUSEVORRICHTUNG MIT EINFACHER STRUKTUR UND ENGEN TIEFENABMESSUNGEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *WALL-MOUNTED TYPE HOUSING APPARATUS HAVING SIMPLE STRUCTURE AND SHALLOW DEPTH DIMENSION, AND ELECTRONIC APPARATUS*
 - *APPAREIL DE LOGEMENT À MONTAGE MURAL À STRUCTURE SIMPLE ET FAIBLE PROFONDEUR, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
 (72) KOBAYASHI, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2138511, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05K 5/06 → (51) **E21B 41/00**

H05K 7/06 → (51) **H05K 3/10**

H05K 7/14 → (51) **B64C 1/20**

H05K 7/14 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 677 848 B1**
F24F 1/02 **F28D 15/02**
F28F 27/00 **F25B 1/00**
F28D 1/053 **F28D 15/06**
F28D 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 12834576.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) CN 2012/083670 29.10.2012
(87) WO 2013/135048 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210065156
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND KAMMER DA-FÜR**
• **HEAT EXCHANGER AND CABINET**
• **ECHANGEUR THERMIQUE ET ARMOIRE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F24F 11/00**

H05K 7/20 → (51) **F24H 1/14**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/433**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 976 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 14712600.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/000735 18.03.2014
(87) WO 2014/146786 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013004732
(54) • **BESTÜCKKOPF ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN IN EINER BESTÜCKVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BESTÜCKKOPFES**
• **FITTING HEAD FOR FITTING SUBSTRATES WITH ELECTRICAL COMPONENTS IN A FITTING DEVICE, DEVICE FOR FITTING SUBSTRATES WITH ELECTRICAL COMPONENTS AND METHOD FOR OPERATING A FITTING HEAD**
• **TÊTE D'IMPLANTATION POUR IMPLANTER DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS DANS UN DISPOSITIF D'IMPLANTATION, DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TÊTE D'IMPLANTATION**
(73) MIMOT GmbH, Berner Weg 11, 79539 Lörrach, DE
(72) MEHDIANPOUR, Mohamed, 81829 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

II.1(2)
• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 39/22** (11) **1 961 283 B2**
A01B 63/00 **A01B 63/24**

(25) De (26) De
(21) 07113238.5 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS
(43) 27.08.2008
(45) 14.09.2011 B1
(30) 22.02.2007 DE 102007008616
(54) • **Bodenbearbeitungsgerät**
• **Soil cultivation device**
• **Appareil de traitement des sols**
(73) Treffler, Paul, Am Mühlgrund 4, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE
(72) Treffler, Paul, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A01B 63/00 → (51) **A01B 39/22**

A01B 63/24 → (51) **A01B 39/22**

(51) **A47G 19/22** (11) **1 991 094 B2**
B67D 1/04

(25) En (26) En
(21) 07706011.9 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(45) 26.08.2009 B1
(86) IE 2007/000029 28.02.2007
(87) WO 2007/102139 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 IE 20060165
(54) • **VOM BODEN FÜLLBARES TRINKGEFÄSS UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES DORT HINEIN**
• **DRINKING VESSEL FILLABLE FROM THE BOTTOM AND APPARATUS FOR DISPENSING A BEVERAGE THEREIN**
• **RÉCIPIENT À BOIRE REMPLISSABLE PAR LE FOND ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE BOISSON DANS LEDIT RÉCIPIENT**
(73) Russell, Charles, 45 Gracefield Avenue, Artane, Dublin 5, IE
(72) Russell, Charles, Dublin 5, IE
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
(60) 09168567.7 / 2 127 566

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/58**

(51) **A61F 13/42** (11) **2 272 476 B2**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En
(21) 09738668.4 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(45) 22.01.2014 B1
(86) JP 2009/055579 23.03.2009

(87) WO 2009/133731 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 JP 2008119993
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL**
• **Absorbent Article**
• **ARTICLE ABSORBANT**
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KASHIWAGI, Mari, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61K 9/12** (11) **1 694 292 B2**
A61P 9/14

(25) En (26) En
(21) 04798566.8 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
(43) 30.08.2006
(45) 22.07.2009 B1
(86) GB 2004/004848 17.11.2004
(87) WO 2005/048977 2005/22 02.06.2005
(30) 17.11.2003 GB 0326768
10.02.2004 US 542867 P
10.02.2004 US 542866 P
07.10.2004 GB 0422307
(54) • **THERAPEUTISCHER SCHAUM MIT EINER SKLEROSIERENDEN LÖSUNG UND EINEM NIEDRIGEN GEHALT GASFÖRMIGEN STICKSTOFFS**
• **THERAPEUTIC FOAM COMPRISING A SCLEROSING SOLUTION AND A LOW QUANTITY OF GASEOUS NITROGEN**
• **MOUSSE THÉRAPEUTIQUE AVEC UNE SOLUTION SCLÉROSÉE ET UNE QUANTITÉ BASSE DU NITROGÈNE GAZEUX**
(73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) WRIGHT, David Dakin Iorwerth, Buckinghamshire HP11 1PT, GB
HARMAN, Anthony David, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 5JP, GB
ROBINSON, Nikki, Cowley, Uxbridge UB8 2EE, GB
HODGES, Garry, South Harefield, Middx UB9 6NS, GB
KADAR, Adil, South Harefield, Middx UB9 6NS, GB
MOGGRIDGE, Geoffrey, D., University of Cambridge, Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA, GB
VAN LIEW, Hugh, Barnstable, MA 02630, US
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

A61K 31/497 → (51) **C07D 498/22**

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61L 15/58** (11) **2 365 831 B2**
A61L 15/60 **A61F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 09764113.8 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(45) 22.05.2013 B1
(86) US 2009/057983 23.09.2009
(87) WO 2010/036682 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99584 P

- (54) • *HYDROGELE MIT FREISETZUNGSELEMENT*
• *HYDROGELS WITH RELEASE ELEMENT*
• *HYDROGELS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LIBÉRATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HOLM, David, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BURTON, Scott, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ASMUS, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JACOBSON, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/58****A61P 9/14** → (51) **A61K 9/12****A61P 31/04** → (51) **C07D 498/22****A61P 35/00** → (51) **C07F 5/02****B01D 39/16** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 46/00** (11) **1 317 317 B2**
B01D 46/10 **B01D 46/54**
D01D 5/00 **D01F 6/90**
D01F 6/92 **D04H 1/728**
B01D 39/16 **B01D 46/52**
- (25) En (26) En
(21) 01963922.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.06.2003
(45) 23.05.2007 B1
(86) US 2001/025205 10.08.2001
(87) WO 2002/020135 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 230138 P
31.05.2001 US 871590
- (54) • *LUFTFILTRIERUNGSANLAGE MIT GEFALTETEM FILTERMATERIAL UND VERFAHREN*
• *AIR FILTRATION ARRANGEMENTS HAVING FLUTED MEDIA CONSTRUCTIONS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE FILTRATION D'AIR AVEC PAPIER FILTRANT CANNELE ET PROCÉDES CONNEXES*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) GILLINGHAM, Gary, R., Prior Lake, MN 55372, US
GOGINS, Mark, A., Roseville, MN 55113, US
WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, US
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
- (60) 07104779.9 / 1 795 249
09010599.0 / 2 116 291
10011571.6 / 2 308 582

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00****B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/54** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B08B 3/04** (11) **1 409 162 B2**
B22D 31/00
- (25) De (26) De
(21) 01994786.0 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 21.04.2004
(45) 18.03.2009 B1
(86) EP 2001/014722 13.12.2001
(87) WO 2002/047833 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062316
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN PORÖSER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPREGNATING POROUS OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPRE-GNER DES OBJETS POREUX*
- (73) Internationale Metall Imprägnier GmbH, Daimlerstrasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) GLÜCKS, Gabriele, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B22D 11/06 (11) **1 029 617 B2**

- (25) En (26) En
(21) 00300852.1 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 23.08.2000
(45) 07.01.2004 B1
(30) 05.02.1999 AU PP852599
- (54) • *Bandgiessverfahren*
• *Continuous casting steel strip method*
• *Méthode de coulée continue de bande métallique*
- (73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) Nikolovski, Nikolco S, Figtree, New South Wales, 2525, AU
Mahapatra, Rama Ballav, Kyeemagh, New South Wales, 2233, AU
Strezov, Lazar, Adamstown Heights, New South Wales, 2289, AU
- (74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B22D 31/00 → (51) **B08B 3/04**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 374 578 B2**
- (25) De (26) De
(21) 11171511.6 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
(45) 22.05.2013 B1
(30) 29.11.2007 DE 102007057454
- (54) • *Handwerkzeugmaschine mit in einem Gehäuse verlaufenden Kabeln*
• *Handheld machine tool with cables running in a housing*
• *Machine-outil manuelle avec des câbles passant dans le capot*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lamprecht, Justus, 72144 Dusslingen, DE
Andrasic, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE
Schuller, Marcus, 72135 Dettenhausen, DE
- (62) 08804869.9 / 2 217 408

B41F 33/00 (11) **1 889 721 B2**

- (25) De (26) De
(21) 07015238.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(45) 19.01.2011 B1
(30) 16.08.2006 DE 102006038200
- (54) • *Leitstand einer Druckmaschine*
• *Control panel of a printing press*
• *Tableau de commande d'une imprimante*

- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Fejfar, Florian, 81476 München, DE

B41J 33/36 (11) **1 829 697 B2**
B41J 33/54

- (25) En (26) En
(21) 07012470.6 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2007
(45) 15.07.2009 B1
(30) 11.09.2000 GB 0022206
22.11.2000 GB 0028465
09.01.2001 GB 0100493
02.05.2001 GB 0111044
- (54) • *Bandlaufwerk und Druckvorrichtung*
• *Tape drive and printing apparatus*
• *Lecteur de bande et imprimante*
- (73) Videojet Technologies, Inc., 1500 N. Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) McNesty, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, GB
Buxton, Keith, Nottingham NG7 2QP, GB
Hart, Philip, Nottingham NG6 8WB, GB
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 01965403.7 / 1 317 345

B41J 33/54 → (51) **B41J 33/36****B67D 1/04** → (51) **A47G 19/22**

- (51) **C07D 498/22** (11) **2 401 282 B2**
A61K 31/497 **A61P 31/04**
- (25) It (26) En
(21) 10816424.5 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(45) 07.08.2013 B1
(86) IB 2010/056080 27.12.2010
(87) WO 2011/080691 2011/27 07.07.2011
(30) 02.04.2010 IT RM20100157
28.12.2009 IT RM20090686
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM RIFAXIMIN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMORPHOUS RIFAXIMIN*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE RIFAXIMINE AMORPHE*
- (73) Lavagna, Silvio Massimo, Via di Grottarossa 1150, 00189 Rome, IT
Secci, Daniela, Via di Grottarossa 1150, 00189 Rome, IT
Padella, Franco, Via di Santo Stefano 153, 00061 Anguillara Sabazia RM, IT
- (72) Lavagna, Silvio Massimo, 00189 Rome, IT
Secci, Daniela, 00189 Rome, IT
Padella, Franco, 00061 Anguillara Sabazia RM, IT
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

C07F 5/02 (11) **1 660 507 B2**
A61K 31/69 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 04786507.6 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) AL HR LT LV MK
31.05.2006
(45) 05.08.2009 B1
(86) US 2004/026407 13.08.2004
(87) WO 2005/021558 2005/10 10.03.2005

- (30) 14.08.2003 US 495764 P
12.08.2004 US 918664
- (54) • *PROTEASOMINHIBITOREN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *PROTEASOME INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *INHIBITEURS DE PROTÉASOMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BERNAREGGI, ALberto, I-20049 Concorezzo, IT
CASSARA, Paolo G., 20052 Monza, IT
CHATTERJEE, Sankar, Wynnewood, PA 19096, US
FERRETTI, Edmondo, 48022 Lugo, IT
IQBAL, Mohamed, Malvern, PA 19355, US
MENTA, Ernesto, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT
MESSINA MCLAUGHLIN, Patricia A., Glen Mills, PA 19342, US
OLIVA, Ambrogio, 21047 Saronno, IT
BERNARDINI, Raffaella, 56011 Calci, IT
DE NUNARI, Sergio, 20148 Milano, IT
D'ARASMO, Germano, 20026 Novate Milanese, IT
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C08F 8/44** (11) **2 089 439 B2**
C09D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 07863924.2 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(45) 03.07.2013 B1
(86) US 2007/083693 06.11.2007
(87) WO 2008/060888 2008/21 22.05.2008
(30) 09.11.2006 US 557986
- (54) • *QUATERNÄRES AMMONIUMSALT EINER POLYALKEN-SUBSTITUIERTEN AMIN-VERBINDUNG*
• *QUATERNARY AMMONIUM SALT OF A POLYALKENE-SUBSTITUTED AMINE COMPOUND*
• *SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE D'UN COMPOSÉ AMINE SUBSTITUÉ PAR UN POLYALCÈNE*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) MORETON, David J., Belper Derby DE56 1QN, GB
STEVENSON, Paul R., Belper Derby DE56 1QN, GB
THETFORD, Dean, Belper Derby DE56 1QN, GB
VILARDO, Jonathan S., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12155521.3 / 2 455 406
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/79**
-
- (51) **C08G 18/79** (11) **2 111 423 B2**
C08G 18/76
- (25) De (26) De
(21) 08701336.3 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(45) 28.07.2010 B1
(86) EP 2008/050171 09.01.2008
(87) WO 2008/084054 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 EP 07100482
- (54) • *POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFE*
• *POLYURETHANE RIGID FOAMS*
• *MOUSSE DURE DE POLYURÉTHANE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SEIFERT, Holger, 49163 Bohmte, DE
KLASSEN, Johann, 32351 Sternwede-Oppendorf, DE
DU RIEU, Louis, NL-6415 KW Bergen op Zoom, NL
WIEGMANN, Werner, 32369 Rahden-Wehe, DE
MATZKE, Günter, 49356 Diepholz, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **2 379 619 B2**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10701128.0 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(45) 28.08.2013 B1
(86) EP 2010/050477 15.01.2010
(87) WO 2010/081887 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 BE 200900028
- (54) • *ISOTAKTISCHE POLYMILCHSÄURE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ISOTACTIC POLYLACTIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ACIDE POLYLACTIQUE ISOTACTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Futerro S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE
- (72) COUPIN, Thierry, B-7141 Carnieres, BE
COSZACH, Philippe, B-7760 Escanaffles, BE
HOTTOIS, Delphine, B-7760 Escanaffles, BE
- (74) Heck, Dieter, et al, Pronovem - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- C09D 17/00** → (51) **C08F 8/44**
-
- (51) **C09D 133/00** (11) **2 035 516 B2**
- (25) En (26) En
(21) 07784309.2 (22) 04.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(45) 23.02.2011 B1
(86) US 2007/070356 04.06.2007
(87) WO 2007/143622 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 US 810739 P
- (54) • *WÄSSRIGE HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGH PERFORMANCE AQUEOUS COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT HAUTES PERFORMANCES*
- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
- (72) KILLILEA, T., Howard, North Oaks, MN 55127, US
WILDMAN, Michael C., Hoffman Estates, IL 60169, US
JOHNSON, Bruce A., Crystal Lake, IL 60012, US
WEBER, Carl H., Cary, IL 60013-4144, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C09J 183/00** (11) **2 089 490 B2**
- (25) De (26) De
(21) 07787732.2 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(45) 15.09.2010 B1
(86) EP 2007/057474 19.07.2007
(87) WO 2008/071461 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 DE 102006059473
- (54) • *SILYLGRUPPEN ENTHALTENDE MISCUNG VON PREPOLYMEREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PREPOLYMER MIXTURE CONTAINING SILYL GROUPS AND USE THEREOF*
• *MÉLANGES DE PRÉPOLYMÈRES CONTENANT DES GROUPES SILYLE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KOHL, Matthias, 69469 Weinheim, DE
PRÖBSTER, Manfred, 69226 Nussloch, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 216 415 B2**
C07H 21/00
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 10150568.3 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 11.08.2010
(45) 26.12.2012 B1
(30) 01.08.2003 US 491758 P
17.11.2003 US 520383 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Aufreinigung kurzer RNA-Moleküle und anderer Nukleinsäuren*
• *Methods for preparing short RNA molecules*
• *Compositions et procédés de préparation de courtes molécules d'ARN et d'autres acides nucléiques*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Madden, Knut R., Carlsbad, CA 92008, US
Harris, Adam N., Oceanside, CA 92057, US
Hecker, Karl H., San Diego, CA 92130, US
Lee, Byung-In, Encinitas, CA 92024, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 04779463.1 / 1 660 631
-
- D01D 5/00** → (51) **B01D 46/00**
-
- D01F 6/90** → (51) **B01D 46/00**
-
- D01F 6/92** → (51) **B01D 46/00**
-
- D04H 1/728** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **E04H 12/12** (11) **1 474 579 B2**
- (25) NI (26) En
(21) 03710530.1 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
(45) 15.11.2006 B1
(86) NL 2003/000103 12.02.2003
(87) WO 2003/069099 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 NL 1019953
- (54) • *WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND TURBINE*
• *AEROGÉNÉRATEUR*
- (73) Mecal Applied Mechanics B.V., Capitool 64, 7521 PL Enschede, NL

- (72) DE ROEST, Anton, Herrius, 7522 JR
Enschede, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **G01N 21/64** (11) **2 265 931 B2**
G02B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 09722568.4 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(45) 22.05.2013 B1
(86) EP 2009/001840 13.03.2009
(87) WO 2009/115244 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 DE 102008015051
14.11.2008 PCT/EP2008/009671
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LOKALISIERUNG EINZELNER FARB-
STOFFMOLEKÜLE IN DER FLUORES-
ZENZMIKROSKOPIE**
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR
LOCALIZATION OF SINGLE DYE
MOLECULES IN THE FLUORESCENT
MICROSCOPY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISA-
TION DE MOLÉCULES DE COLORANT
SIMPLES EN MICROSCOPIE PAR FLUO-
RESCENCE**
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im
Neuenheimer Feld 227, 69120 Heidelberg,
DE
(72) LEMMER, Paul, 69221 Dossenheim, DE
CREMER, Cristoph, 69126 Heidelberg, DE
BADDELEY, David, Str. Orakei Auckland
1005, NZ
EIPPEL, Heinz, 64625 Bensheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 381 283 B2**

- (25) En (26) En
(21) 10004287.8 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(45) 17.07.2013 B1
(54) • **Glasfaserfacheinheit**
• **Optical fiber tray assembly**
• **Ensemble de plateau à fibre optique**
(73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diests-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Diepstraten, Patrick, Jacques, Ann, 3550
Heusden-Zolder, BE
Liefsoens, Ronnie, Rosa, Georges, 3080
Tessenderlo, BE
Van Genechten, Geert, 2222 Wiekevorst, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 479 187 B2**
(25) En (26) En
(21) 03702946.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(45) 19.12.2012 B1
(86) IB 2003/000718 26.02.2003
(87) WO 2003/073686 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 90426
(54) • **STEUERUNG VON ZUGANGSEBENEN IN
FERNSPRECHERN DURCH ZERTIFIKATE**
• **CONTROLLING ACCESS LEVELS IN
PHONES BY CERTIFICATES**

- **COMMANDE DE NIVEAUX D'ACCES DANS
DES TELEPHONES AU MOYEN DE CERTI-
FICATS DE ROLE**
(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) PAATERO, Lauri, FIN-00970 Helsinki, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H05H 1/28** (11) **2 175 702 B2**
H05H 1/34

- (25) De (26) De
(21) 09011322.6 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(45) 20.03.2013 B1
(30) 09.10.2008 DE 102008050770
26.01.2009 DE 102009006132
(54) • **Düse und Düsenkappe für einen flüssig-
keitsgekühlten Plasmabrenner sowie
Plasmabrennerkopf mit derselben/densel-
ben**
• **Nozzle for a fluid-cooled plasma torch,
nozzle cap for same and plasma torch
head with same**
• **Buse pour une torche à plasma refroidie
par liquide, coiffe de tuyère pour une
torche à plasma et tête de torche à plasma
dotée de celle-ci**
(73) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschi-
nen GmbH, Leipziger Strasse 82, 03238
Finsterwalde, DE
(72) Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, DE
Laurisch, Frank, 03238 Finsterwalde, DE
Grundke, Timo, 03238 Finsterwalde, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(60) 12006772.3 / 2 563 100

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach der Internationalen
Patentklassifikation**
• **Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged in
accordance with the international patent
classification**
• **Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon la classification internationale des
brevets**

- (51) **C09J 133/08** (11) **2 760 960 B3**
C09J 133/10
(25) En (26) En
(21) 12772618.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(45) 24.02.2016 B1
(86) US 2012/056835 24.09.2012
(87) WO 2013/048934 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161538997 P
(54) • **DRUCKEMPFINDLICHE HAFTSTOFFE MIT
EINEM ELASTOMERMATERIAL AUF
(METH)ACRYLBASIS**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES WITH
A (METH)ACRYLIC-BASED ELAS-
TOMERIC MATERIAL**

- **ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS AVEC UN
MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE À BASE
(METH)ACRYLIQUE**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
TRASER, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
D'HAESE, Francois C., 1831 Diegem, BE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/08**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach
Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by
publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les
numéros de publication**

- (11) **0 845 886** (51) **H04H 60/04**
(11) **0 953 939** (51) **G06T 1/00**
(11) **1 087 213** (51) **G01F 1/684**
(11) **1 100 218** (51) **H04B 13/00**
(11) **1 103 580** (51) **C09B 67/04**
(11) **1 163 721** (51) **H03H 17/06**
(87) WO 2000/057549
(11) **1 179 775** (51) **G06F 11/36**
(11) **1 296 589** (51) **A61B 5/00**
(87) WO 2001/087139
(11) **1 300 440** (51) **C08K 9/08**
(11) **1 313 231** (51) **H04W 52/16**
(11) **1 323 660** (51) **B66B 5/18**
(11) **1 331 266** (51) **C12N 15/10**
(87) WO 2002/031140
(11) **1 337 212** (51) **A61F 13/10**
(87) WO 2002/043629
(11) **1 354 824** (51) **B65F 1/02**
(11) **1 354 825** (51) **B65F 1/12**
(11) **1 363 926** (51) **C07H 19/01**
(87) WO 2002/068442
(11) **1 365 423** (51) **H01F 1/11**
(87) WO 2002/063640
(11) **1 382 581** (51) **C03B 37/027**
(11) **1 414 012** (51) **G09G 3/36**
(87) WO 2003/010747
(11) **1 419 651** (51) **H04B 10/114**
(87) WO 2002/100096
(11) **1 426 885** (51) **G06F 17/50**
(11) **1 434 453** (51) **H04W 16/18**

(11) 1 438 494 (87) WO 2003/036063	(51) F02K 1/06	(11) 1 593 357 (87) WO 2004/080130	(51) A61F 2/44	(11) 1 697 479 (87) WO 2005/059052	(51) C09J 133/00
(11) 1 443 151 (87) WO 2003/040481	(51) E03C 1/084	(11) 1 599 723 (87) WO 2004/078924	(51) G01N 23/04	(11) 1 697 827 (87) WO 2005/050428	(51) G06F 3/033
(11) 1 446 961 (87) WO 2003/040894	(51) H04L 29/06	(11) 1 601 642 (87) WO 2004/084609	(51) A61M 1/10	(11) 1 706 735 (87) WO 2005/047882	(51) G01N 27/447
(11) 1 452 095 (87) WO 2003/045159	(51) A23F 5/26	(11) 1 608 833 (87) WO 2004/088382	(51) C07C 243/18	(11) 1 713 123 (87) WO 2005/091819	(51) H01L 25/07
(11) 1 453 191 (87) WO 2003/049268	(51) H02M 3/338	(11) 1 609 012 (87) WO 2004/094272	(51) E05F 15/638	(11) 1 715 277 (87) WO 2005/086434	(51) F28F 1/32
(11) 1 459 325 (87) WO 2003/041088	(51) H02M 3/338	(11) 1 612 732 (87) WO 2004/103213	(51) G02B 6/44	(11) 1 717 015 (87) WO 2005/073282	(51) F28F 1/32
(11) 1 465 432 (87) WO 2003/047270	(51) G21F 9/06	(11) 1 617 299 (87) WO 2004/094272	(51) H04N 5/262	(11) 1 718 576 (87) WO 2005/085947	(51) B30B 9/30
(11) 1 482 743 (87) WO 2003/047270	(51) H04N 19/56	(11) 1 618 507 (87) WO 2004/111463	(51) G03G 15/16	(11) 1 718 576 (87) WO 2005/085947	(51) C04B 2/10
(11) 1 482 743 (87) WO 2003/047270	(51) H04N 9/64	(11) 1 619 392 (87) WO 2004/103213	(51) G06F 17/50	(11) 1 719 794 (87) WO 2005/086434	(51) C08G 81/02
(11) 1 489 265 (87) WO 2003/047270	(51) F01D 5/18	(11) 1 631 211 (87) WO 2004/103213	(51) F04D 29/38	(11) 1 721 423 (87) WO 2005/086434	(51) H04L 12/801
(11) 1 496 495 (87) WO 2003/088846	(51) G09G 3/32	(11) 1 633 983 (87) WO 2004/111463	(51) A61F 2/00	(11) 1 724 633 (87) WO 2005/085947	(51) G02F 1/37
(11) 1 496 807 (87) WO 2003/088846	(51) A61B 17/068	(11) 1 637 701 (87) WO 2004/111463	(51) F04D 29/22	(11) 1 725 716 (87) WO 2005/090699	(51) E04B 1/84
(11) 1 497 636 (87) WO 2003/091714	(51) G01N 21/76	(11) 1 637 952 (87) WO 2005/005561	(51) F01D 25/24	(11) 1 725 813 (87) WO 2005/080880	(51) F24F 3/06
(11) 1 515 540 (87) WO 2004/003392	(51) H04N 5/355	(11) 1 639 053 (87) WO 2004/109861	(51) G05D 16/20	(11) 1 726 225 (87) WO 2005/087026	(51) A24D 3/02
(11) 1 516 123 (87) WO 2004/003392	(51) F15B 1/04	(11) 1 639 676 (87) WO 2004/109861	(51) C09G 1/02	(11) 1 727 177 (87) WO 2005/088666	(51) H01J 1/34
(11) 1 524 328 (87) WO 2004/016234	(51) C23C 10/02	(11) 1 643 074 (87) WO 2005/011378	(51) H01R 13/627	(11) 1 731 469 (87) WO 2005/092767	(51) B66B 5/00
(11) 1 530 305 (87) WO 2004/016234	(51) H04B 7/06	(11) 1 647 531 (87) WO 2005/011378	(51) E06B 3/673	(11) 1 734 016 (87) WO 2005/101997	(51) C03C 1/00
(11) 1 534 216 (87) WO 2004/016234	(51) B01J 13/22	(11) 1 650 500 (87) WO 2005/011378	(51) B01D 53/04	(11) 1 745 490 (87) WO 2005/101997	(51) G21C 19/42
(11) 1 539 403 (87) WO 2004/028723	(51) B22D 11/053	(11) 1 651 039 (87) WO 2005/011378	(51) F23G 7/06	(11) 1 746 275 (87) WO 2005/108766	(51) G21C 19/42
(11) 1 547 181 (87) WO 2004/027910	(51) H01M 8/02	(11) 1 662 093 (87) WO 2005/054122	(51) A01N 43/40	(11) 1 746 275 (87) WO 2005/108766	(51) F02D 41/22
(11) 1 548 554 (87) WO 2003/104877	(51) G06F 3/01	(11) 1 662 643 (87) WO 2005/054122	(51) F01D 25/24	(11) 1 748 505 (87) WO 2005/121388	(51) H01L 51/50
(11) 1 549 993 (87) WO 2003/104877	(51) G02B 27/14	(11) 1 662 644 (87) WO 2005/054122	(51) G06F 1/26	(11) 1 753 890 (87) WO 2005/121388	(51) C23C 12/02
(11) 1 555 815 (87) WO 2004/041771	(51) H04N 5/445	(11) 1 666 986 (87) WO 2005/045738	(51) G06F 1/26	(11) 1 756 480 (87) WO 2005/106343	(51) F24F 5/00
(11) 1 561 743 (87) WO 2004/041771	(51) H04N 5/445	(11) 1 672 882 (87) WO 2005/045738	(51) G03G 21/18	(11) 1 760 800 (87) WO 2006/017073	(51) F24F 5/00
(11) 1 561 866 (87) WO 2004/029369	(51) C07C 69/76	(11) 1 672 884 (87) WO 2005/045738	(51) G06F 3/0489	(11) 1 763 199 (87) WO 2005/120199	(51) H01L 51/52
(11) 1 563 261 (87) WO 2004/046658	(51) E02F 9/22	(11) 1 672 890 (87) WO 2005/045738	(51) H04M 1/247	(11) 1 763 199 (87) WO 2005/120199	(51) H04L 29/06
(11) 1 565 886 (87) WO 2004/049260	(51) E02F 9/22	(11) 1 680 745 (87) WO 2005/045738	(51) H04M 1/725	(11) 1 765 152 (87) WO 2006/006343	(51) A61B 5/00
(11) 1 567 256 (87) WO 2004/047975	(51) G01F 1/66	(11) 1 686 368 (87) WO 2005/046445	(51) G06Q 20/40	(11) 1 768 256 (87) WO 2006/006343	(51) H03H 9/10
(11) 1 577 211 (87) WO 2004/047975	(51) G06T 7/20	(11) 1 689 321 (87) WO 2005/054122	(51) C12M 1/34	(11) 1 773 039 (87) WO 2006/017073	(51) H04W 8/18
(11) 1 582 900 (87) WO 2004/047975	(51) B01J 8/12	(11) 1 689 669 (87) WO 2005/054122	(51) A61F 2/02	(11) 1 773 224 (87) WO 2006/017073	(51) H04W 8/18
(11) 1 584 708 (87) WO 2004/047975	(51) B64C 1/20	(11) 1 689 954 (87) WO 2005/059267	(51) B82B 3/00	(11) 1 773 438 (87) WO 2006/017507	(51) A61B 18/02
(11) 1 589 204 (87) WO 2004/047975	(51) G02B 15/00	(11) 1 693 716 (87) WO 2005/048546	(51) E04F 13/04	(11) 1 774 517 (87) WO 2006/011104	(51) A61M 29/00
(11) 1 591 841 (87) WO 2004/047975	(51) C23C 18/16	(11) 1 695 499 (87) WO 2005/048546	(51) B82B 3/00	(11) 1 776 124 (87) WO 2006/015872	(51) G10L 21/0208
	(51) F02C 7/08		(51) G03G 15/20		(51) A61K 31/711
	(51) F02C 7/08		(51) H04L 5/00		
	(51) G03G 15/08				

(11) 1 778 986 (87) WO 2006/014517	(51) F16B 7/10	(11) 1 825 243 (87) WO 2006/061480	(51) G01M 11/02	(11) 1 910 951 (87) WO 2007/014831	(51) G06F 17/50
(11) 1 780 523	(51) G01L 1/24	(11) 1 826 787	(51) H01G 4/30	(11) 1 914 877	(51) H02P 9/00
(11) 1 784 460 (87) WO 2006/028649	(51) C09D 5/14	(11) 1 826 843	(51) H01M 2/26	(11) 1 915 476 (87) WO 2007/021611	(51) B29C 70/54
(11) 1 785 108	(51) A61F 2/95	(11) 1 826 922 (87) WO 2006/051867	(51) H04B 7/26	(11) 1 920 623 (87) WO 2007/026137	(51) H04W 36/00
(11) 1 785 718 (87) WO 2006/025158	(51) G01N 15/02	(11) 1 827 798 (87) WO 2006/058512	(51) B29C 49/42	(11) 1 920 852	(51) B07C 3/14
(11) 1 785 759	(51) G02B 9/12	(11) 1 843 185	(51) G02B 7/28	(11) 1 923 287	(51) B60W 10/06
(11) 1 786 800 (87) WO 2006/026135	(51) C07D 401/04	(11) 1 843 792 (87) WO 2006/067366	(51) A61K 51/04	(11) 1 923 560	(51) F02D 41/20
(11) 1 796 343	(51) H04L 1/00	(11) 1 845 773 (87) WO 2006/076590	(51) A01N 1/00	(11) 1 924 250 (87) WO 2006/060507	(51) A61K 31/00
(11) 1 796 591 (87) WO 2006/026779	(51) A61F 2/88	(11) 1 848 867 (87) WO 2006/079639	(51) E04C 5/06	(11) 1 924 734 (87) WO 2007/031775	(51) D06M 13/513
(11) 1 799 117 (87) WO 2006/038180	(51) A61B 8/14	(11) 1 851 313 (87) WO 2006/084753	(51) C12N 15/10	(11) 1 925 886	(51) F24F 11/00
(11) 1 799 757 (87) WO 2006/037773	(51) C08K 5/098	(11) 1 857 050 (87) WO 2006/095702	(51) A61B 6/00	(11) 1 928 046	(51) H01M 4/134
(11) 1 804 824 (87) WO 2006/039400	(51) A01N 37/18	(11) 1 860 671	(51) H01F 27/04	(11) 1 928 065	(51) H02B 13/075
(11) 1 807 195 (87) WO 2006/048407	(51) B01J 19/18	(11) 1 866 475 (87) WO 2006/097364	(51) D06F 58/04	(11) 1 928 326 (87) WO 2007/025019	(51) A61B 17/00
(11) 1 807 511 (87) WO 2006/052813	(51) A61K 47/26	(11) 1 868 337	(51) H04L 27/26	(11) 1 930 307	(51) C07C 7/13
(11) 1 809 118 (87) WO 2006/052974	(51) C11B 1/02	(11) 1 869 441 (87) WO 2006/110700	(51) G01N 27/64	(11) 1 930 736	(51) G01R 19/02
(11) 1 810 100 (87) WO 2006/083340	(51) G05D 1/02	(11) 1 869 717 (87) WO 2006/109840	(51) H01L 33/00	(11) 1 931 069	(51) H04J 3/06
(11) 1 811 048 (87) WO 2006/043686	(51) C21D 9/46	(11) 1 870 620 (87) WO 2006/112491	(51) F16K 1/44	(11) 1 931 069	(51) H04J 3/06
(11) 1 811 616	(51) H01S 3/067	(11) 1 870 637	(51) F23D 14/22	(11) 1 931 069	(51) H04J 3/06
(11) 1 812 197 (87) WO 2006/060207	(51) B23K 26/04	(11) 1 870 987	(51) H02K 11/20	(11) 1 931 403 (87) WO 2007/040663	(51) A61M 1/00
(11) 1 812 658 (87) WO 2006/052971	(51) E03C 1/266	(11) 1 876 123	(51) B65H 31/10	(11) 1 935 921 (87) WO 2007/034919	(51) H01L 23/29
(11) 1 812 923 (87) WO 2006/042972	(51) G09F 27/00	(11) 1 879 850 (87) WO 2006/121187	(51) C07C 219/34	(11) 1 938 171 (87) WO 2007/041870	(51) G06F 1/30
(11) 1 812 923 (87) WO 2006/042972	(51) G09F 27/00	(11) 1 879 978 (87) WO 2006/119594	(51) C10B 49/02	(11) 1 941 109 (87) WO 2006/110045	(51) E04B 2/54
(11) 1 813 076 (87) WO 2006/053581	(51) H04L 29/06	(11) 1 882 558	(51) B25D 17/04	(11) 1 941 175 (87) WO 2007/039283	(51) F16D 65/18
(11) 1 813 079 (87) WO 2006/052183	(51) H04L 29/06	(11) 1 882 771	(51) D06F 37/22	(11) 1 941 216 (87) WO 2007/045487	(51) F24H 1/10
(11) 1 813 577 (87) WO 2006/049149	(51) C02F 1/28	(11) 1 882 930	(51) G01N 27/22	(11) 1 941 216 (87) WO 2007/045487	(51) F24H 1/10
(11) 1 813 912 (87) WO 2006/048979	(51) G01B 15/00	(11) 1 887 204	(51) F02D 41/06	(11) 1 941 216 (87) WO 2007/045487	(51) F24H 1/10
(11) 1 814 173	(51) H01L 51/52	(11) 1 893 127 (87) WO 2006/135749	(51) A61F 2/02	(11) 1 942 726 (87) WO 2007/124044	(51) A01N 1/02
(11) 1 814 662 (87) WO 2006/031575	(51) B01J 37/20	(11) 1 903 287	(51) F25C 5/00	(11) 1 942 726 (87) WO 2007/124044	(51) A01N 1/02
(11) 1 817 268 (87) WO 2006/050936	(51) C05C 5/04	(11) 1 903 314	(51) G01D 5/245	(11) 1 944 546	(51) F01D 17/02
(11) 1 819 488 (87) WO 2006/048798	(51) B26B 19/14	(11) 1 904 297 (87) WO 2006/133134	(51) B32B 15/00	(11) 1 945 050 (87) WO 2007/047527	(51) A23K 50/42
		(11) 1 906 102	(51) F24D 17/00	(11) 1 945 386 (87) WO 2007/035289	(51) B21C 37/12
		(11) 1 906 645	(51) G06T 1/00	(11) 1 945 834 (87) WO 2007/054265	(51) C23C 28/00
		(11) 1 906 699	(51) H04R 25/00	(11) 1 945 834 (87) WO 2007/054265	(51) C23C 28/00
				(11) 1 946 452 (87) WO 2007/055517	(51) H04B 1/40
				(11) 1 950 012 (87) WO 2007/029552	(51) B26B 21/14
				(11) 1 950 239 (87) WO 2007/049573	(51) C08G 83/00
				(11) 1 950 527 (87) WO 2007/058212	(51) G01B 15/02

(11) 1 951 124 (87) WO 2007/054544	(51) A61B 8/00	(11) 2 001 403 (87) WO 2007/087005	(51) A61F 2/852	(11) 2 053 299 (11) 2 054 478 (87) WO 2008/016830	(51) B29C 70/66 (51) C09D 11/00
(11) 1 952 180 (87) WO 2007/054935	(51) G01T 1/161	(11) 2 001 436 (87) WO 2007/117627	(51) A23L 33/16	(11) 2 054 674 (87) WO 2008/047988	(51) F24F 3/06
(11) 1 955 561 (87) WO 2007/055544	(51) H04B 7/155	(11) 2 005 480 (87) WO 2007/107973	(51) H01L 27/144	(11) 2 056 028 (11) 2 056 034 (11) 2 057 934 (11) 2 059 083 (11) 2 059 173 (87) WO 2008/026022	(51) F24F 1/00 (51) F24H 1/14 (51) A61B 1/04 (51) H04W 28/06 (51) A61B 8/08
(11) 1 957 170 (87) WO 2007/064660	(51) A61M 15/08	(11) 2 006 927 (11) 2 007 323 (87) WO 2007/121349	(51) H01L 41/187 (51) A61B 17/70	(11) 2 060 218 (11) 2 060 226 (11) 2 062 636 (11) 2 063 445 (11) 2 064 882 (87) WO 2008/035869	(51) F24F 1/00 (51) F24H 1/14 (51) A61B 1/04 (51) H04W 28/06 (51) A61B 8/08
(11) 1 957 862 (87) WO 2007/064909	(51) F22B 1/28	(11) 2 010 125 (87) WO 2007/124406	(51) G06M 1/24	(11) 2 069 047 (87) WO 2008/032934	(51) H04W 28/06 (51) A61B 8/08
(11) 1 958 158 (87) WO 2007/142682	(51) G06T 5/00	(11) 2 014 361 (87) WO 2007/125757	(51) B01J 23/63	(11) 2 073 059 (11) 2 073 310 (11) 2 074 677 (87) WO 2008/045349	(51) A47K 10/38 (51) A61B 1/06 (51) B01D 46/24 (51) H01H 33/70 (51) H04N 5/64
(11) 1 958 363 (87) WO 2007/056400	(51) H04J 3/08	(11) 2 014 919 (11) 2 017 820 (11) 2 018 881 (87) WO 2007/132570	(51) F04C 2/18 (51) G09G 5/24 (51) A61L 31/10	(11) 2 065 585 (11) 2 067 720 (11) 2 069 047 (87) WO 2008/032934	(51) A47K 10/38 (51) A61B 1/06 (51) B01D 46/24 (51) H01H 33/70 (51) H04N 5/64
(11) 1 962 028 (87) WO 2007/063737	(51) F24F 1/00	(11) 2 022 394 (11) 2 024 227 (87) WO 2007/141268	(51) A61B 5/1455 (51) B64C 1/06	(11) 2 073 059 (11) 2 073 310 (11) 2 074 677 (87) WO 2008/045349	(51) F02C 7/32 (51) B65F 3/08 (51) B01D 53/32
(11) 1 963 794 (87) WO 2007/074015	(51) G01F 1/84	(11) 2 024 806 (87) WO 2007/128792	(51) G06F 3/041	(11) 2 077 054 (87) WO 2008/047124	(51) F02C 7/32 (51) B65F 3/08 (51) B01D 53/32
(11) 1 964 278 (87) WO 2007/062297	(51) H04B 7/00	(11) 2 030 075 (87) WO 2007/146933	(51) G02C 7/10	(11) 2 077 247 (11) 2 079 227 (11) 2 080 807 (11) 2 081 643 (87) WO 2008/042468	(51) F02C 7/32 (51) B65F 3/08 (51) B01D 53/32 (51) G03F 7/00 (11) 2 073 059 (11) 2 073 310 (11) 2 074 677 (87) WO 2008/045349
(11) 1 965 025 (11) 1 969 592 (87) WO 2007/078200	(51) F01D 5/14 (51) G10L 15/26	(11) 2 032 638 (87) WO 2007/141198	(51) C08K 5/01	(11) 2 081 988 (87) WO 2008/060545	(51) H01Q 23/00 (51) H01Q 23/00
(11) 1 971 804 (87) WO 2007/087907	(51) F23N 1/00	(11) 2 034 739 (11) 2 034 807 (11) 2 035 530 (87) WO 2007/149642	(51) H04N 19/176 (51) H05K 1/14 (51) C10B 45/02	(11) 2 082 276 (87) WO 2008/056091	(51) H04N 5/64 (51) F02C 7/32 (51) B65F 3/08 (51) B01D 53/32
(11) 1 975 414 (11) 1 976 559 (87) WO 2007/085969	(51) F04C 23/00 (51) A61K 39/145	(11) 2 035 545 (87) WO 2008/004260	(51) G02C 7/10 (51) C08K 5/01	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) B65F 3/08 (51) B01D 53/32 (51) G03F 7/00 (11) 2 073 059 (11) 2 073 310 (11) 2 074 677 (87) WO 2008/045349
(11) 1 979 185 (87) WO 2007/088725	(51) B60K 6/00	(11) 2 038 014 (87) WO 2008/010015	(51) H04N 19/176 (51) H05K 1/14 (51) C10B 45/02	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) H04W 36/30 (51) H04W 36/30
(11) 1 982 137 (87) WO 2007/042877	(51) F41H 1/02	(11) 2 041 392 (87) WO 2008/020759	(51) C12N 5/00 (51) C12N 5/00	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) H04N 1/32 (51) H04N 1/32
(11) 1 983 931 (87) WO 2007/095466	(51) A61F 2/06	(11) 2 044 367 (87) WO 2008/007016	(51) A62B 7/14	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) C12P 7/62 (51) C12P 7/62
(11) 1 983 945 (87) WO 2007/092144	(51) A61F 2/30	(11) 2 045 702 (11) 2 046 414 (87) WO 2008/012007	(51) E21B 34/06 (51) E21B 34/06	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) A61N 1/36 (51) A61N 1/36
(11) 1 988 110 (87) WO 2007/105355	(51) C08G 18/72	(11) 2 049 780 (87) WO 2008/017952	(51) E21B 34/06 (51) F23D 14/32	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) C08K 5/35 (51) C08K 5/35
(11) 1 989 289 (87) WO 2007/092801	(51) A61F 2/30	(11) 2 049 843 (87) WO 2008/018678	(51) F23D 14/32 (51) G06F 3/048	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) G02B 6/44 (51) G02B 6/44
(11) 1 989 847 (87) WO 2007/098412	(51) H04L 12/64	(11) 2 051 579 (87) WO 2008/020445	(51) A61M 1/10 (51) A61M 1/10	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) G06F 15/16 (51) G06F 15/16
(11) 1 991 379 (87) WO 2007/101685	(51) B22D 11/128	(11) 2 052 442 (87) WO 2008/004079	(51) F02B 37/04 (51) F24F 1/00	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) A43B 5/04 (51) A43B 5/04
(11) 1 992 194 (87) WO 2007/101477	(51) H04R 25/00	(11) 2 052 666 (11) 2 052 748 (11) 2 053 197	(51) F02B 37/04 (51) F24F 1/00 (51) F24F 1/00	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) A43B 5/04 (51) B24B 37/04 (51) B24B 37/04
(11) 1 993 164 (11) 1 994 045 (87) WO 2007/103736	(51) H01Q 1/24 (51) B01J 12/00	(11) 2 052 666 (11) 2 052 748 (11) 2 053 197	(51) F02B 37/04 (51) F24F 1/00 (51) F24F 1/00	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) A43B 5/04 (51) B24B 37/04 (51) B24B 37/04
(11) 1 995 399 (87) WO 2007/105434	(51) E05B 77/06	(11) 2 052 666 (11) 2 052 748 (11) 2 053 197	(51) A61M 1/10 (51) A61M 1/10 (51) E21B 33/08	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) A61N 13/00 (51) A61N 13/00 (51) C12P 13/08 (51) C12P 13/08
(11) 1 995 936 (11) 1 998 414	(51) H04L 29/08 (51) G01N 27/28	(11) 2 052 666 (11) 2 052 748 (11) 2 053 197	(51) A47L 15/46 (51) A61L 24/06 (51) E21B 33/08	(11) 2 082 329 (87) WO 2008/061077	(51) A61N 13/00 (51) A61N 13/00 (51) C12P 13/08 (51) C12P 13/08

(11) 2 084 590 (87) WO 2008/060897	(51) G06F 1/16	(11) 2 122 363 (87) WO 2008/106938	(51) G01N 33/74	(11) 2 154 625 (11) 2 154 716	(51) G06F 21/33 (51) H01L 21/673
(11) 2 087 139 (87) WO 2008/057545	(51) C12Q 1/68	(11) 2 122 570 (87) WO 2008/059393	(51) G06T 1/00	(11) 2 155 103 (87) WO 2008/147507	(51) A61C 7/08
(11) 2 087 287 (87) WO 2008/066267	(51) F24C 15/32	(11) 2 123 552 (11) 2 124 648 (87) WO 2008/112872	(51) B63B 27/16 (51) A23L 2/60	(11) 2 155 110 (87) WO 2008/148083	(51) A61F 2/00
(11) 2 087 288 (87) WO 2008/056955	(51) F24C 7/08	(11) 2 126 576 (87) WO 2008/111095	(51) G01N 33/569	(11) 2 156 807 (11) 2 158 003 (87) WO 2008/154396	(51) A61B 90/00 (51) A61N 2/02
(11) 2 089 129 (87) WO 2008/055853	(51) B01D 1/00	(11) 2 128 442 (87) WO 2008/084118	(51) F04B 43/00	(11) 2 158 303 (87) WO 2009/004179	(51) C10G 45/00
(11) 2 089 542 (87) WO 2008/143646	(51) C12Q 1/68	(11) 2 130 386 (87) WO 2008/087168	(51) H04W 4/00	(11) 2 158 646 (87) WO 2009/000386	(51) H01R 13/646
(11) 2 089 623 (87) WO 2008/071890	(51) F02D 41/02	(11) 2 134 243 (87) WO 2008/128178	(51) A61B 5/16	(11) 2 160 622 (87) WO 2008/154561	(51) G01S 5/14
(11) 2 089 943 (87) WO 2008/074941	(51) H01S 3/00	(11) 2 134 279 (87) WO 2008/128663	(51) A61B 17/74	(11) 2 160 714 (87) WO 2009/005949	(51) G06T 3/00
(11) 2 090 125 (87) WO 2008/060201	(51) H04W 72/08	(11) 2 134 650 (87) WO 2008/132336	(51) C01B 25/37	(11) 2 160 917 (87) WO 2008/157117	(51) H04W 16/00
(11) 2 091 786 (87) WO 2008/061859	(51) B60R 19/18	(11) 2 135 636 (11) 2 136 836 (87) WO 2008/124647	(51) A61M 25/02 (51) A61K 39/04	(11) 2 163 378 (87) WO 2009/005057	(51) B65D 85/40
(11) 2 092 811 (87) WO 2008/055672	(51) H05K 3/10	(11) 2 137 771 (87) WO 2008/132104	(51) H01L 31/075	(11) 2 166 306 (11) 2 166 713 (87) WO 2009/024065	(51) G01B 17/02 (51) H04W 24/10
(11) 2 092 930 (11) 2 093 349 (11) 2 093 380 (11) 2 098 062 (87) WO 2008/061268	(51) A61K 8/37 (51) E04F 21/02 (51) F01D 9/04 (51) H04N 3/14	(11) 2 138 033 (11) 2 139 055 (11) 2 140 263 (87) WO 2008/131216	(51) A01H 1/04 (51) H01L 51/52 (51) G01N 33/536	(11) 2 166 770 (11) 2 169 457 (87) WO 2009/011370	(51) H04N 5/915 (51) G02F 1/1335
(11) 2 102 558 (87) WO 2008/084914	(51) F24C 15/10	(11) 2 141 380 (11) 2 142 449 (87) WO 2008/130289	(51) F16D 65/097 (51) B65F 5/00	(11) 2 169 944 (11) 2 173 119 (11) 2 173 404 (87) WO 2009/005900	(51) H04N 1/60 (51) H04L 12/14 (51) A61M 1/28
(11) 2 106 486 (87) WO 2008/080643	(51) E03D 9/03	(11) 2 144 475 (11) 2 144 728 (87) WO 2008/125273	(51) H04W 74/08 (51) C03C 21/00	(11) 2 174 667 (87) WO 2009/014263	(51) A61K 39/00
(11) 2 106 700 (11) 2 106 883 (11) 2 107 297 (11) 2 107 533 (11) 2 107 902 (87) WO 2008/080708	(51) A21B 7/00 (51) B25C 1/08 (51) F21V 5/00 (51) G07D 5/10 (51) A61K 8/92	(11) 2 144 998 (87) WO 2009/014774	(51) C12N 7/04	(11) 2 175 477 (87) WO 2009/016795	(51) H01L 21/762
(11) 2 108 603 (11) 2 109 231 (11) 2 109 389 (87) WO 2008/096949	(51) B65G 47/14 (51) H04B 7/06 (51) A47L 11/34	(11) 2 146 088 (11) 2 147 568 (87) WO 2008/136723	(51) F02N 11/08 (51) H04R 5/033	(11) 2 175 597 (11) 2 175 601 (11) 2 175 999 (87) WO 2009/002447	(51) H04L 25/02 (51) H04L 27/26 (51) B01L 3/00
(11) 2 109 419 (87) WO 2008/098226	(51) H04B 7/06	(11) 2 148 165 (11) 2 149 160 (87) WO 2008/131736	(51) F41G 1/473 (51) H01L 33/38	(11) 2 177 771 (11) 2 178 941 (87) WO 2009/011776	(51) F04D 29/54 (51) C08G 18/28
(11) 2 109 419 (87) WO 2008/098226	(51) A61F 2/24	(11) 2 149 161 (87) WO 2008/131743	(51) H01L 33/00	(11) 2 179 095 (87) WO 2008/151835	(51) E03C 1/04
(11) 2 111 536 (87) WO 2008/088435	(51) G01M 3/00	(11) 2 150 034 (11) 2 150 494 (87) WO 2008/150230	(51) H04M 1/725 (51) C01B 33/143	(11) 2 183 609 (87) WO 2009/031717	(51) G01R 33/465
(11) 2 117 260 (11) 2 117 840 (87) WO 2008/095698	(51) H04W 4/06 (51) B32B 29/00	(11) 2 151 127 (87) WO 2008/150204	(51) H04N 21/438	(11) 2 183 878 (87) WO 2009/026096	(51) G06F 9/50
(11) 2 119 479 (11) 2 121 038 (87) WO 2008/092059	(51) A62C 2/24 (51) A61K 49/04	(11) 2 153 169 (87) WO 2008/145157	(51) G01C 15/00	(11) 2 184 018 (11) 2 184 049 (11) 2 184 441	(51) A61B 17/11 (51) A61K 8/41 (51) F01D 5/02

(11) 2 185 849 (87) WO 2009/026577	(51) <i>F16L 11/02</i>	(11) 2 213 882 (87) WO 2009/069606	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 2 240 813 (87) WO 2009/094165	(51) <i>G02B 26/08</i>
(11) 2 186 354 (87) WO 2009/022748	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 214 792 (87) WO 2009/068059	(51) <i>A62B 7/14</i>	(11) 2 242 293 (87) WO 2009/098876	(51) <i>H04W 60/00</i>
(11) 2 189 132 (11) 2 189 230	(51) <i>C04B 35/111</i> (51) <i>B22C 7/02</i>	(11) 2 215 343 (87) WO 2009/068779	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 245 992 (11) 2 247 636 (87) WO 2009/103764	(51) <i>A61B 17/06</i> (51) <i>C08G 18/30</i>
(11) 2 190 122 (87) WO 2009/025281	(51) <i>H03M 7/40</i>	(11) 2 215 444 (87) WO 2009/070711	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 2 249 884 (87) WO 2009/060438	(51) <i>A61L 24/04</i>
(11) 2 191 183 (87) WO 2009/034340	(51) <i>F16L 9/12</i>	(11) 2 215 463 (87) WO 2009/068611	(51) <i>G01N 27/07</i>	(11) 2 250 258 (87) WO 2009/106553	(51) <i>C12N 9/20</i>
(11) 2 195 678 (87) WO 2009/043835	(51) <i>G01S 19/15</i>	(11) 2 216 144 (11) 2 217 399 (87) WO 2009/058169	(51) <i>B25J 9/16</i> (51) <i>B23D 45/04</i>	(11) 2 250 606 (87) WO 2009/109583	(51) <i>H04N 21/442</i>
(11) 2 196 815 (11) 2 201 026 (87) WO 2009/033233	(51) <i>G01S 5/00</i> (51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 2 217 636 (87) WO 2009/073093	(51) <i>C08G 18/74</i>	(11) 2 250 681 (87) WO 2010/058960	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) 2 204 753 (11) 2 204 922	(51) <i>G06F 21/62</i> (51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 2 218 090 (87) WO 2009/066089	(51) <i>H01J 49/06</i>	(11) 2 251 351 (11) 2 251 509	(51) <i>C07K 14/51</i> (51) <i>E05B 77/38</i>
(11) 2 205 703 (87) WO 2009/040585	(51) <i>C10L 1/238</i>	(11) 2 218 109 (87) WO 2009/072760	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 252 552 (87) WO 2009/098599	(51) <i>C02F 1/467</i>
(11) 2 206 069 (87) WO 2009/046340	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 2 219 006 (11) 2 219 525 (87) WO 2009/026587	(51) <i>F41H 7/04</i> (51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 253 444 (11) 2 253 943	(51) <i>B29C 45/37</i> (51) <i>G01F 23/296</i>
(11) 2 207 017 (11) 2 207 556 (87) WO 2009/068798	(51) <i>G01F 11/06</i> (51) <i>A61K 31/724</i>	(11) 2 219 812 (87) WO 2009/067441	(51) <i>B23G 1/00</i>	(11) 2 254 368 (11) 2 254 464 (87) WO 2009/104110	(51) <i>H04W 36/00</i> (51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 207 811 (87) WO 2009/059283	(51) <i>C08B 37/10</i>	(11) 2 220 186 (87) WO 2009/074450	(51) <i>C09J 123/02</i>	(11) 2 256 527 (87) WO 2009/107667	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) 2 208 037 (87) WO 2009/049629	(51) <i>G01M 3/00</i>	(11) 2 221 953 (87) WO 2009/072249	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 2 258 282 (11) 2 260 022 (87) WO 2009/118174	(51) <i>A61B 17/115</i> (51) <i>C07D 209/20</i>
(11) 2 209 266 (87) WO 2009/076822	(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 2 222 014 (87) WO 2009/065350	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 261 074 (11) 2 261 486 (87) WO 2010/061647	(51) <i>B60N 2/02</i> (51) <i>F02C 9/00</i>
(11) 2 209 266 (87) WO 2009/076822	(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 2 222 893 (87) WO 2009/052429	(51) <i>C23C 26/00</i>	(11) 2 261 929 (11) 2 261 959 (11) 2 261 968	(51) <i>B60N 2/02</i> (51) <i>F02C 9/00</i> (51) <i>G21C 7/10</i>
(11) 2 209 371 (87) WO 2009/054914	(51) <i>A01N 33/02</i>	(11) 2 223 545 (87) WO 2009/085398	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 261 929 (11) 2 261 959 (11) 2 261 968	(51) <i>G21C 7/10</i> (51) <i>H01L 21/335</i> (51) <i>H01L 21/768</i>
(11) 2 209 396 (87) WO 2009/077672	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 2 223 557 (87) WO 2009/082333	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 2 263 185 (87) WO 2009/122293	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 209 616 (87) WO 2009/063403	(51) <i>B32B 3/12</i>	(11) 2 225 121 (87) WO 2009/050495	(51) <i>B60N 2/42</i>	(11) 2 263 277 (87) WO 2009/110397	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) 2 209 928 (87) WO 2009/083673	(51) <i>C23C 16/26</i>	(11) 2 226 538 (11) 2 226 962	(51) <i>F16K 15/04</i> (51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 263 411 (87) WO 2009/116939	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) 2 210 575 (11) 2 210 996	(51) <i>A61F 9/008</i> (51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 2 228 808 (87) WO 2009/057742	(51) <i>H01F 1/09</i>	(11) 2 263 411 (87) WO 2009/116939	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 211 393 (11) 2 211 432 (87) WO 2009/063930	(51) <i>H01L 33/38</i> (51) <i>H01T 13/20</i>	(11) 2 230 266 (11) 2 230 944 (87) WO 2009/073397	(51) <i>C08G 18/40</i> (51) <i>A23L 17/00</i>	(11) 2 264 100 (87) WO 2009/119409	(51) <i>C08L 27/12</i>
(11) 2 211 570 (87) WO 2009/065345	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 231 319 (87) WO 2009/090216	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 265 649 (87) WO 2009/126567	(51) <i>C08F 36/04</i>
(11) 2 211 994 (87) WO 2009/068330	(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 2 233 073 (11) 2 234 583 (87) WO 2009/079135	(51) <i>A61B 5/103</i> (51) <i>A61K 8/27</i>	(11) 2 265 734 (87) WO 2009/114147	(51) <i>C21C 1/00</i>
(11) 2 212 518 (87) WO 2009/066097	(51) <i>E21B 43/10</i>	(11) 2 236 483 (11) 2 237 832 (87) WO 2009/094609	(51) <i>C07C 7/13</i> (51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 266 503 (11) 2 266 804 (11) 2 267 426	(51) <i>A61F 2/24</i> (51) <i>B41J 3/28</i> (51) <i>G01M 17/02</i>

(11) 2 268 405 (87) WO 2009/106331	(51) G01N 33/49	(11) 2 289 209 (87) WO 2009/148530	(51) H04B 3/46	(11) 2 310 442 (87) WO 2010/015533	(51) C08G 77/458
(11) 2 268 911 (87) WO 2009/116902	(51) F02D 9/10	(11) 2 289 217 (87) WO 2009/141013	(51) H04L 29/08	(11) 2 310 486 (87) WO 2010/008563	(51) C12M 1/40
(11) 2 272 003 (87) WO 2009/131959	(51) H04L 29/06	(11) 2 291 448 (87) WO 2009/132225	(51) C08L 1/28	(11) 2 311 226 (87) WO 2010/012730	(51) H04L 12/823
(11) 2 272 692 (11) 2 272 797 (11) 2 272 989	(51) B60D 1/54 (51) C01B 33/143 (51) C12Q 1/68	(11) 2 291 562 (87) WO 2009/148703	(51) D06M 13/335	(11) 2 311 333 (11) 2 311 908 (87) WO 2010/013400	(51) A41G 3/00 (51) C08K 3/22
(11) 2 273 878 (87) WO 2009/126370	(51) A01N 43/04	(11) 2 292 865 (11) 2 292 902	(51) E04D 13/03 (51) B01D 46/24	(11) 2 312 370 (11) 2 312 372	(51) G02B 21/36 (51) G02B 27/00
(11) 2 274 045 (87) WO 2009/128967	(51) A61N 1/05	(11) 2 293 849 (87) WO 2009/152507	(51) A61Q 11/00	(11) 2 313 310 (87) WO 2010/008526	(51) B63C 9/08
(11) 2 274 337 (87) WO 2009/117499	(51) C08B 37/00	(11) 2 293 897 (87) WO 2009/155940	(51) B23P 19/04	(11) 2 313 660 (87) WO 2009/146479	(51) F04F 1/02
(11) 2 274 345 (87) WO 2009/126504	(51) C08F 12/20	(11) 2 293 960 (87) WO 2009/146524	(51) B60N 2/235	(11) 2 314 293 (11) 2 315 619 (87) WO 2009/157680	(51) A61K 31/436 (51) C12Q 1/68
(11) 2 274 701 (87) WO 2009/136080	(51) G06F 21/53	(11) 2 295 364 (87) WO 2009/151271	(51) B66B 13/30	(11) 2 317 016 (11) 2 317 293	(51) E02F 5/28 (51) G01K 13/02
(11) 2 276 036 (87) WO 2009/125792	(51) G21C 15/18	(11) 2 296 368 (87) WO 2009/147862	(51) H04N 5/335	(11) 2 317 398 (11) 2 318 094 (87) WO 2009/137120	(51) G03G 15/08 (51) A61N 1/05
(11) 2 276 597 (87) WO 2009/137557	(51) B23B 31/06	(11) 2 296 434 (87) WO 2010/004617	(51) H05B 3/86	(11) 2 318 094 (87) WO 2009/137120	(51) A61N 1/05
(11) 2 276 674 (87) WO 2009/129201	(51) B65D 5/54	(11) 2 296 596 (87) WO 2009/152043	(51) A61B 90/00	(11) 2 318 206 (87) WO 2010/010156	(51) B32B 17/10
(11) 2 278 716 (11) 2 281 008 (87) WO 2009/124266	(51) H03M 1/12 (51) A61K 45/06	(11) 2 297 748 (87) WO 2010/000669	(51) H01B 1/12	(11) 2 320 601 (11) 2 320 648	(51) E02F 5/28 (51) G01K 13/02
(11) 2 281 008 (87) WO 2009/124266	(51) A61K 45/06	(11) 2 298 092 (11) 2 298 165	(51) A23N 12/02 (51) A61B 5/0452	(11) 2 320 601 (11) 2 320 648 (87) WO 2010/006621	(51) G06F 11/07 (51) H04N 5/445
(11) 2 281 030 (87) WO 2009/019320	(51) C12N 5/0784	(11) 2 301 322 (11) 2 302 254 (87) WO 2009/154222	(51) A01D 75/20 (51) F16F 13/08	(11) 2 320 744 (87) WO 2010/006621	(51) A23L 19/00
(11) 2 281 475 (11) 2 281 903 (87) WO 2009/133915	(51) A45D 8/14 (51) C12Q 1/68	(11) 2 302 254 (87) WO 2009/154222	(51) F16F 13/08	(11) 2 322 268 (11) 2 322 278	(51) B01D 61/18 (51) B01L 3/02
(11) 2 282 235 (11) 2 282 646 (87) WO 2009/133409	(51) G03G 9/08 (51) A23L 27/40	(11) 2 303 009 (87) WO 2009/137012	(51) A01P 15/00	(11) 2 322 268 (11) 2 322 278 (87) WO 2010/027086	(51) B01D 61/18 (51) B01L 3/02
(11) 2 282 646 (87) WO 2009/133409	(51) A23L 27/40	(11) 2 303 009 (87) WO 2009/137012	(51) A01P 15/00	(11) 2 323 126 (87) WO 2010/027086	(51) G09G 5/14
(11) 2 282 696 (87) WO 2009/147166	(51) A61C 8/00	(11) 2 303 412 (87) WO 2010/010044	(51) A62C 99/00	(11) 2 323 126 (87) WO 2010/027086	(51) G09G 5/14
(11) 2 282 927 (87) WO 2009/134258	(51) A61C 8/00	(11) 2 304 328 (87) WO 2009/137050	(51) A62C 99/00	(11) 2 323 216 (11) 2 323 364	(51) H01Q 1/24 (51) H04N 1/12
(11) 2 282 927 (87) WO 2009/134258	(51) A61C 8/00	(11) 2 304 328 (87) WO 2009/137050	(51) A62C 99/00	(11) 2 323 216 (11) 2 323 364 (87) WO 2010/015874	(51) H01Q 1/24 (51) H04N 1/12
(11) 2 283 128 (87) WO 2009/150252	(51) B62K 23/02	(11) 2 304 837 (87) WO 2010/002089	(51) B64D 25/00	(11) 2 323 666 (87) WO 2010/015874	(51) H01Q 1/24 (51) H04N 1/12
(11) 2 283 128 (87) WO 2009/150252	(51) B62K 23/02	(11) 2 304 837 (87) WO 2010/002089	(51) B64D 25/00	(11) 2 323 666 (87) WO 2010/015874	(51) H01Q 1/24 (51) H04N 1/12
(11) 2 285 056 (87) WO 2009/138532	(51) C12N 9/52	(11) 2 305 118 (87) WO 2009/154117	(51) H01M 10/44	(11) 2 324 713 (11) 2 325 421	(51) A21C 15/04 (51) A21C 15/04
(11) 2 285 056 (87) WO 2009/138532	(51) C12N 9/52	(11) 2 305 118 (87) WO 2009/154117	(51) H01M 10/44	(11) 2 324 713 (11) 2 325 421 (87) WO 2010/029920	(51) A21C 15/04 (51) E05B 19/00
(11) 2 285 910 (87) WO 2009/126437	(51) H04L 25/06	(11) 2 305 530 (87) WO 2009/137050	(51) A61B 5/22	(11) 2 325 495 (11) 2 325 509	(51) E05B 19/00 (51) F04D 29/02
(11) 2 285 910 (87) WO 2009/126437	(51) H04L 25/06	(11) 2 305 530 (87) WO 2009/137050	(51) A61B 5/22	(11) 2 325 495 (11) 2 325 509 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 325 495 (11) 2 325 509 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 325 495 (11) 2 325 509 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02 (51) F16C 33/58 (51) G06F 3/048
(11) 2 286 647 (11) 2 286 671 (11) 2 286 826 (11) 2 288 197 (11) 2 289 179 (87) WO 2009/136312	(51) C09C 1/00 (51) A01B 49/06 (51) A23D 9/013 (51) A61K 38/20 (51) H04W 24/02 (51) H04B 10/11	(11) 2 306 698 (11) 2 306 829 (87) WO 2010/002576	(51) B61D 35/00 (51) C12Q 1/02 (51) H04N 1/193 (51) A61P 1/00	(11) 2 326 003 (11) 2 326 003 (87) WO 2010/029920	(51) F04D 29/02</

(11) 2 330 773 (87) WO 2010/042395	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 2 351 437 (87) WO 2010/030952	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 366 236 (87) WO 2010/061133	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 331 068 (87) WO 2010/042395	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 351 846 (87) WO 2010/049563	(51) <i>C12P 7/22</i>	(11) 2 368 474 (87) WO 2010/060937	(51) <i>A47L 9/14</i>
(11) 2 333 442 (87) WO 2010/017566	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 352 472 (87) WO 2010/053948	(51) <i>A61F 2/10</i>	(11) 2 369 214 (87) WO 2010/062250	(51) <i>F16L 37/32</i>
(11) 2 334 277 (87) WO 2010/023446	(51) <i>A61H 3/02</i>	(11) 2 352 482 (87) WO 2010/063533	(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 2 370 076 (87) WO 2010/062250	(51) <i>A61K 31/436</i>
(11) 2 334 637 (87) WO 2010/041987	(51) <i>C07C 311/21</i>	(11) 2 352 488 (87) WO 2010/051641	(51) <i>A61K 31/7008</i>	(11) 2 370 220 (87) WO 2010/075914	(51) <i>B22F 1/02</i>
(11) 2 335 010 (87) WO 2010/027563	(51) <i>F42B 39/20</i>	(11) 2 353 101 (87) WO 2010/056591	(51) <i>G06F 17/12</i>	(11) 2 370 514 (87) WO 2010/061192	(51) <i>C08L 23/04</i>
(11) 2 335 877 (87) WO 2010/027563	(51) <i>B24D 13/16</i>	(11) 2 353 916 (87) WO 2010/056598	(51) <i>B60K 17/02</i>	(11) 2 370 646 (87) WO 2010/064969	(51) <i>E04B 1/41</i>
(11) 2 338 080 (87) WO 2010/034178	(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) 2 355 795 (87) WO 2010/068400	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 371 285 (87) WO 2010/077472	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 2 339 605 (87) WO 2010/027563	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 2 355 904 (87) WO 2010/052263	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 2 374 020 (87) WO 2010/078979	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 2 340 805 (87) WO 2010/034178	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 2 355 926 (87) WO 2010/058864	(51) <i>B01J 31/12</i>	(11) 2 375 824 (87) WO 2010/077472	(51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 2 341 513 (87) WO 2010/006090	(51) <i>H01F 27/06</i>	(11) 2 356 330 (87) WO 2010/063383	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 375 840 (87) WO 2010/077472	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 341 684 (87) WO 2010/043410	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 356 406 (87) WO 2010/058864	(51) <i>G01D 11/28</i>	(11) 2 376 615 (87) WO 2010/078979	(51) <i>C11D 3/12</i>
(11) 2 341 980 (87) WO 2010/039897	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 356 462 (87) WO 2010/06194	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 376 991 (87) WO 2010/077472	(51) <i>G05D 16/06</i>
(11) 2 342 671 (87) WO 2010/039897	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 356 719 (87) WO 2010/053372	(51) <i>H01Q 9/42</i>	(11) 2 377 591 (87) WO 2010/085789	(51) <i>B01D 35/147</i>
(11) 2 344 417 (87) WO 2010/052018	(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 2 356 741 (87) WO 2010/049842	(51) <i>H03F 1/30</i>	(11) 2 378 041 (87) WO 2010/085789	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 2 344 613 (87) WO 2010/041749	(51) <i>C10M 173/02</i>	(11) 2 356 762 (87) WO 2010/047553	(51) <i>H04B 13/00</i>	(11) 2 378 206 (87) WO 2010/085789	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 345 167 (87) WO 2010/053116	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 357 680 (87) WO 2010/069439	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 378 224 (87) WO 2010/085789	(51) <i>F25B 37/00</i>
(11) 2 345 827 (87) WO 2010/053116	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) 2 359 384 (87) WO 2010/053418	(51) <i>H01Q 9/42</i>	(11) 2 378 949 (87) WO 2010/085789	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 2 346 125 (87) WO 2010/055442	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) 2 359 612 (87) WO 2010/069439	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 382 381 (87) WO 2010/085789	(51) <i>F01N 13/18</i>
(11) 2 346 565 (87) WO 2010/051255	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 359 704 (87) WO 2010/053418	(51) <i>H01J 61/10</i>	(11) 2 385 346 (87) WO 2010/085789	(51) <i>G01C 21/00</i>
(11) 2 347 093 (87) WO 2010/051255	(51) <i>E21B 43/25</i>	(11) 2 359 999 (87) WO 2010/061872	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 2 385 359 (87) WO 2010/080686	(51) <i>G01K 1/02</i>
(11) 2 347 701 (87) WO 2010/038768	(51) <i>A61B 3/117</i>	(11) 2 360 530 (87) WO 2010/053418	(51) <i>A24C 5/35</i>	(11) 2 385 973 (87) WO 2010/080686	(51) <i>C09D 11/322</i>
(11) 2 348 068 (87) WO 2010/051730	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 2 361 521 (87) WO 2010/053418	(51) <i>B29B 7/12</i>	(11) 2 386 242 (87) WO 2010/080686	(51) <i>A61B 3/12</i>
(11) 2 348 672 (87) WO 2010/051730	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 361 558 (87) WO 2010/061872	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) 2 386 407 (87) WO 2010/061841	(51) <i>B31F 1/28</i>
(11) 2 349 092 (87) WO 2010/017933	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 360 530 (87) WO 2010/053418	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 2 386 686 (87) WO 2010/081837	(51) <i>E01B 5/16</i>
(11) 2 349 182 (87) WO 2010/060894	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 361 521 (87) WO 2010/053418	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 387 698 (87) WO 2010/081837	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 2 349 514 (87) WO 2010/029026	(51) <i>A63F 13/30</i>	(11) 2 361 558 (87) WO 2010/061872	(51) <i>B08B 9/032</i>	(11) 2 387 809 (87) WO 2011/007164	(51) <i>H01Q 1/28</i>
(11) 2 349 843 (87) WO 2010/058027	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 2 361 696 (87) WO 2010/053418	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 389 492 (87) WO 2010/085215	(51) <i>E05G 1/024</i>
(11) 2 350 683 (87) WO 2010/077254	(51) <i>G01S 5/22</i>	(11) 2 363 009 (87) WO 2010/053418	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 2 389 874 (87) WO 2010/085215	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 350 760 (87) WO 2009/106920	(51) <i>B62D 1/28</i>	(11) 2 364 980 (87) WO 2010/061824	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 391 241 (87) WO 2011/025513	(51) <i>A45F 3/14</i>
		(11) 2 365 694 (87) WO 2010/058955	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 391 292 (87) WO 2010/086778	(51) <i>H05B 37/02</i>
		(11) 2 365 994 (87) WO 2010/056811	(51) <i>C08K 5/52</i>	(11) 2 391 724 (87) WO 2010/093262	(51) <i>C12P 7/06</i>

(11) 2 393 914 (87) WO 2010/091188	(51) A61K 35/42	(11) 2 415 327 (87) WO 2010/117500	(51) H05B 33/08	(11) 2 443 227 (87) WO 2010/146260	(51) C12N 1/04
(11) 2 394 406 (87) WO 2010/091421	(51) H04L 27/26	(11) 2 415 330 (87) WO 2010/117503	(51) H05B 33/08	(11) 2 444 257 (87) WO 2010/147076	(51) B60C 11/04
(11) 2 395 627 (87) WO 2010/093321	(51) H02J 13/00	(11) 2 416 138 (87) WO 2010/117895	(51) G01K 1/14	(11) 2 445 161 (87) WO 2010/149973	(51) H04L 29/06
(11) 2 396 708 (87) WO 2010/093321	(51) A47B 21/00	(11) 2 416 665 (87) WO 2010/117895	(51) A23F 5/12	(11) 2 445 692 (87) WO 2010/149973	(51) B29B 17/00
(11) 2 397 107 (87) WO 2010/093321	(51) A61F 2/18	(11) 2 417 714 (87) WO 2010/117881	(51) H04B 10/2587	(11) 2 447 425 (87) WO 2010/150712	(51) E03C 1/262
(11) 2 397 811 (87) WO 2010/093321	(51) E02B 3/10	(11) 2 418 824 (87) WO 2010/115374	(51) H04L 29/08	(11) 2 447 976 (87) WO 2010/150712	(51) H01H 50/12
(11) 2 399 513 (87) WO 2010/093321	(51) A61B 5/11	(11) 2 419 628 (87) WO 2010/118898	(51) F03D 7/02	(11) 2 449 732 (87) WO 2011/008366	(51) H04L 12/58
(11) 2 399 683 (87) WO 2010/097729	(51) B21B 1/46	(11) 2 423 015 (87) WO 2010/127396	(51) B60H 1/00	(11) 2 450 247 (87) WO 2011/008366	(51) B60T 8/17
(11) 2 400 893 (87) WO 2010/097729	(51) A61B 8/00	(11) 2 423 276 (87) WO 2010/127396	(51) C09D 11/38	(11) 2 450 479 (87) WO 2011/008366	(51) D04B 1/22
(11) 2 400 923 (87) WO 2010/086460	(51) A61F 2/24	(11) 2 424 219 (87) WO 2010/127396	(51) H04N 5/00	(11) 2 450 506 (87) WO 2011/008366	(51) E04H 9/02
(11) 2 402 388 (87) WO 2010/098037	(51) C08J 5/24	(11) 2 426 591 (87) WO 2010/126038	(51) G06F 3/0488	(11) 2 450 758 (87) WO 2011/008366	(51) G04B 17/32
(11) 2 403 302 (87) WO 2010/098037	(51) H04W 52/16	(11) 2 426 728 (87) WO 2010/126038	(51) H01L 31/04	(11) 2 450 927 (87) WO 2011/008366	(51) H01H 9/54
(11) 2 404 052 (87) WO 2010/099901	(51) F02G 5/00	(11) 2 427 202 (87) WO 2010/127396	(51) A61K 36/48	(11) 2 451 246 (87) WO 2011/008366	(51) H05B 6/64
(11) 2 404 540 (87) WO 2010/100777	(51) A61B 1/04	(11) 2 427 265 (87) WO 2011/009621	(51) B01D 69/02	(11) 2 453 082 (87) WO 2011/015057	(51) E05B 15/02
(11) 2 405 229 (87) WO 2010/100777	(51) F42B 3/195	(11) 2 427 783 (87) WO 2011/009621	(51) G01S 7/481	(11) 2 453 607 (87) WO 2011/015057	(51) H04L 12/721
(11) 2 405 342 (87) WO 2010/100777	(51) G06F 3/0488	(11) 2 427 833 (87) WO 2010/138226	(51) H04W 12/06	(11) 2 454 207 (87) WO 2011/006883	(51) C03C 3/087
(11) 2 405 376 (87) WO 2010/100777	(51) G06F 21/72	(11) 2 429 226 (87) WO 2010/130171	(51) H04W 12/06	(11) 2 454 435 (87) WO 2011/007008	(51) E05F 1/00
(11) 2 406 427 (87) WO 2010/102398	(51) D21F 1/80	(11) 2 429 306 (87) WO 2010/130517	(51) A23D 9/02	(11) 2 454 946 (87) WO 2011/007008	(51) A23K 50/60
(11) 2 406 928 (87) WO 2010/102868	(51) H04L 29/06	(11) 2 429 306 (87) WO 2010/130517	(51) H01R 9/03	(11) 2 455 339 (87) WO 2011/007638	(51) C01F 5/08
(11) 2 407 256 (87) WO 2010/103659	(51) B21B 37/00	(11) 2 430 706 (87) WO 2010/131772	(51) H01R 9/03	(11) 2 455 542 (87) WO 2011/007638	(51) E01C 5/06
(11) 2 407 539 (87) WO 2010/103659	(51) C12N 15/113	(11) 2 430 737 (87) WO 2010/130836	(51) H02M 3/156	(11) 2 455 680 (87) WO 2011/007638	(51) F24H 1/14
(11) 2 407 805 (87) WO 2010/104237	(51) G01V 1/38	(11) 2 431 595 (87) WO 2010/130836	(51) F02D 41/14	(11) 2 455 685 (87) WO 2011/007638	(51) F24J 2/54
(11) 2 408 042 (87) WO 2010/104237	(51) H01M 2/10	(11) 2 431 595 (87) WO 2010/130836	(51) F02D 41/14	(11) 2 456 073 (87) WO 2011/007638	(51) H03K 17/972
(11) 2 408 316 (87) WO 2010/107422	(51) A23K 50/00	(11) 2 433 401 (87) WO 2010/085821	(51) H04L 12/24	(11) 2 456 128 (87) WO 2011/007638	(51) H04L 12/26
(11) 2 409 098 (87) WO 2010/105621	(51) F25D 29/00	(11) 2 433 401 (87) WO 2010/085821	(51) H04L 12/24	(11) 2 456 128 (87) WO 2011/007638	(51) H04L 12/26
(11) 2 409 963 (87) WO 2010/106211	(51) C07C 59/42	(11) 2 435 374 (87) WO 2010/136873	(51) C02F 1/78	(11) 2 456 591 (87) WO 2011/009959	(51) B23K 20/10
(11) 2 411 634 (87) WO 2010/108604	(51) F01N 3/025	(11) 2 435 374 (87) WO 2010/136873	(51) C02F 1/78	(11) 2 456 591 (87) WO 2011/009959	(51) B23K 20/10
(11) 2 411 985 (87) WO 2010/109390	(51) G21K 1/06	(11) 2 436 797 (87) WO 2010/137317	(51) C22C 38/14	(11) 2 456 738 (87) WO 2011/011173	(51) C07C 5/25
(11) 2 413 656 (87) WO 2010/112406	(51) H04W 76/02	(11) 2 436 797 (87) WO 2010/137317	(51) C22C 38/14	(11) 2 456 738 (87) WO 2011/011173	(51) C07C 5/25
(11) 2 413 710 (87) WO 2010/112406	(51) A23D 7/005	(11) 2 438 091 (87) WO 2010/139727	(51) C08B 31/18	(11) 2 457 059 (87) WO 2011/010042	(51) G01C 1/02
(11) 2 413 894 (87) WO 2010/115081	(51) A61K 8/73	(11) 2 438 091 (87) WO 2010/139727	(51) C08B 31/18	(11) 2 457 059 (87) WO 2011/010042	(51) G01C 1/02
		(11) 2 438 963 (87) WO 2010/140485	(51) A61Q 5/02	(11) 2 457 533 (87) WO 2011/010042	(51) A61B 34/30
		(11) 2 439 061 (87) WO 2010/140485	(51) B29D 30/24	(11) 2 458 249 (87) WO 2011/010042	(51) F16H 61/688
		(11) 2 439 204 (87) WO 2010/140685	(51) C07D 333/38	(11) 2 458 266 (87) WO 2011/010042	(51) F21K 9/00
		(11) 2 439 235 (87) WO 2010/140685	(51) C07D 333/38	(11) 2 458 266 (87) WO 2011/010042	(51) F21K 9/00
		(11) 2 439 235 (87) WO 2010/140685	(51) C08K 7/02	(11) 2 458 315 (87) WO 2011/010042	(51) F28D 19/04
		(11) 2 439 775 (87) WO 2010/139233	(51) H01L 23/433	(11) 2 458 315 (87) WO 2011/010042	(51) F28D 19/04
		(11) 2 439 851 (87) WO 2010/139233	(51) H03M 13/11	(11) 2 459 880 (87) WO 2011/012364	(51) F04C 2/10
		(11) 2 441 669 (87) WO 2010/139233	(51) H03M 13/11	(11) 2 460 523 (87) WO 2011/013639	(51) A61K 31/506
			(51) B64C 5/06	(11) 2 460 806 (87) WO 2011/013785	(51) C07D 519/00

(11) 2 466 875 (87) WO 2011/021668	(51) H04N 5/355	(11) 2 492 251 (87) WO 2011/059799	(51) C03C 17/34	(11) 2 499 839 (87) WO 2011/057346	(51) H04R 1/20
(11) 2 469 548 (87) WO 2011/031457	(51) H01G 9/02	(11) 2 492 770 (87) WO 2011/057285	(51) G05B 23/02	(11) 2 500 946 (87) WO 2011/062299	(51) H01L 27/32
(11) 2 470 223 (87) WO 2011/041482	(51) A61L 15/22	(11) 2 493 097 (87) WO 2011/052581	(51) H04B 15/02	(11) 2 500 974 (87) WO 2011/062890	(51) H01M 10/0525
(11) 2 471 085 (87) WO 2011/024717	(51) H01H 47/00	(11) 2 494 047 (87) WO 2011/056857	(51) C12N 15/10	(11) 2 501 238 (87) WO 2011/065339	(51) A01N 53/00
(11) 2 471 361 (87) WO 2011/034203	(51) A01N 3/02	(11) 2 494 416 (87) WO 2011/054891	(51) G09B 23/32	(11) 2 501 284 (87) WO 2011/065340	(51) A61B 5/11
(11) 2 471 677 (87) WO 2011/030501	(51) B60J 3/00	(11) 2 494 946 (87) WO 2011/063895	(51) A61G 7/057	(11) 2 501 284 (87) WO 2011/065340	(51) A61B 5/11
(11) 2 472 707 (87) WO 2011/024969	(51) H02M 1/00	(11) 2 494 984 (87) WO 2011/063895	(51) A61K 39/00	(11) 2 501 833 (87) WO 2011/065340	(51) C22C 14/00
(11) 2 474 583 (87) WO 2011/024969	(51) H02M 1/00	(11) 2 495 274 (87) WO 2011/052581	(51) A61K 39/00	(11) 2 501 875 (87) WO 2011/061273	(51) E04F 11/18
(11) 2 474 868 (87) WO 2011/024969	(51) C09D 201/00	(11) 2 495 784 (87) WO 2011/052624	(51) C08J 3/20	(11) 2 501 875 (87) WO 2011/061273	(51) E04F 11/18
(11) 2 476 843 (87) WO 2011/030501	(51) G03G 15/20	(11) 2 496 051 (87) WO 2011/052624	(51) H01M 2/02	(11) 2 501 942 (87) WO 2011/061323	(51) F15B 13/043
(11) 2 476 954 (87) WO 2011/030501	(51) E05D 15/06	(11) 2 496 290 (87) WO 2011/054775	(51) H05B 3/48	(11) 2 501 942 (87) WO 2011/061323	(51) F15B 13/043
(11) 2 478 858 (87) WO 2011/038869	(51) F23L 9/02	(11) 2 496 331 (87) WO 2011/056857	(51) A61M 5/24	(11) 2 502 728 (87) WO 2011/063895	(51) B29C 67/00
(11) 2 478 969 (87) WO 2011/034203	(51) F23L 9/02	(11) 2 496 379 (87) WO 2011/055373	(51) B01D 29/15	(11) 2 502 808 (87) WO 2011/063895	(51) B62D 61/12
(11) 2 478 977 (87) WO 2011/034203	(51) A61B 17/34	(11) 2 496 383 (87) WO 2011/054891	(51) B01D 29/15	(11) 2 503 226 (87) WO 2011/063895	(51) F21S 8/12
(11) 2 479 332 (87) WO 2011/038869	(51) A47L 15/16	(11) 2 496 476 (87) WO 2011/055097	(51) B23K 26/08	(11) 2 505 998 (87) WO 2011/065339	(51) G01N 27/00
(11) 2 480 126 (87) WO 2011/038869	(51) B21D 51/16	(11) 2 496 677 (87) WO 2011/056951	(51) B23K 26/08	(11) 2 505 999 (87) WO 2011/065340	(51) G01N 27/22
(11) 2 483 147 (87) WO 2011/038869	(51) D05B 1/26	(11) 2 496 839 (87) WO 2011/056167	(51) B24B 15/03	(11) 2 506 352 (87) WO 2011/065349	(51) H01M 8/10
(11) 2 485 224 (87) WO 2011/042190	(51) A61B 5/00	(11) 2 496 839 (87) WO 2011/056167	(51) B64D 45/00	(11) 2 506 352 (87) WO 2011/065349	(51) H01M 8/10
(11) 2 486 373 (87) WO 2011/042190	(51) B63H 23/32	(11) 2 496 839 (87) WO 2011/056167	(51) B64D 45/00	(11) 2 506 728 (87) WO 2011/063895	(51) A24C 5/47
(11) 2 486 585 (87) WO 2011/015807	(51) B63H 23/32	(11) 2 497 033 (87) WO 2011/063396	(51) C11D 3/22	(11) 2 506 819 (87) WO 2011/067590	(51) A61H 19/00
(11) 2 487 932 (87) WO 2011/048179	(51) B63H 23/32	(11) 2 497 298 (87) WO 2011/054905	(51) C11D 3/22	(11) 2 506 819 (87) WO 2011/067590	(51) A61H 19/00
(11) 2 488 515 (87) WO 2011/047113	(51) H01F 27/04	(11) 2 497 403 (87) WO 2011/055864	(51) F04D 27/02	(11) 2 506 999 (87) WO 2011/064253	(51) B22D 17/02
(11) 2 488 871 (87) WO 2011/045436	(51) H01F 27/04	(11) 2 497 819 (87) WO 2011/060272	(51) F04D 27/02	(11) 2 507 142 (87) WO 2011/068785	(51) B65D 41/26
(11) 2 488 877 (87) WO 2011/051574	(51) G01D 5/347	(11) 2 498 200 (87) WO 2011/055748	(51) G06F 15/16	(11) 2 507 457 (87) WO 2011/066945	(51) E05F 3/10
(11) 2 489 590 (87) WO 2011/048179	(51) G01D 5/347	(11) 2 498 253 (87) WO 2011/055834	(51) G06F 15/16	(11) 2 507 578 (87) WO 2011/068414	(51) F41C 33/06
(11) 2 490 655 (87) WO 2011/048179	(51) H01J 65/04	(11) 2 498 487 (87) WO 2011/052492	(51) H04W 36/00	(11) 2 507 578 (87) WO 2011/068414	(51) F41C 33/06
(11) 2 490 784 (87) WO 2011/047754	(51) H04R 9/02	(11) 2 499 074 (87) WO 2011/060243	(51) H04W 36/00	(11) 2 507 874 (87) WO 2011/067140	(51) H01R 13/516
(11) 2 490 922 (87) WO 2011/049593	(51) H04R 9/02	(11) 2 499 159 (87) WO 2011/060272	(51) A47L 9/10	(11) 2 507 874 (87) WO 2011/067140	(51) H01R 13/516
(11) 2 491 633 (87) WO 2011/048087	(51) C07D 409/10	(11) 2 499 248 (87) WO 2011/060320	(51) A47L 9/10	(11) 2 508 457 (87) WO 2011/066945	(51) E05F 3/10
(11) 2 491 825 (87) WO 2011/051574	(51) C07D 409/10	(11) 2 499 268 (87) WO 2011/058167	(51) C10M 171/02	(11) 2 508 578 (87) WO 2011/068414	(51) F41C 33/06
(11) 2 491 922 (87) WO 2011/051574	(51) C07D 409/10	(11) 2 499 427 (87) WO 2011/057921	(51) C10M 171/02	(11) 2 508 738 (87) WO 2011/065238	(51) F41C 33/06
(11) 2 492 191 (87) WO 2011/057671	(51) G01N 33/543	(11) 2 499 427 (87) WO 2011/057921	(51) G06F 21/51	(11) 2 508 788 (87) WO 2011/065238	(51) F21S 2/00
	(51) G01N 33/543	(11) 2 499 538 (87) WO 2011/057671	(51) G06F 21/51	(11) 2 509 331 (87) WO 2011/065238	(51) H04N 13/04
	(51) G01N 33/80		(51) G10L 21/0208	(11) 2 511 576 (87) WO 2011/072774	(51) H04N 13/04
	(51) B64C 3/18		(51) G10L 21/0208		(51) H04N 1/46
	(51) A61K 8/73		(51) H04N 5/232		(51) F02D 35/02
	(51) B01D 29/21		(51) H04N 5/232		(51) F21S 2/00
	(51) B60R 25/102		(51) B65G 65/44		(51) H04N 13/04
	(51) H02J 7/00		(51) C07K 16/18		(51) F16J 15/16
	(51) A47D 13/02		(51) C07K 16/18		(51) F16J 15/16
	(51) A61K 9/20		(51) C12N 15/113		(51) B29C 70/44
	(51) B64C 3/26		(51) C12N 15/113		(51) B29C 70/44
			(51) C22C 1/05		(51) B32B 39/00
			(51) H01J 5/54		(51) C01D 3/26
			(51) G03B 21/56		(51) F42C 15/184

(11) 2 514 149 (87) WO 2011/075292	(51) H04L 12/12	(11) 2 539 547 (87) WO 2011/104477	(51) F01D 25/16	(11) 2 554 064 (87) WO 2011/120270	(51) A41G 1/00
(11) 2 517 309 (87) WO 2011/078929	(51) H01R 13/193	(11) 2 539 571 (87) WO 2011/104465	(51) F01D 25/28	(11) 2 554 149 (87) WO 2011/125678	(51) A61F 13/496
(11) 2 517 343 (87) WO 2011/090555	(51) G05F 1/10	(11) 2 539 756 (87) WO 2011/091823	(51) G02B 6/44	(11) 2 555 003 (11) 2 555 048 (11) 2 555 122 (11) 2 556 062 (87) WO 2011/124844	(51) G01R 15/14 (51) G02F 1/15 (51) G06F 13/40 (51) A61Q 17/04
(11) 2 518 372 (87) WO 2011/077823	(51) F16H 61/12	(11) 2 540 353 (11) 2 540 652 (87) WO 2011/104817	(51) A63B 5/11 (51) B66B 1/46	(11) 2 556 062 (87) WO 2011/124844	(51) A61Q 17/04
(11) 2 518 389 (11) 2 519 752 (87) WO 2011/081722	(51) F21S 8/00 (51) F15B 20/00	(11) 2 541 561 (11) 2 541 767	(51) H01B 17/28 (51) H03G 3/30	(11) 2 556 186 (87) WO 2011/124387	(51) D01D 1/02
(11) 2 520 954 (11) 2 523 137	(51) G02B 5/02 (51) G06F 21/00	(11) 2 543 022 (87) WO 2011/109000	(51) G07C 9/00	(11) 2 559 039 (87) WO 2011/129999	(51) H01F 27/28
(11) 2 523 277 (11) 2 524 588	(51) H01S 3/109 (51) A01D 34/24	(11) 2 543 168 (87) WO 2011/109170	(51) H04L 1/00	(11) 2 560 167 (11) 2 560 231 (87) WO 2011/129250	(51) G10L 25/78 (51) H01M 14/00
(11) 2 524 889 (11) 2 525 813 (87) WO 2011/091177	(51) B65H 29/00 (51) A61K 39/00	(11) 2 543 356 (87) WO 2011/108583	(51) A61K 8/33	(11) 2 560 546 (87) WO 2011/132128	(51) A61B 5/00
(11) 2 526 778 (11) 2 526 918	(51) A61K 39/00 (51) A23L 29/00	(11) 2 543 495 (11) 2 543 697 (87) WO 2011/108539	(51) B29C 59/04 (51) C08J 9/00	(11) 2 560 549 (87) WO 2011/132118	(51) A61B 5/113
(11) 2 527 427 (11) 2 527 530	(51) A61J 1/20 (51) C12N 5/0775	(11) 2 544 318 (11) 2 544 358	(51) H01S 5/00 (51) H02P 9/00	(11) 2 561 025 (87) WO 2011/133000	(51) C09D 183/04
(11) 2 528 701 (87) WO 2011/092576	(51) D06N 5/00 (51) B21D 17/04	(11) 2 546 441 (11) 2 546 472	(51) E05D 15/58 (51) F02C 7/14	(11) 2 561 063 (87) WO 2011/131789	(51) C12N 1/20
(11) 2 528 863 (87) WO 2011/092281	(51) B21D 17/04 (51) C01B 25/45	(11) 2 547 211 (87) WO 2011/114151	(51) F02C 7/14 (51) A23L 5/00	(11) 2 561 207 (87) WO 2011/132035	(51) F02G 5/02
(11) 2 529 266 (87) WO 2011/091825	(51) C01B 25/45 (51) G02B 27/01	(11) 2 547 395 (87) WO 2011/114020	(51) A23L 5/00 (51) A61N 1/05	(11) 2 561 884 (11) 2 563 214 (87) WO 2011/136962	(51) A61K 38/00 (51) A61B 5/0488
(11) 2 531 247 (87) WO 2011/097439	(51) G02B 27/01 (51) A61M 16/00	(11) 2 547 405 (87) WO 2011/116012	(51) A61N 1/05 (51) A62C 35/68	(11) 2 563 302 (87) WO 2011/134793	(51) A61F 7/08
(11) 2 531 677 (87) WO 2011/095433	(51) A61M 16/00 (51) E05B 15/02	(11) 2 547 442 (87) WO 2011/115656	(51) A62C 35/68 (51) B01J 21/04	(11) 2 563 653 (87) WO 2011/134640	(51) A61F 7/08 (51) B64C 1/20
(11) 2 532 084 (87) WO 2011/095309	(51) E05B 15/02 (51) H02M 7/00	(11) 2 547 914 (87) WO 2011/115647	(51) B01J 21/04 (51) F15B 13/04	(11) 2 563 775 (87) WO 2011/135376	(51) B64C 1/20 (51) C07D 403/04
(11) 2 533 044 (11) 2 533 247	(51) H02M 7/00 (51) G01N 33/49	(11) 2 548 677 (11) 2 548 795 (87) WO 2011/114612	(51) F15B 13/04 (51) B22F 1/00 (51) B62M 6/45	(11) 2 564 985 (11) 2 565 417	(51) C07D 403/04 (51) B25D 11/00 (51) F02C 3/30
(11) 2 533 325 (11) 2 533 444	(51) G01N 33/49 (51) G11C 27/02	(11) 2 549 098 (11) 2 549 286	(51) B22F 1/00 (51) B62M 6/45 (51) F03D 7/02	(11) 2 565 715 (11) 2 565 973 (87) WO 2011/136189	(51) F02C 3/30 (51) G03G 5/147
(11) 2 533 445 (11) 2 533 608	(51) H01M 2/10 (51) H04J 11/00	(11) 2 550 362 (87) WO 2011/119920	(51) F03D 7/02 (51) G01S 5/02 (51) C12N 15/38	(11) 2 566 339 (87) WO 2011/138461	(51) C07D 339/00 (51) A22C 17/00
(11) 2 534 764 (87) WO 2011/100548	(51) H04J 11/00 (51) H05B 33/08	(11) 2 550 717 (87) WO 2011/117541	(51) G01S 5/02 (51) C12N 15/38 (51) G06Q 50/06	(11) 2 566 923 (87) WO 2011/138432	(51) A22C 17/00 (51) C08K 3/00
(11) 2 534 827 (87) WO 2011/099347	(51) H05B 33/08 (51) H04B 7/00	(11) 2 551 059 (11) 2 551 761	(51) G06Q 50/06 (51) B25D 11/06 (51) G06F 3/0488	(11) 2 567 423 (87) WO 2011/138246	(51) C08K 3/00 (51) F28F 3/02
(11) 2 535 957 (87) WO 2011/099374	(51) H04B 7/00 (51) H04N 5/232	(11) 2 552 714 (87) WO 2011/121421	(51) B25D 11/06 (51) G06F 3/0488 (51) B60C 11/04	(11) 2 567 884 (11) 2 568 899 (87) WO 2011/143116	(51) F28F 3/02 (51) B62K 23/02
(11) 2 537 467 (11) 2 538 490	(51) H04N 5/232 (51) H01L 51/54	(11) 2 552 890 (87) WO 2011/123536	(51) B60C 11/04 (51) C07D 209/58	(11) 2 568 974 (87) WO 2011/141241	(51) A61B 17/86 (51) A61K 9/50
(11) 2 538 649 (11) 2 538 649	(51) H01L 51/54 (51) A61B 5/145	(11) 2 553 259 (87) WO 2011/124798	(51) C07D 209/58 (51) F02N 15/06		

(11) 2 569 021 (87) WO 2011/143213	(51) A61L 24/00	(11) 2 584 677 (87) WO 2011/157202	(51) H02K 11/21	(11) 2 596 765 (87) WO 2012/011261	(51) A61F 2/95
(11) 2 569 445 (87) WO 2011/140659	(51) C12Q 1/34	(11) 2 584 804 (87) WO 2011/163553	(51) H04W 8/00	(11) 2 596 890 (87) WO 2012/014124	(51) B23D 15/00
(11) 2 569 448 (87) WO 2011/143344	(51) C12Q 1/68	(11) 2 586 092 (87) WO 2011/162800	(51) H01M 12/06	(11) 2 597 062 (87) WO 2012/015075	(51) B66B 1/30
(11) 2 570 320 (87) WO 2011/142203	(51) B60W 10/06	(11) 2 586 132 (87) WO 2012/000514	(51) G06K 7/10	(11) 2 597 847 (87) WO 2012/017823	(51) H04M 1/725
(11) 2 570 412 (87) WO 2011/139558	(51) C07D 403/14	(11) 2 586 526 (87) WO 2012/002112	(51) B01J 20/24	(11) 2 598 909 (87) WO 2012/017673	(51) G01S 17/46
(11) 2 571 507 (87) WO 2011/144759	(51) A61K 31/74	(11) 2 586 958 (87) WO 2012/019666	(51) B01J 20/24	(11) 2 598 949 (87) WO 2012/020618	(51) G03G 5/147
(11) 2 572 013 (87) WO 2011/145623	(51) C23C 14/34	(11) 2 587 341 (87) WO 2012/024511	(51) E06B 7/22	(11) 2 599 648 (87) WO 2012/027172	(51) B60C 25/138
(11) 2 572 769 (87) WO 2011/145623	(51) B01F 3/04	(11) 2 587 586 (87) WO 2012/027058	(51) G06F 3/01	(11) 2 599 679 (87) WO 2012/030327	(51) B60W 20/16
(11) 2 573 164 (87) WO 2011/145623	(51) C12N 1/14	(11) 2 587 686 (87) WO 2012/030327	(51) H01Q 13/20	(11) 2 599 742 (87) WO 2012/031207	(51) B60C 25/138
(11) 2 573 183 (87) WO 2011/145623	(51) C12N 15/82	(11) 2 587 715 (87) WO 2012/031207	(51) H04B 7/04	(11) 2 599 799 (87) WO 2012/034035	(51) B60W 20/16
(11) 2 573 190 (87) WO 2011/145623	(51) C12Q 1/26	(11) 2 587 886 (87) WO 2012/034035	(51) H04B 7/04	(11) 2 600 023 (87) WO 2012/034035	(51) F16D 65/097
(11) 2 573 379 (87) WO 2011/145623	(51) F02M 63/02	(11) 2 589 126 (87) WO 2012/034035	(51) H04L 9/00	(11) 2 600 470 (87) WO 2012/034035	(51) H01R 13/506
(11) 2 573 524 (87) WO 2011/145623	(51) G01D 5/20	(11) 2 589 185 (87) WO 2012/034035	(51) H02J 3/24	(11) 2 600 628 (87) WO 2012/034035	(51) H04N 21/414
(11) 2 573 854 (87) WO 2011/145623	(51) C07F 9/141	(11) 2 589 287 (87) WO 2012/034035	(51) H04L 12/28	(11) 2 600 630 (87) WO 2012/034035	(51) H04N 21/438
(11) 2 574 484 (87) WO 2011/145623	(51) B60K 11/08	(11) 2 589 615 (87) WO 2012/034035	(51) A01K 1/03	(11) 2 602 100 (87) WO 2012/034035	(51) B29D 30/42
(11) 2 574 484 (87) WO 2011/145623	(51) B60K 11/08	(11) 2 589 809 (87) WO 2012/034035	(51) C08G 65/336	(11) 2 602 100 (87) WO 2012/034035	(51) B29D 30/42
(11) 2 574 975 (87) WO 2011/145623	(51) G02C 7/02	(11) 2 589 809 (87) WO 2012/034035	(51) F04C 18/324	(11) 2 602 129 (87) WO 2012/034035	(51) B60C 15/024
(11) 2 575 137 (87) WO 2011/145623	(51) G11C 7/22	(11) 2 590 099 (87) WO 2012/034035	(51) F04C 18/324	(11) 2 602 462 (87) WO 2012/034035	(51) F02D 41/02
(11) 2 575 718 (87) WO 2011/149873	(51) A61F 13/49	(11) 2 590 099 (87) WO 2012/034035	(51) G06F 21/31	(11) 2 602 473 (87) WO 2012/034035	(51) F02M 37/22
(11) 2 575 767 (87) WO 2011/153120	(51) A61K 9/127	(11) 2 590 703 (87) WO 2012/034035	(51) A61M 16/00	(11) 2 602 585 (87) WO 2012/034035	(51) F02M 37/22
(11) 2 576 009 (87) WO 2012/024511	(51) B01D 53/64	(11) 2 591 377 (87) WO 2012/034035	(51) A61M 16/00	(11) 2 602 585 (87) WO 2012/034035	(51) G01B 11/24
(11) 2 576 289 (87) WO 2011/124488	(51) B60P 7/15	(11) 2 591 681 (87) WO 2012/034035	(51) G01S 5/02	(11) 2 604 597 (87) WO 2012/034035	(51) G01B 11/24
(11) 2 576 345 (87) WO 2011/147977	(51) B64D 13/00	(11) 2 591 733 (87) WO 2012/034035	(51) A22C 25/08	(11) 2 604 597 (87) WO 2012/034035	(51) C07D 401/04
(11) 2 577 174 (87) WO 2011/147805	(51) F24C 15/16	(11) 2 591 744 (87) WO 2012/034035	(51) A61B 10/02	(11) 2 604 652 (87) WO 2012/034035	(51) C08K 5/12
(11) 2 577 231 (87) WO 2011/151297	(51) G01C 21/16	(11) 2 591 785 (87) WO 2012/034035	(51) A61B 18/14	(11) 2 604 845 (87) WO 2012/034035	(51) F02M 35/12
(11) 2 577 691 (87) WO 2011/149954	(51) H02M 7/00	(11) 2 591 785 (87) WO 2012/034035	(51) A61B 18/14	(11) 2 604 994 (87) WO 2012/034035	(51) G01M 17/02
(11) 2 578 195 (87) WO 2011/155429	(51) A61F 13/26	(11) 2 591 972 (87) WO 2012/034035	(51) A61K 31/568	(11) 2 605 472 (87) WO 2012/034035	(51) H04L 29/06
(11) 2 579 570 (87) WO 2011/155429	(51) H04N 5/232	(11) 2 592 361 (87) WO 2012/034035	(51) B61L 5/10	(11) 2 606 383 (87) WO 2012/034035	(51) G01V 3/28
(11) 2 579 912 (87) WO 2011/157396	(51) A61M 1/16	(11) 2 592 361 (87) WO 2012/034035	(51) F24H 1/18	(11) 2 606 383 (87) WO 2012/034035	(51) G01V 3/28
(11) 2 580 156 (87) WO 2011/156081	(51) C01B 3/00	(11) 2 593 307 (87) WO 2012/008126	(51) B41J 15/04	(11) 2 606 652 (87) WO 2012/034035	(51) H01R 9/24
(11) 2 582 187 (87) WO 2011/158432	(51) H04W 52/02	(11) 2 593 581 (87) WO 2012/008890	(51) C23C 26/00	(11) 2 606 652 (87) WO 2012/034035	(51) H01R 9/24
(11) 2 584 289 (87) WO 2011/158432	(51) F25B 37/00	(11) 2 593 670 (87) WO 2012/007058	(51) G23C 26/00	(11) 2 606 535 (87) WO 2012/022483	(51) H01R 9/24
		(11) 2 593 670 (87) WO 2012/007058	(51) F03D 1/06	(11) 2 606 757 (87) WO 2012/022483	(51) D04B 21/16
		(11) 2 594 528 (87) WO 2012/034035	(51) F03D 1/06	(11) 2 606 757 (87) WO 2012/022483	(51) D04B 21/16
		(11) 2 594 742 (87) WO 2012/034035	(51) C01B 3/38	(11) 2 608 341 (87) WO 2012/023209	(51) H02H 3/087
		(11) 2 594 856 (87) WO 2012/034035	(51) F01D 9/04	(11) 2 608 751 (87) WO 2012/027172	(51) A61F 2/95
		(11) 2 594 959 (87) WO 2012/034035	(51) F01D 9/04	(11) 2 608 961 (87) WO 2012/060815	(51) B41F 23/02
		(11) 2 595 127 (87) WO 2012/034035	(51) F24D 17/00	(11) 2 610 741 (87) WO 2012/060815	(51) G06F 9/44
		(11) 2 595 268 (87) WO 2012/034035	(51) G01S 17/36	(11) 2 611 943 (87) WO 2012/031207	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 596 053 (87) WO 2012/011016	(51) G08B 17/10	(11) 2 614 674 (87) WO 2012/034035	(51) H04W 36/00
			(51) H02J 4/00	(11) 2 614 674 (87) WO 2012/034035	(51) H04W 36/00
			(51) C08J 5/00	(11) 2 614 688 (87) WO 2012/031927	(51) H05B 37/02
				(11) 2 614 964 (87) WO 2012/031927	(51) H05B 37/02
					(51) B41M 5/00

(11) 2 615 664 (87) WO 2012/036997	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 632 837 (87) WO 2012/057694	(51) <i>B65H 45/24</i>	(11) 2 639 233 (87) WO 2012/063687	(51) <i>C07D 333/06</i>
(11) 2 615 916 (87) WO 2012/036997	(51) <i>A01N 43/38</i>	(11) 2 633 012 (87) WO 2012/058012	(51) <i>C10M 169/06</i>	(11) 2 639 298 (87) WO 2012/063511	(51) <i>C12N 5/076</i>
(11) 2 616 358 (87) WO 2012/037442	(51) <i>B65D 71/30</i>	(11) 2 633 177 (87) WO 2012/055722	(51) <i>F02M 35/024</i>	(11) 2 639 324 (87) WO 2012/063555	(51) <i>C22C 19/07</i>
(11) 2 616 686 (87) WO 2012/037229	(51) <i>F04C 28/12</i>	(11) 2 633 968 (87) WO 2012/056829	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 2 639 477 (87) WO 2012/063402	(51) <i>F16H 1/32</i>
(11) 2 616 893 (87) WO 2012/034683	(51) <i>G05G 9/047</i>	(11) 2 634 105 (87) WO 2012/122923	(51) <i>B65C 3/06</i>	(11) 2 639 819 (87) WO 2012/067909	(51) <i>H01L 21/316</i>
(11) 2 616 934 (87) WO 2012/036898	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 634 149 (87) WO 2012/122923	(51) <i>C03C 14/00</i>	(11) 2 640 206 (87) WO 2012/066276	(51) <i>A41D 19/00</i>
(11) 2 617 047 (87) WO 2012/035408	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) 2 634 219 (87) WO 2012/059142	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 640 296 (87) WO 2012/068261	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 617 834 (87) WO 2012/035992	(51) <i>G01N 21/59</i>	(11) 2 634 440 (87) WO 2012/060910	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) 2 640 303 (87) WO 2012/068416	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 2 618 181 (87) WO 2012/035992	(51) <i>G01S 19/20</i>	(11) 2 635 145 (87) WO 2012/061444	(51) <i>A43B 3/26</i>	(11) 2 640 323 (87) WO 2012/068100	(51) <i>A61B 2/962</i>
(11) 2 618 285 (87) WO 2012/039447	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 635 431 (87) WO 2012/061444	(51) <i>B64C 3/20</i>	(11) 2 640 440 (87) WO 2012/068100	(51) <i>A61F 2/962</i>
(11) 2 620 208 (87) WO 2012/039447	(51) <i>B01D 53/56</i>	(11) 2 635 840 (87) WO 2012/062277	(51) <i>F17D 1/16</i>	(11) 2 640 440 (87) WO 2012/066136	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 620 384 (87) WO 2012/039447	(51) <i>B65D 33/16</i>	(11) 2 636 093 (87) WO 2012/060469	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 2 640 515 (87) WO 2012/066220	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 620 434 (87) WO 2012/044659	(51) <i>C07D 317/72</i>	(11) 2 636 104 (87) WO 2012/061358	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 640 765 (87) WO 2012/067265	(51) <i>C08G 59/50</i>
(11) 2 620 998 (87) WO 2012/044659	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 2 636 259 (87) WO 2012/067732	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 2 640 913 (87) WO 2012/066136	(51) <i>E04H 15/32</i>
(11) 2 621 546 (87) WO 2012/048301	(51) <i>A61L 9/12</i>	(11) 2 636 354 (87) WO 2012/062285	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) 2 641 086 (87) WO 2012/067732	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 623 609 (87) WO 2012/050506	(51) <i>C12P 21/00</i>	(11) 2 637 333 (87) WO 2012/062277	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 641 203 (87) WO 2012/066136	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 625 249 (87) WO 2012/048301	(51) <i>C10G 21/06</i>	(11) 2 637 600 (87) WO 2012/064319	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 2 641 284 (87) WO 2012/066136	(51) <i>H01G 9/20</i>
(11) 2 625 404 (87) WO 2012/048301	(51) <i>F01B 7/14</i>	(11) 2 637 631 (87) WO 2012/062285	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 641 284 (87) WO 2012/066136	(51) <i>H01G 9/20</i>
(11) 2 628 341 (87) WO 2012/050506	(51) <i>H04W 52/12</i>	(11) 2 637 749 (87) WO 2012/062285	(51) <i>A62C 4/02</i>	(11) 2 641 407 (87) WO 2012/068460	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) 2 628 402 (87) WO 2012/050506	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) 2 637 864 (87) WO 2012/062363	(51) <i>B32B 19/04</i>	(11) 2 641 820 (87) WO 2012/067732	(51) <i>B62L 5/00</i>
(11) 2 628 837 (87) WO 2012/050506	(51) <i>D04H 13/00</i>	(11) 2 637 925 (87) WO 2012/063046	(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 2 641 888 (87) WO 2012/067732	(51) <i>C04B 38/00</i>
(11) 2 628 871 (87) WO 2012/050506	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 637 926 (87) WO 2012/063046	(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 2 642 147 (87) WO 2012/067732	(51) <i>F16D 13/58</i>
(11) 2 629 148 (87) WO 2012/054776	(51) <i>G03B 15/00</i>	(11) 2 637 926 (87) WO 2012/062837	(51) <i>B64D 1/02</i>	(11) 2 642 147 (87) WO 2012/067732	(51) <i>F16D 13/58</i>
(11) 2 629 699 (87) WO 2012/054776	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 638 014 (87) WO 2012/062837	(51) <i>B64D 1/02</i>	(11) 2 642 606 (87) WO 2012/067066	(51) <i>H01R 13/453</i>
(11) 2 630 335 (87) WO 2012/052649	(51) <i>F01D 7/00</i>	(11) 2 638 014 (87) WO 2012/064744	(51) <i>C07D 215/58</i>	(11) 2 642 728 (87) WO 2012/067066	(51) <i>H04M 1/18</i>
(11) 2 630 766 (87) WO 2012/054893	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 638 113 (87) WO 2012/064744	(51) <i>C09B 44/04</i>	(11) 2 642 728 (87) WO 2012/067066	(51) <i>H04M 1/18</i>
(11) 2 631 964 (87) WO 2012/054893	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 638 113 (87) WO 2011/017719	(51) <i>C09B 44/04</i>	(11) 2 642 866 (87) WO 2012/069298	(51) <i>A23F 3/16</i>
(11) 2 632 266 (87) WO 2012/055673	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) 2 638 151 (87) WO 2012/062768	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) 2 643 170 (87) WO 2012/069955	(51) <i>B60C 9/22</i>
(11) 2 632 387 (87) WO 2012/056384	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) 2 638 320 (87) WO 2012/063240	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 2 643 170 (87) WO 2012/069955	(51) <i>B60C 9/22</i>
(11) 2 632 420 (87) WO 2012/056014	(51) <i>C07C 275/16</i>	(11) 2 638 359 (87) WO 2012/062746	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 2 643 330 (87) WO 2012/071360	(51) <i>C07F 7/18</i>
(11) 2 632 554 (87) WO 2012/055875	(51) <i>A61Q 13/00</i>	(11) 2 638 387 (87) WO 2012/064191	(51) <i>G01N 29/032</i>	(11) 2 643 330 (87) WO 2012/071360	(51) <i>C07F 7/18</i>
		(11) 2 639 214 (87) WO 2012/063809	(51) <i>C07C 5/22</i>	(11) 2 643 998 (87) WO 2012/071264	(51) <i>H04W 52/28</i>
				(11) 2 644 288 (87) WO 2012/070099	(51) <i>B21B 37/18</i>
				(11) 2 644 303 (87) WO 2012/070518	(51) <i>B23D 47/02</i>
					(51) <i>D04H 3/147</i>

(11) 2 645 946 (87) WO 2012/074991	(51) A61B 17/58	(11) 2 662 140 (87) WO 2012/095426	(51) B01L 3/02	(11) 2 683 266 (87) WO 2012/122145	(51) A41D 19/015
(11) 2 645 963 (87) WO 2012/074993	(51) A61F 2/24	(11) 2 663 274 (87) WO 2012/095210	(51) A61J 1/03	(11) 2 683 502 (87) WO 2012/119196	(51) B21C 23/04
(11) 2 646 261 (87) WO 2012/072303	(51) B60C 9/20	(11) 2 663 708 (87) WO 2012/094776	(51) E05D 15/06	(11) 2 683 594 (87) WO 2012/119669	(51) B62D 25/18
(11) 2 646 372 (87) WO 2012/074821	(51) C01G 55/00	(11) 2 664 399 (87) WO 2012/094776	(51) B23B 27/06	(11) 2 683 825 (87) WO 2012/122645	(51) C12N 15/113
(11) 2 646 895 (87) WO 2012/075070	(51) G06F 3/042	(11) 2 664 675 (87) WO 2012/097838	(51) C12Q 1/68	(11) 2 684 524 (87) WO 2012/120889	(51) A61B 8/00
(11) 2 647 115 (87) WO 2012/074806	(51) H02M 3/157	(11) 2 665 676 (87) WO 2012/098207	(51) B67C 3/00	(11) 2 684 860 (87) WO 2012/118196	(51) C07C 45/84
(11) 2 647 967 (87) WO 2012/073446	(51) G01D 5/347	(11) 2 666 016 (87) WO 2012/101657	(51) G01N 33/50	(11) 2 686 306 (87) WO 2012/127388	(51) C07D 265/36
(11) 2 648 320 (87) WO 2012/073446	(51) H02K 19/10	(11) 2 666 765 (87) WO 2012/101657	(51) C07C 213/02	(11) 2 687 076 (87) WO 2012/123607	(51) A01C 15/00
(11) 2 648 861 (87) WO 2012/076111	(51) B21D 22/18	(11) 2 667 884 (87) WO 2012/101764	(51) A61K 36/42	(11) 2 687 473 (87) WO 2012/123607	(51) B66B 5/02
(11) 2 650 091 (87) WO 2012/083205	(51) B26D 1/03	(11) 2 668 979 (87) WO 2012/101703	(51) A63B 37/00	(11) 2 687 587 (87) WO 2012/127171	(51) C11B 9/00
(11) 2 650 929 (87) WO 2012/082267	(51) H02S 40/30	(11) 2 669 155 (87) WO 2012/101764	(51) B62D 59/04	(11) 2 687 587 (87) WO 2012/127171	(51) C12Q 1/68
(11) 2 651 170 (87) WO 2012/083205	(51) H04W 72/14	(11) 2 669 229 (87) WO 2012/101764	(51) B65H 67/04	(11) 2 687 609 (87) WO 2012/127171	(51) C11B 9/00
(11) 2 651 341 (87) WO 2012/083205	(51) H04W 72/14	(11) 2 669 911 (87) WO 2012/101764	(51) H01F 3/14	(11) 2 688 210 (87) WO 2012/165161	(51) H03M 13/11
(11) 2 651 625 (87) WO 2012/082267	(51) A61F 2/38	(11) 2 670 063 (87) WO 2012/101703	(51) H04B 7/04	(11) 2 688 703 (87) WO 2012/127171	(51) B23C 5/06
(11) 2 651 750 (87) WO 2012/080607	(51) B29C 70/26	(11) 2 670 098 (87) WO 2012/101703	(51) H04L 12/801	(11) 2 688 712 (87) WO 2012/129244	(51) B24B 37/04
(11) 2 652 875 (87) WO 2012/080795	(51) B62D 21/15	(11) 2 671 602 (87) WO 2012/107366	(51) A61M 3/02	(11) 2 688 995 (87) WO 2012/126801	(51) C11D 1/52
(11) 2 653 813 (87) WO 2012/081278	(51) H04B 1/00	(11) 2 672 951 (87) WO 2012/107123	(51) A61K 8/81	(11) 2 689 332 (87) WO 2012/127262	(51) G06F 11/10
(11) 2 653 858 (87) WO 2012/081278	(51) F25D 25/02	(11) 2 673 201 (87) WO 2012/107770	(51) B65C 9/18	(11) 2 689 741 (87) WO 2012/128130	(51) A61C 1/18
(11) 2 653 910 (87) WO 2012/081157	(51) G01N 23/06	(11) 2 673 567 (87) WO 2012/107102	(51) F24D 11/02	(11) 2 689 757 (87) WO 2012/131097	(51) A61F 13/15
(11) 2 654 104 (87) WO 2012/081844	(51) G02F 1/1333	(11) 2 673 996 (87) WO 2012/107102	(51) A61M 8/81	(11) 2 689 930 (87) WO 2012/131097	(51) C11D 1/52
(11) 2 654 452 (87) WO 2012/087487	(51) H01M 2/12	(11) 2 674 611 (87) WO 2012/107102	(51) B65C 9/18	(11) 2 690 374 (87) WO 2012/131097	(51) G06F 11/10
(11) 2 654 452 (87) WO 2012/087487	(51) F25D 25/02	(11) 2 674 611 (87) WO 2012/107102	(51) F03D 1/00	(11) 2 690 374 (87) WO 2012/131097	(51) A61C 1/18
(11) 2 655 048 (87) WO 2012/085632	(51) G01N 23/06	(11) 2 675 018 (87) WO 2013/044737	(51) H01R 13/639	(11) 2 690 641 (87) WO 2012/127541	(51) A61F 13/15
(11) 2 656 150 (87) WO 2012/084384	(51) B29L 30/00	(11) 2 675 139 (87) WO 2013/044737	(51) H04M 1/02	(11) 2 690 713 (87) WO 2012/127541	(51) H01R 12/75
(11) 2 657 659 (87) WO 2012/059582	(51) G04B 13/02	(11) 2 675 310 (87) WO 2012/112930	(51) A43B 3/00	(11) 2 690 950 (87) WO 2012/135549	(51) A01K 67/027
(11) 2 658 497 (87) WO 2012/090084	(51) G01F 1/84	(11) 2 677 042 (87) WO 2012/111794	(51) C13K 1/02	(11) 2 691 313 (87) WO 2012/131097	(51) B65D 47/08
(11) 2 659 305 (87) WO 2012/059582	(51) A61F 13/53	(11) 2 677 848 (87) WO 2013/135048	(51) C13K 1/02	(11) 2 691 313 (87) WO 2012/131097	(51) B65D 47/08
(11) 2 660 387 (87) WO 2012/094104	(51) G02F 1/11	(11) 2 678 769 (87) WO 2012/113872	(51) H05K 7/20	(11) 2 691 535 (87) WO 2012/130478	(51) C12Q 1/68
(11) 2 660 906 (87) WO 2012/094104	(51) D06Q 1/04	(11) 2 679 122 (87) WO 2012/113872	(51) G06F 3/06	(11) 2 692 202 (87) WO 2012/131526	(51) H05B 6/06
(11) 2 661 347 (87) WO 2012/094104	(51) H01M 4/36	(11) 2 679 395 (87) WO 2012/118413	(51) A47J 43/07	(11) 2 692 299 (87) WO 2012/133115	(51) A61B 17/24
(11) 2 661 600 (87) WO 2012/094471	(51) B29C 45/27	(11) 2 680 990 (87) WO 2012/118413	(51) B41M 5/50	(11) 2 692 605 (87) WO 2012/131952	(51) B60W 30/02
	(51) F41A 17/36	(11) 2 681 104 (87) WO 2012/121645	(51) B22D 11/128	(11) 2 693 101 (87) WO 2012/131952	(51) F21K 99/00
			(51) B63B 23/32	(11) 2 693 722 (87) WO 2012/131952	(51) H04M 1/23

(11) 2 694 071 (87) WO 2012/135781	(51) C07D 239/70	(11) 2 704 102 (87) WO 2012/149947	(51) G09G 5/00	(11) 2 717 825 (87) WO 2012/170934	(51) A61G 7/00
(11) 2 694 092 (87) WO 2012/138919	(51) A61K 38/18	(11) 2 704 949 (87) WO 2012/150502	(51) B65B 11/12	(11) 2 718 215 (87) WO 2012/171836	(51) B65H 51/10
(11) 2 694 124 (87) WO 2012/136701	(51) A61L 26/00	(11) 2 705 251 (87) WO 2012/055719	(51) F03D 1/00	(11) 2 718 216 (87) WO 2012/171837	(51) B65H 57/16
(11) 2 694 456 (87) WO 2013/106031	(51) A01N 25/12	(11) 2 705 579 (87) WO 2012/152960	(51) H01R 13/627	(11) 2 719 292 (87) WO 2012/172842	(51) A23L 33/17
(11) 2 694 861 (87) WO 2012/139032	(51) F21S 4/00	(11) 2 705 754 (87) WO 2012/158454	(51) A21B 3/15	(11) 2 719 893 (87) WO 2012/172788	(51) F03D 7/00
(11) 2 694 895 (87) WO 2012/136618	(51) F25D 21/08	(11) 2 706 030 (87) WO 2012/156668	(51) B65H 19/18	(11) 2 719 932 (87) WO 2012/173554	(51) F16K 17/16
(11) 2 695 242 (87) WO 2012/154343	(51) H01R 4/00	(11) 2 707 652 (87) WO 2012/173554	(51) F21V 23/00	(11) 2 720 038 (87) WO 2012/172842	(51) G01N 33/00
(11) 2 695 593 (87) WO 2012/136106	(51) A61H 23/02	(11) 2 709 033 (87) WO 2012/175954	(51) G06F 21/57	(11) 2 720 293 (87) WO 2012/172788	(51) H01M 2/16
(11) 2 696 219 (87) WO 2012/140192	(51) G01V 3/12	(11) 2 709 578 (87) WO 2012/156238	(51) A61F 13/00	(11) 2 720 460 (87) WO 2012/173554	(51) H04N 7/18
(11) 2 696 843 (87) WO 2012/140192	(51) A61K 8/34	(11) 2 709 959 (87) WO 2012/172842	(51) C02F 1/461	(11) 2 720 737 (87) WO 2012/173554	(51) A61M 5/20
(11) 2 697 012 (87) WO 2012/140570	(51) B23B 51/02	(11) 2 710 561 (87) WO 2012/156238	(51) G07C 9/00	(11) 2 721 387 (87) WO 2012/175954	(51) G01N 29/11
(11) 2 697 665 (87) WO 2012/141811	(51) G01S 5/16	(11) 2 711 286 (87) WO 2012/156238	(51) B62M 6/65	(11) 2 721 637 (87) WO 2012/171797	(51) H01L 23/36
(11) 2 697 814 (87) WO 2012/142154	(51) H01J 35/16	(11) 2 711 764 (87) WO 2012/156238	(51) G02F 1/13357	(11) 2 721 680 (87) WO 2012/173990	(51) H01M 8/2425
(11) 2 697 832 (87) WO 2012/140139	(51) H01L 31/0224	(11) 2 711 931 (87) WO 2012/160622	(51) G11C 11/22	(11) 2 721 991 (87) WO 2013/183353	(51) A61B 1/00
(11) 2 698 186 (87) WO 2012/140782	(51) A63H 33/18	(11) 2 712 065 (87) WO 2012/160622	(51) H02K 7/116	(11) 2 722 044 (87) WO 2012/173990	(51) A61K 31/4178
(11) 2 698 432 (87) WO 2012/140782	(51) C12N 15/82	(11) 2 712 649 (87) WO 2014/013565	(51) A61M 25/10	(11) 2 722 551 (87) WO 2012/175583	(51) F16D 65/12
(11) 2 698 762 (87) WO 2012/140782	(51) G06K 9/00	(11) 2 712 837 (87) WO 2012/175583	(51) B60K 17/16	(11) 2 722 551 (87) WO 2012/175583	(51) C04B 24/10
(11) 2 698 999 (87) WO 2012/140821	(51) H04N 19/105	(11) 2 712 920 (87) WO 2012/177357	(51) A61K 35/28	(11) 2 723 695 (87) WO 2012/177357	(51) C11B 9/00
(11) 2 699 698 (87) WO 2012/145725	(51) C12Q 1/68	(11) 2 713 142 (87) WO 2012/177357	(51) G01D 5/34	(11) 2 723 841 (87) WO 2012/177357	(51) C11B 9/00
(11) 2 699 881 (87) WO 2012/118390	(51) H04N 19/105	(11) 2 713 451 (87) WO 2012/164295	(51) H01R 13/6473	(11) 2 723 909 (87) WO 2012/175347	(51) B23K 103/08
(11) 2 699 884 (87) WO 2012/145379	(51) C12Q 1/68	(11) 2 713 941 (87) WO 2012/164295	(51) A61F 2/95	(11) 2 723 909 (87) WO 2012/175347	(51) B23K 103/08
(11) 2 700 496 (87) WO 2012/144459	(51) G06F 17/50	(11) 2 713 983 (87) WO 2012/164295	(51) A61H 3/06	(11) 2 725 869 (87) WO 2012/175347	(51) H04W 76/06
(11) 2 700 738 (87) WO 2012/144518	(51) G01N 1/02	(11) 2 714 304 (87) WO 2012/163675	(51) B22D 11/124	(11) 2 726 458 (87) WO 2013/001352	(51) C07D 317/54
(11) 2 701 098 (87) WO 2012/148496	(51) B29D 30/54	(11) 2 714 726 (87) WO 2012/163878	(51) C07K 14/415	(11) 2 726 494 (87) WO 2013/003555	(51) C07K 1/06
(11) 2 701 422 (87) WO 2012/148496	(51) C25D 15/00	(11) 2 715 273 (87) WO 2012/160565	(51) F41J 3/00	(11) 2 726 958 (87) WO 2013/006491	(51) G06F 1/32
(11) 2 701 544 (87) WO 2012/148496	(51) G06K 9/62	(11) 2 715 273 (87) WO 2012/162626	(51) H01H 71/56	(11) 2 727 285 (87) WO 2013/032789	(51) H04L 12/10
(11) 2 702 047 (87) WO 2012/146572	(51) H04W 16/02	(11) 2 715 763 (87) WO 2012/163543	(51) A01M 1/10	(11) 2 727 285 (87) WO 2013/032789	(51) A61K 8/67
(11) 2 702 639 (87) WO 2012/147023	(51) A43B 23/28	(11) 2 716 156 (87) WO 2012/163543	(51) B02C 2/06	(11) 2 727 580 (87) WO 2013/002278	(51) A61K 8/67
(11) 2 703 684 (87) WO 2012/148496	(51) C07D 263/04	(11) 2 716 365 (87) WO 2012/164132	(51) F21V 19/00	(11) 2 728 024 (87) WO 2013/002247	(51) C22C 9/04
(11) 2 703 788 (87) WO 2012/148496	(51) H01R 13/03	(11) 2 716 968 (87) WO 2012/164953	(51) H04L 12/707	(11) 2 728 048 (87) WO 2013/001681	(51) D06F 33/02
(11) 2 704 071 (87) WO 2012/135781	(51) F16D 69/04	(11) 2 717 169 (87) WO 2012/160641	(51) G21F 9/16	(11) 2 728 225 (87) WO 2013/001681	(51) F16J 15/32
(11) 2 704 092 (87) WO 2012/138919	(51) G01F 25/00	(11) 2 717 270 (87) WO 2012/160641	(51) H04W 4/02	(11) 2 728 813 (87) WO 2013/001681	(51) H04L 12/70
(11) 2 704 102 (87) WO 2012/149947		(11) 2 717 600 (87) WO 2012/160641		(11) 2 730 235 (87) WO 2013/001681	(51) A61B 17/072
(11) 2 704 949 (87) WO 2012/150502				(11) 2 730 237 (87) WO 2013/001681	(51) A61B 17/115

(11) 2 730 326 (87) WO 2013/004859	(51) B01D 41/04	(11) 2 739 586 (87) WO 2013/017269	(51) C04B 20/00	(11) 2 750 221 (87) WO 2013/180482	(51) H01M 2/26
(11) 2 730 611	(51) C08L 23/08	(11) 2 739 780 (87) WO 2013/017344	(51) D21F 1/02	(11) 2 750 649 (87) WO 2013/029952	(51) A61F 13/495
(11) 2 730 650 (87) WO 2013/004859	(51) A61K 35/28	(11) 2 739 882 (87) WO 2013/017201	(51) F16H 61/02	(11) 2 750 998 (87) WO 2013/033130	(51) B65H 49/38
(11) 2 730 819 (87) WO 2013/005294	(51) F16H 59/10	(11) 2 740 613 (87) WO 2013/018800	(51) B60C 11/01	(11) 2 751 081 (87) WO 2013/037838	(51) C07D 215/14
(11) 2 731 047	(51) G06K 7/00	(11) 2 740 837 (87) WO 2013/018860	(51) D06M 11/34	(11) 2 751 199 (87) WO 2013/048775	(51) C08L 27/06
(11) 2 731 169 (87) WO 2013/005329	(51) H01M 2/16	(11) 2 740 960	(51) F16D 63/00	(11) 2 752 617 (87) WO 2013/032225	(51) F21V 29/00
(11) 2 731 858 (87) WO 2013/007828	(51) B62M 6/55	(11) 2 741 227 (87) WO 2013/017004	(51) G06F 21/00	(11) 2 752 942	(51) H01Q 1/48
(11) 2 732 018 (87) WO 2013/007594	(51) C11D 3/37	(11) 2 741 775 (87) WO 2013/020204	(51) A61K 41/00	(11) 2 753 097 (87) WO 2014/082267	(51) H04Q 11/00
(11) 2 732 454 (87) WO 2013/008183	(51) H01F 41/064	(11) 2 742 665 (87) WO 2013/025370	(51) H04L 29/06	(11) 2 754 201 (87) WO 2013/035048	(51) H01M 10/54
(11) 2 732 748	(51) A47L 15/42	(11) 2 743 741 (87) WO 2013/024723	(51) G02B 6/00	(11) 2 755 194	(51) G09B 23/28
(11) 2 733 381 (87) WO 2013/011976	(51) F16F 13/18	(11) 2 743 828	(51) G06F 9/445	(11) 2 755 216 (87) WO 2013/035669	(51) H01F 6/02
(11) 2 733 387 (87) WO 2013/011809	(51) H02K 49/10	(11) 2 743 948	(51) H01H 9/28	(11) 2 755 443 (87) WO 2013/036083	(51) H05B 3/14
(11) 2 733 839	(51) H02N 2/06	(11) 2 744 046	(51) H01R 9/24	(11) 2 755 868 (87) WO 2013/037855	(51) B60R 16/023
(11) 2 734 085 (87) WO 2013/012551	(51) A47F 3/04	(11) 2 744 802 (87) WO 2013/023795	(51) C07D 401/06	(11) 2 756 513 (87) WO 2013/039864	(51) H01H 85/46
(11) 2 734 318 (87) WO 2013/010961	(51) B21H 1/06	(11) 2 744 959 (87) WO 2013/025667	(51) E05D 3/06	(11) 2 756 668 (87) WO 2013/037979	(51) H04N 7/15
(11) 2 734 360 (87) WO 2013/012362	(51) B32B 3/28	(11) 2 745 403 (87) WO 2013/023658	(51) H04N 19/42	(11) 2 756 754	(51) A01P 1/00
(11) 2 734 730 (87) WO 2013/010234	(51) F04B 35/04	(11) 2 745 686	(51) A01K 89/01	(11) 2 757 025	(51) B62D 23/00
(11) 2 735 324	(51) A61M 1/16	(11) 2 745 826 (87) WO 2013/024903	(51) A61J 3/10	(11) 2 757 654	(51) H02J 7/00
(11) 2 735 644	(51) D06M 13/292	(11) 2 746 206	(51) B65H 54/38	(11) 2 757 707 (87) WO 2013/037270	(51) H04W 8/26
(11) 2 735 677	(51) E05C 9/02	(11) 2 746 709 (87) WO 2013/080950	(51) F28B 7/00	(11) 2 759 004 (87) WO 2013/041945	(51) H01M 2/10
(11) 2 736 088	(51) H01L 45/00	(11) 2 746 997 (87) WO 2012/151903	(51) H01Q 1/22	(11) 2 759 019 (87) WO 2013/043229	(51) H01M 2/10
(11) 2 736 293 (87) WO 2013/010440	(51) H04W 72/04	(11) 2 747 668 (87) WO 2013/074490	(51) A61B 17/00	(11) 2 759 113 (87) WO 2013/044025	(51) H04L 29/06
(11) 2 736 417 (87) WO 2013/015603	(51) A61B 8/00	(11) 2 747 669 (87) WO 2013/081905	(51) A61B 17/00	(11) 2 759 610	(51) C22B 3/00
(11) 2 737 043 (87) WO 2013/016371	(51) C11D 3/34	(11) 2 748 002 (87) WO 2013/026904	(51) B41C 1/10	(11) 2 759 929 (87) WO 2012/097755	(51) G06F 9/445
(11) 2 737 309 (87) WO 2013/014200	(51) G01N 29/11	(11) 2 748 004 (87) WO 2013/026791	(51) B41F 33/00	(11) 2 760 383 (87) WO 2013/049145	(51) A61F 2/88
(11) 2 737 727 (87) WO 2013/019022	(51) H04S 5/00	(11) 2 748 471 (87) WO 2013/080172	(51) F16B 2/12	(11) 2 761 378 (87) WO 2013/045573	(51) G04B 15/08
(11) 2 737 752 (87) WO 2013/015877	(51) H04W 52/14	(11) 2 748 493 (87) WO 2013/026898	(51) F16J 15/06	(11) 2 761 461 (87) WO 2013/049781	(51) H04L 12/24
(11) 2 737 928 (87) WO 2013/015719	(51) C22B 7/00	(11) 2 749 775 (87) WO 2013/031061	(51) F15B 15/14	(11) 2 761 776 (87) WO 2013/048568	(51) H04B 7/04
(11) 2 738 896	(51) H02G 3/08	(11) 2 749 822 (87) WO 2013/031328	(51) F24F 11/02	(11) 2 762 239	(51) B05B 15/04
(11) 2 739 024	(51) H04M 3/42			(11) 2 762 785	(51) F24B 5/02
(11) 2 739 567 (87) WO 2013/019462	(51) C01B 37/00				

(11) 2 762 962 (87) WO 2013/067115	(51) G02F 1/13363	(11) 2 773 581 (87) WO 2013/067115	(51) B65H 49/12	(11) 2 779 285 (87) WO 2013/069454	(51) H01M 4/525
(11) 2 762 966 (87) WO 2013/052294	(51) G02F 1/1343	(11) 2 773 749 (87) WO 2013/064639	(51) C12N 5/0787	(11) 2 779 509 (87) WO 2013/097569	(51) H04L 1/18
(11) 2 763 134 (87) WO 2012/167540	(51) G10L 15/20	(11) 2 774 084 (87) WO 2013/066845	(51) G06K 19/07	(11) 2 779 732 (87) WO 2013/069629	(51) H04W 24/04
(11) 2 763 252 (87) WO 2013/052294	(51) H02G 1/08	(11) 2 774 373 (87) WO 2013/067440	(51) H04N 19/503	(11) 2 779 870 (87) WO 2013/072656	(51) A47C 27/00
(11) 2 763 331 (87) WO 2013/052294	(51) G02B 6/46	(11) 2 774 427 (87) WO 2013/067030	(51) H04W 52/24	(11) 2 780 015 (87) WO 2013/072705	(51) A61K 31/4545
(11) 2 763 732 (87) WO 2013/052294	(51) A61M 5/14	(11) 2 774 980 (87) WO 2013/065541	(51) C12N 1/16	(11) 2 780 077 (87) WO 2013/074780	(51) A61N 1/372
(11) 2 764 003 (87) WO 2013/052294	(51) C07F 9/6593	(11) 2 775 958 (87) WO 2013/071222	(51) A61F 2/06	(11) 2 780 146 (87) WO 2013/074502	(51) B29C 49/18
(11) 2 764 067 (87) WO 2013/052875	(51) C09J 191/06	(11) 2 776 162 (87) WO 2013/071078	(51) B01J 31/12	(11) 2 780 206 (87) WO 2013/072601	(51) B60W 10/188
(11) 2 765 033 (87) WO 2013/051200	(51) B60R 13/02	(11) 2 776 200 (87) WO 2013/071245	(51) B23K 9/173	(11) 2 780 248 (87) WO 2013/074101	(51) B65D 19/44
(11) 2 765 265 (87) WO 2013/056062	(51) E05F 5/08	(11) 2 776 201 (87) WO 2013/071248	(51) B23K 9/173	(11) 2 780 487 (87) WO 2013/073821	(51) C22C 37/00
(11) 2 765 402 (87) WO 2013/037692	(51) G01M 17/08	(11) 2 776 241 (87) WO 2013/068298	(51) B32B 7/12	(11) 2 780 488 (87) WO 2013/073820	(51) C22C 37/04
(11) 2 765 467 (87) WO 2013/051200	(51) G05B 19/05	(11) 2 776 248 (87) WO 2013/068317	(51) B41F 15/44	(11) 2 780 507 (87) WO 2013/072639	(51) D21H 17/28
(11) 2 765 748 (87) WO 2013/067884	(51) H04L 29/06	(11) 2 776 418 (87) WO 2013/068470	(51) C07D 401/14	(11) 2 780 605 (87) WO 2013/072389	(51) F16B 39/30
(11) 2 766 188 (87) WO 2013/056062	(51) B41J 2/02	(11) 2 776 685 (87) WO 2013/065031	(51) F01K 13/02	(11) 2 780 689 (87) WO 2013/074623	(51) G01N 3/42
(11) 2 766 943 (87) WO 2013/037692	(51) H01M 4/36	(11) 2 776 705 (87) WO 2013/068577	(51) F03B 3/10	(11) 2 780 962 (87) WO 2013/072468	(51) H01M 2/12
(11) 2 767 180 (87) WO 2013/073565	(51) A41D 31/00	(11) 2 777 071 (87) WO 2013/071171	(51) H01L 21/768	(11) 2 781 078 (87) WO 2013/072683	(51) H04M 3/42
(11) 2 767 361 (87) WO 2013/073565	(51) B23K 9/18	(11) 2 777 286 (87) WO 2013/068562	(51) H04N 19/597	(11) 2 781 455 (87) WO 2013/073582	(51) B64G 1/62
(11) 2 768 995 (87) WO 2013/057136	(51) C22C 29/00	(11) 2 777 316 (87) WO 2013/070163	(51) H04W 28/06	(11) 2 781 504 (87) WO 2013/073582	(51) C07C 69/54
(11) 2 769 086 (87) WO 2013/074018	(51) F03B 13/20	(11) 2 777 337 (87) WO 2013/068928	(51) H04W 56/00	(11) 2 781 538 (87) WO 2013/073546	(51) C08J 5/04
(11) 2 769 216 (87) WO 2013/059836	(51) G01N 33/50	(11) 2 777 377 (87) WO 2013/068928	(51) H04W 56/00	(11) 2 781 807 (87) WO 2013/073159	(51) F16J 15/12
(11) 2 769 359 (87) WO 2013/058991	(51) G06Q 10/08	(11) 2 777 439 (87) WO 2013/068928	(51) A47F 5/11	(11) 2 782 364 (87) WO 2013/075730	(51) H04W 4/00
(11) 2 770 431 (87) WO 2013/062793	(51) G06F 9/50	(11) 2 777 440 (87) WO 2013/068928	(51) A47F 5/11	(11) 2 782 511 (87) WO 2013/075730	(51) A61B 17/72
(11) 2 771 064 (87) WO 2013/061155	(51) A61N 1/372	(11) 2 777 475 (87) WO 2013/068928	(51) A47L 15/50	(11) 2 782 520 (87) WO 2013/076408	(51) A61C 17/26
(11) 2 771 667 (87) WO 2013/061155	(51) H01J 49/04	(11) 2 777 528 (87) WO 2013/068928	(51) A61B 17/072	(11) 2 782 520 (87) WO 2013/076408	(51) A61C 17/26
(11) 2 771 929 (87) WO 2013/061079	(51) H01M 4/62	(11) 2 778 177 (87) WO 2013/067897	(51) C08H 8/00	(11) 2 782 634 (87) WO 2013/078134	(51) A61M 39/28
(11) 2 772 406 (87) WO 2013/061641	(51) B61F 5/44	(11) 2 778 385 (87) WO 2013/063828	(51) F02D 41/40	(11) 2 782 744 (87) WO 2013/075836	(51) B29C 67/00
(11) 2 772 960 (87) WO 2013/115549	(51) H01M 2/12	(11) 2 778 595 (87) WO 2013/076993	(51) F28F 9/22	(11) 2 782 784 (87) WO 2013/075632	(51) B60R 7/06
(11) 2 772 973 (87) WO 2013/061914	(51) H01M 4/66	(11) 2 778 707 (87) WO 2013/070047	(51) G01S 3/786	(11) 2 782 812 (87) WO 2013/076016	(51) B62D 25/08
(11) 2 773 429 (87) WO 2013/064341	(51) A61Q 5/10	(11) 2 779 176 (87) WO 2013/070047	(51) H01B 11/00	(11) 2 782 837 (87) WO 2013/075877	(51) B65B 51/22
(11) 2 773 472 (87) WO 2013/067108	(51) B21D 51/30				

(11) 2 782 857 (87) WO 2013/076011	(51) B65H 19/18	(11) 2 791 421 (87) WO 2013/088022	(51) E01B 29/16	(11) 2 804 802 (87) WO 2013/107540	(51) B62D 5/04
(11) 2 782 928 (87) WO 2013/075237	(51) C07K 14/47	(11) 2 792 740 (87) WO 2013/088920	(51) C12N 1/04	(11) 2 804 829 (87) WO 2013/107836	(51) B66F 9/075
(11) 2 782 963 (87) WO 2013/076636	(51) C08L 69/00	(11) 2 792 922 (11) 2 792 941 (87) WO 2013/086648	(51) F16L 23/02 (51) F21S 11/00	(11) 2 804 977 (87) WO 2013/107802	(51) D21H 17/53
(11) 2 783 103 (87) WO 2013/076009	(51) F03D 1/06	(11) 2 792 966 (11) 2 793 780 (87) WO 2013/093675	(51) F24H 8/00 (51) A61F 13/20	(11) 2 805 103 (87) WO 2013/109146	(51) F21V 5/04
(11) 2 783 124 (87) WO 2013/076135	(51) F16D 25/06	(11) 2 794 443 (87) WO 2013/093663	(51) F24H 8/00 (51) A61F 13/20	(11) 2 805 137 (87) WO 2013/107442	(51) G01G 21/28
(11) 2 783 218 (87) WO 2013/078362	(51) C12Q 1/66	(11) 2 794 443 (87) WO 2013/093663	(51) B65H 39/16	(11) 2 805 855 (87) WO 2013/108762	(51) B60R 16/04
(11) 2 783 410 (87) WO 2013/068523	(51) H01M 4/134	(11) 2 795 040 (87) WO 2013/092055	(51) E21B 19/06	(11) 2 805 988 (87) WO 2013/108856	(51) C08J 3/20
(11) 2 783 417 (87) WO 2013/078030	(51) H01M 12/06	(11) 2 796 019 (87) WO 2013/092131	(51) H05K 3/42	(11) 2 806 310 (11) 2 806 465 (11) 2 807 033 (87) WO 2013/112150	(51) G03F 1/92 (51) H01L 31/0224 (51) B41J 11/00
(11) 2 784 064 (87) WO 2013/076968	(51) C07C 319/04	(11) 2 796 418 (11) 2 796 718 (11) 2 796 996 (87) WO 2013/104217	(51) C02F 9/00 (51) F04B 39/10 (51) G06F 9/46	(11) 2 807 089 (87) WO 2013/111035	(51) B65D 83/08
(11) 2 784 107 (87) WO 2013/077614	(51) C08J 5/18	(11) 2 797 393 (87) WO 2013/094348	(51) H05K 5/03	(11) 2 808 113 (11) 2 809 101 (87) WO 2013/111412	(51) B23K 1/00 (51) H04W 24/10
(11) 2 784 133 (11) 2 784 316 (11) 2 784 493 (87) WO 2013/076959	(51) B41M 5/337 (51) F04B 27/10 (51) G01N 27/04	(11) 2 797 487 (87) WO 2014/132091	(51) H01Q 1/12	(11) 2 809 272 (87) WO 2013/116785	(51) A61F 2/24
(11) 2 785 755 (87) WO 2013/079330	(51) C08G 18/10	(11) 2 799 423 (87) WO 2013/099109	(51) C07C 51/23	(11) 2 809 763 (87) WO 2013/113619	(51) C11D 3/386
(11) 2 785 800 (87) WO 2013/079521	(51) C09D 5/00	(11) 2 799 829 (11) 2 799 926 (87) WO 2013/097515	(51) G01L 7/02 (51) G02F 1/1337	(11) 2 809 947 (87) WO 2013/072756	(51) F03D 7/02
(11) 2 785 802 (87) WO 2013/082399	(51) C09D 5/00	(11) 2 800 327 (11) 2 800 594 (87) WO 2013/072347	(51) H04L 27/36 (51) A61M 5/30	(11) 2 810 331 (87) WO 2013/113717	(51) H01M 8/241
(11) 2 785 899 (87) WO 2013/079305	(51) D04H 1/4258	(11) 2 800 852 (87) WO 2013/102274	(51) H04L 27/36 (51) A61M 5/30	(11) 2 810 516 (87) WO 2013/116650	(51) H04W 88/06
(11) 2 786 639 (87) WO 2013/082120	(51) H05B 33/08	(11) 2 801 465 (11) 2 801 531 (11) 2 801 572 (11) 2 801 578 (11) 2 801 745 (87) WO 2013/102969	(51) E04G 17/00 (51) B29C 45/14 (51) B65B 19/34 (51) C07D 307/94 (51) C07F 7/00 (51) F21K 9/232	(11) 2 811 091 (11) 2 811 252 (11) 2 811 253 (11) 2 811 861 (87) WO 2013/119272	(51) E05B 81/76 (51) F41G 1/38 (51) F41G 1/38 (51) B63B 29/04
(11) 2 786 720 (11) 2 786 732 (87) WO 2013/080758	(51) A61B 18/18 (51) A61F 13/20	(11) 2 802 286 (87) WO 2013/104647	(51) B29C 45/14 (51) B65B 19/34 (51) C07D 307/94 (51) C07F 7/00 (51) F21K 9/232	(11) 2 812 259 (87) WO 2013/119727	(51) B65D 33/25
(11) 2 787 223 (11) 2 787 501 (11) 2 788 275 (87) WO 2013/083244	(51) F16C 11/04 (51) G10H 1/00 (51) B67C 3/06	(11) 2 802 286 (87) WO 2013/104647	(51) B29C 45/14 (51) B65B 19/34 (51) C07D 307/94 (51) C07F 7/00 (51) F21K 9/232	(11) 2 813 139 (11) 2 813 162 (11) 2 813 315 (11) 2 813 502 (11) 2 813 717 (11) 2 813 718 (11) 2 813 739 (87) WO 2013/118346	(51) A01G 17/14 (51) A47F 5/02 (51) B23K 37/02 (51) C07D 405/12 (51) F16C 33/10 (51) F16C 33/10 (51) F16L 23/024
(11) 2 788 374 (87) WO 2013/083649	(51) C07K 14/51	(11) 2 802 556 (87) WO 2013/104346	(51) G10L 19/008 (51) A61C 17/08	(11) 2 814 255 (11) 2 814 452 (87) WO 2013/087315	(51) A01G 17/14 (51) A47F 5/02 (51) B23K 37/02 (51) C07D 405/12 (51) F16C 33/10 (51) F16C 33/10 (51) F16L 23/024
(11) 2 789 491 (11) 2 789 815 (11) 2 790 113 (11) 2 790 638 (87) WO 2013/072304	(51) F16D 11/10 (51) F01L 1/24 (51) G06F 17/30 (51) A61K 47/10	(11) 2 803 545 (11) 2 803 659 (11) 2 803 698 (87) WO 2013/105655	(51) B60S 5/04 (51) C07C 253/00 (51) C08L 9/06	(11) 2 814 255 (11) 2 814 452 (87) WO 2013/087315	(51) H04N 19/89 (51) A61K 8/25
(11) 2 790 787 (87) WO 2013/087311	(51) A61Q 5/06	(11) 2 803 832 (87) WO 2013/105372	(51) C08L 9/06		
(11) 2 790 999 (87) WO 2013/088458	(51) B63B 17/02		(51) F02D 41/22		

(11) 2 815 351 (87) WO 2013/123414	(51) G06K 1/10	(11) 2 828 794 (87) WO 2013/139919	(51) G06K 9/00	(11) 2 840 841 (87) WO 2013/157868	(51) H04W 52/02
(11) 2 815 479 (87) WO 2013/123055	(51) G01P 15/02	(11) 2 828 901 (87) WO 2013/142552	(51) H01L 41/047	(11) 2 841 431 (87) WO 2013/162046	(51) C07D 409/12
(11) 2 815 952 (87) WO 2013/122050	(51) B62D 25/20	(11) 2 829 304 (87) WO 2013/142552	(51) A62B 7/10	(11) 2 842 198 (87) WO 2013/159346	(51) H01R 43/22
(11) 2 816 299 (87) WO 2013/122050	(51) F24J 2/52	(11) 2 829 422 (87) WO 2013/142552	(51) B60D 1/54	(11) 2 842 692 (87) WO 2013/159346	(51) B25B 11/00
(11) 2 816 333 (87) WO 2013/122050	(51) G01K 11/12	(11) 2 829 668 (87) WO 2013/142552	(51) E04F 15/02	(11) 2 842 718 (87) WO 2013/159346	(51) B29C 47/22
(11) 2 816 794 (87) WO 2013/122050	(51) H04N 1/32	(11) 2 830 308 (87) WO 2013/142552	(51) H04N 19/176	(11) 2 842 721 (87) WO 2013/161454	(51) B29C 59/02
(11) 2 816 840 (87) WO 2014/146277	(51) H04L 1/00	(11) 2 831 212 (87) WO 2013/148171	(51) C10M 159/24	(11) 2 842 734 (87) WO 2013/161454	(51) B32B 7/02
(11) 2 816 861 (87) WO 2013/146277	(51) H04W 72/12	(11) 2 832 023 (87) WO 2013/158902	(51) H04L 1/00	(11) 2 842 734 (87) WO 2013/161983	(51) B32B 7/02
(11) 2 816 978 (87) WO 2014/126554	(51) A61F 2/60	(11) 2 832 260 (87) WO 2013/158902	(51) A47B 13/02	(11) 2 842 983 (87) WO 2013/161481	(51) C08G 59/56
(11) 2 817 230 (87) WO 2013/124036	(51) B65C 9/00	(11) 2 832 261 (87) WO 2013/158902	(51) A47B 45/00	(11) 2 843 013 (87) WO 2013/161481	(51) C09D 11/10
(11) 2 817 319 (87) WO 2013/124395	(51) C07J 71/00	(11) 2 832 506 (87) WO 2013/158902	(51) B25J 21/02	(11) 2 844 494 (87) WO 2013/165882	(51) B41M 5/00
(11) 2 817 319 (87) WO 2013/124395	(51) C07J 71/00	(11) 2 832 600 (87) WO 2013/147250	(51) B60T 8/34	(11) 2 845 598 (87) WO 2013/157982	(51) A61K 35/64
(11) 2 817 385 (87) WO 2013/126233	(51) C09K 8/44	(11) 2 833 050 (87) WO 2013/147250	(51) F21S 4/00	(11) 2 845 598 (87) WO 2013/157982	(51) A61K 35/64
(11) 2 817 826 (87) WO 2013/124010	(51) H01L 29/778	(11) 2 834 258 (87) WO 2013/138236	(51) C07H 19/23	(11) 2 845 678 (87) WO 2014/080626	(51) B23K 11/30
(11) 2 817 951 (87) WO 2013/124383	(51) H04M 1/725	(11) 2 835 039 (87) WO 2013/149953	(51) H05G 2/00	(11) 2 845 786 (87) WO 2014/080626	(51) B62H 3/12
(11) 2 818 249 (87) WO 2013/124383	(51) B02C 21/02	(11) 2 835 119 (87) WO 2013/149953	(51) A61F 13/15	(11) 2 845 827 (87) WO 2013/157982	(51) B65H 19/18
(11) 2 818 655 (87) WO 2013/124383	(51) F01N 3/20	(11) 2 835 119 (87) WO 2013/151039	(51) A61F 13/15	(11) 2 846 859 (87) WO 2013/132056	(51) A61M 11/00
(11) 2 819 317 (87) WO 2013/124383	(51) H04B 7/185	(11) 2 835 505 (87) WO 2013/151039	(51) F01D 15/10	(11) 2 847 178 (87) WO 2013/132056	(51) A61M 11/00
(11) 2 819 996 (87) WO 2013/127729	(51) C07D 213/75	(11) 2 835 514 (87) WO 2013/151039	(51) F02B 29/04	(11) 2 847 178 (87) WO 2013/158302	(51) C07D 309/04
(11) 2 820 915 (87) WO 2013/130593	(51) H05B 3/26	(11) 2 835 582 (87) WO 2013/151039	(51) F23J 1/02	(11) 2 847 180 (87) WO 2013/167698	(51) C07D 403/04
(11) 2 822 040 (87) WO 2013/129535	(51) B82Y 10/00	(11) 2 835 884 (87) WO 2013/151039	(51) H01S 5/183	(11) 2 847 274 (87) WO 2013/167698	(51) C08L 83/04
(11) 2 822 079 (87) WO 2013/128676	(51) H01M 4/505	(11) 2 836 173 (87) WO 2013/154677	(51) A61F 2/95	(11) 2 847 274 (87) WO 2013/169413	(51) C08L 83/04
(11) 2 823 564 (87) WO 2013/131966	(51) H03G 3/30	(11) 2 836 179 (87) WO 2013/154677	(51) A61F 13/53	(11) 2 847 884 (87) WO 2013/169184	(51) H04L 1/16
(11) 2 823 870 (87) WO 2013/131966	(51) B01D 45/08	(11) 2 837 323 (87) WO 2013/153235	(51) A61F 13/53	(11) 2 848 046 (87) WO 2013/169184	(51) H04W 40/04
(11) 2 824 116 (87) WO 2013/132905	(51) C08C 19/02	(11) 2 837 323 (87) WO 2014/065093	(51) A61B 1/00	(11) 2 848 046 (87) WO 2013/169822	(51) H04W 40/04
(11) 2 824 683 (87) WO 2013/132905	(51) H01H 1/60	(11) 2 838 349 (87) WO 2013/157935	(51) A61B 1/00	(11) 2 848 218 (87) WO 2013/169822	(51) A61B 17/3203
(11) 2 825 537 (87) WO 2013/138396	(51) C07D 471/04	(11) 2 838 449 (87) WO 2013/157935	(51) A01K 3/00	(11) 2 848 303 (87) WO 2013/169822	(51) A61B 17/3203
(11) 2 826 052 (87) WO 2013/135719	(51) H01H 47/00	(11) 2 838 449 (87) WO 2013/158532	(51) A61B 17/3211	(11) 2 849 284 (87) WO 2013/171270	(51) B01J 20/34
(11) 2 826 941 (87) WO 2013/135719	(51) E06B 9/00	(11) 2 839 186 (87) WO 2013/159126	(51) F16H 29/04	(11) 2 849 731 (87) WO 2013/171270	(51) H01Q 11/08
(11) 2 827 007 (87) WO 2013/135719	(51) F16B 21/02	(11) 2 839 502 (87) WO 2013/158796	(51) H01L 31/05	(11) 2 849 731 (87) WO 2013/171270	(51) H01Q 11/08
(11) 2 827 149 (87) WO 2013/138396	(51) G01N 33/569	(11) 2 839 873 (87) WO 2013/155652	(51) B01F 17/52	(11) 2 850 207 (87) WO 2013/171244	(51) A61K 9/20
(11) 2 827 579 (87) WO 2013/138396	(51) H04N 5/235	(11) 2 840 024 (87) WO 2013/155652	(51) B64D 45/02	(11) 2 850 395 (87) WO 2013/170989	(51) C12Q 1/68
(11) 2 828 234 (87) WO 2013/139627	(51) C07C 231/02	(11) 2 840 071 (87) WO 2013/157803	(51) C03B 19/01	(11) 2 851 350 (87) WO 2013/172034	(51) G01D 5/244
		(11) 2 840 127 (87) WO 2013/157803	(51) C10G 99/00	(11) 2 851 350 (87) WO 2013/172034	(51) C03C 27/06
		(11) 2 840 474 (87) WO 2013/139627	(51) G06F 3/0481	(11) 2 851 460 (87) WO 2013/172034	(51) D03D 1/00
				(11) 2 851 460 (87) WO 2013/171801	(51) D03D 1/00
				(11) 2 851 565 (87) WO 2013/171801	(51) F04B 49/06
				(11) 2 852 129 (87) WO 2014/106370	(51) F04B 49/06
					(51) H04M 1/02

(11) 2 852 693 (87) WO 2013/174655	(51) C23C 30/00	(11) 2 862 889 (87) WO 2013/146337	(51) C08G 79/10	(11) 2 871 722 (87) WO 2013/174655	(51) H01R 13/422
(11) 2 852 815 (87) WO 2013/174826	(51) G01B 11/24	(11) 2 863 043 (87) WO 2014/015698	(51) F02M 51/06	(11) 2 871 769 (87) WO 2014/009164	(51) H02P 6/182
(11) 2 853 660 (87) WO 2013/178951	(51) E04H 6/22	(11) 2 863 666 (87) WO 2014/003694	(51) H04W 8/26	(11) 2 871 789 (87) WO 2014/019392	(51) H04J 11/00
(11) 2 853 891 (87) WO 2013/181531	(51) G01N 27/447	(11) 2 864 334 (87) WO 2013/167102	(51) C07D 491/052	(11) 2 871 877 (87) WO 2014/010579	(51) H04W 16/10
(11) 2 853 898 (87) WO 2013/178951	(51) G01N 33/74	(11) 2 864 617 (87) WO 2013/167103	(51) F02F 3/18	(11) 2 872 123 (87) WO 2014/019392	(51) A61K 9/64
(11) 2 854 216 (87) WO 2013/178951	(51) H01Q 1/36	(11) 2 864 618 (87) WO 2013/189666	(51) F02F 3/18	(11) 2 872 771 (87) WO 2014/019392	(51) F02M 63/00
(11) 2 854 739 (87) WO 2013/178951	(51) A61G 13/12	(11) 2 864 994 (87) WO 2013/190645	(51) F02F 3/18	(11) 2 873 427 (87) WO 2014/012758	(51) A61L 9/12
(11) 2 854 912 (87) WO 2013/178951	(51) A61M 15/00	(11) 2 865 426 (87) WO 2014/001719	(51) H01H 50/02	(11) 2 873 570 (87) WO 2014/012758	(51) H04N 5/217
(11) 2 854 975 (87) WO 2013/178482	(51) A63G 7/00	(11) 2 865 826 (87) WO 2013/190645	(51) A63B 69/00	(11) 2 873 877 (87) WO 2014/012758	(51) F16B 13/06
(11) 2 855 255 (87) WO 2013/182523	(51) B63H 11/107	(11) 2 866 432 (87) WO 2014/001508	(51) E05B 9/08	(11) 2 873 912 (87) WO 2014/012758	(51) F21V 8/00
(11) 2 855 426 (87) WO 2013/175053	(51) C07C 255/53	(11) 2 866 574 (87) WO 2014/001508	(51) H04N 5/232	(11) 2 874 047 (87) WO 2014/012758	(51) G06F 3/01
(11) 2 855 489 (87) WO 2013/163241	(51) C07D 519/00	(11) 2 866 729 (87) WO 2014/002121	(51) A23C 9/12	(11) 2 874 309 (87) WO 2014/012758	(51) H03D 1/10
(11) 2 855 587 (87) WO 2013/175455	(51) C08L 69/00	(11) 2 866 958 (87) WO 2014/005003	(51) A61F 2/00	(11) 2 874 326 (87) WO 2014/012758	(51) H04B 7/06
(11) 2 856 461 (87) WO 2013/178747	(51) G09F 13/18	(11) 2 866 982 (87) WO 2014/001167	(51) B21C 1/00	(11) 2 874 463 (87) WO 2014/012758	(51) H04M 1/725
(11) 2 857 128 (87) WO 2013/179812	(51) B23B 31/02	(11) 2 867 033 (87) WO 2014/004742	(51) B26B 21/28	(11) 2 874 579 (87) WO 2014/012758	(51) A61F 5/01
(11) 2 857 458 (87) WO 2013/176216	(51) C08K 5/00	(11) 2 867 127 (87) WO 2014/128022	(51) B60C 3/08	(11) 2 874 594 (87) WO 2014/012758	(51) A61J 1/20
(11) 2 857 718 (87) WO 2013/176248	(51) F16H 7/08	(11) 2 867 231 (87) WO 2014/000001	(51) B65D 19/00	(11) 2 875 861 (87) WO 2014/012758	(51) B01J 31/10
(11) 2 858 798 (87) WO 2014/177713	(51) B26D 7/18	(11) 2 867 414 (87) WO 2014/000876	(51) C07D 413/12	(11) 2 876 110 (87) WO 2014/012758	(51) C07F 7/18
(11) 2 858 808 (87) WO 2014/206812	(51) B29C 61/00	(11) 2 867 625 (87) WO 2014/000876	(51) E01F 8/00	(11) 2 876 273 (87) WO 2014/012758	(51) F01N 13/18
(11) 2 858 824 (87) WO 2013/182393	(51) B41J 2/14	(11) 2 867 625 (87) WO 2014/000876	(51) G01D 5/34	(11) 2 876 451 (87) WO 2014/012758	(51) G01R 1/067
(11) 2 859 115 (87) WO 2013/182647	(51) C12Q 1/18	(11) 2 868 358 (87) WO 2014/000876	(51) G01D 5/34	(11) 2 876 451 (87) WO 2014/012758	(51) G01R 1/067
(11) 2 859 306 (87) WO 2013/182663	(51) E06B 9/72	(11) 2 868 716 (87) WO 2014/000876	(51) A63G 31/00	(11) 2 877 220 (87) WO 2014/020565	(51) A61M 1/36
(11) 2 860 740 (87) WO 2013/179685	(51) H01F 27/26	(11) 2 868 736 (87) WO 2014/000876	(51) C09C 3/04	(11) 2 877 311 (87) WO 2014/039178	(51) B23K 9/10
(11) 2 860 781 (87) WO 2013/179685	(51) H01L 39/04	(11) 2 868 737 (87) WO 2014/000876	(51) C10L 1/10	(11) 2 877 517 (87) WO 2014/018058	(51) C08G 69/32
(11) 2 861 321 (87) WO 2013/185874	(51) B01D 39/16	(11) 2 869 391 (87) WO 2014/000876	(51) C10L 1/10	(11) 2 877 517 (87) WO 2014/018058	(51) C08G 69/32
(11) 2 861 577 (87) WO 2013/174757	(51) C07D 401/12	(11) 2 869 672 (87) WO 2014/000876	(51) H01M 10/42	(11) 2 877 864 (87) WO 2014/016357	(51) G01R 23/20
(11) 2 861 771 (87) WO 2013/186664	(51) C21B 3/06	(11) 2 870 935 (87) WO 2014/000876	(51) H05G 1/02	(11) 2 877 887 (87) WO 2014/018289	(51) G02B 6/30
(11) 2 862 489 (87) WO 2013/179685	(51) A47L 9/10	(11) 2 870 985 (87) WO 2014/000876	(51) H01M 10/42	(11) 2 878 167 (87) WO 2014/018289	(51) H04W 76/02
(11) 2 862 686 (87) WO 2013/179685	(51) B29B 13/02	(11) 2 871 081 (87) WO 2014/000876	(51) H05G 1/02	(11) 2 878 461 (87) WO 2014/018289	(51) B60G 17/015
(11) 2 862 778 (87) WO 2014/006814	(51) B61L 1/14	(11) 2 871 376 (87) WO 2014/000876	(51) A61B 17/17	(11) 2 878 558 (87) WO 2014/018289	(51) H05B 3/00
		(11) 2 871 534 (87) WO 2014/000876	(51) A63F 13/24	(11) 2 878 584 (87) WO 2014/018289	(51) C03C 3/06
		(11) 2 871 537 (87) WO 2014/000876	(51) B01D 53/18	(11) 2 878 696 (87) WO 2014/045590	(51) B21C 37/08
		(11) 2 871 676 (87) WO 2014/006814	(51) B60D 1/24	(11) 2 878 867 (87) WO 2014/018289	(51) F16K 15/02
			(51) F16C 19/54	(11) 2 878 867 (87) WO 2014/018289	(51) H04L 12/70
			(51) G04B 11/00	(11) 2 879 337 (87) WO 2014/017468	(51) H04W 28/08
			(51) G04B 33/12	(11) 2 879 428 (87) WO 2014/017468	(51) H05B 6/64
			(51) H01L 25/07	(11) 2 879 465 (87) WO 2014/017468	

(11) 2 880 039 (87) WO 2014/022461	(51) C07F 5/02	(11) 2 892 407 (87) WO 2014/037041	(51) A47K 10/42	(11) 2 904 418 (87) WO 2014/053762	(51) B64D 25/00
(11) 2 880 331 (87) WO 2014/019894	(51) F16D 55/2255	(11) 2 892 737 (87) WO 2014/037179	(51) B60C 11/24	(11) 2 904 930 (87) WO 2014/073795	(51) A45D 34/06
(11) 2 880 544 (87) WO 2014/022603	(51) G06F 13/42	(11) 2 892 977 (87) WO 2014/033582	(51) C09K 11/06	(11) 2 905 001 (11) 2 905 298 (11) 2 905 377	(51) A61F 13/15 (51) C08G 65/00 (51) E01C 5/00
(11) 2 880 815 (87) WO 2014/020379	(51) H04L 12/24	(11) 2 893 623 (87) WO 2014/039300	(51) H02M 1/32	(11) 2 905 616 (87) WO 2014/054269	(51) G01N 29/02
(11) 2 881 127 (11) 2 881 749 (87) WO 2014/020643	(51) A61M 1/36 (51) G01R 31/36	(11) 2 893 828 (11) 2 893 831 (11) 2 894 231 (11) 2 895 328 (87) WO 2014/043522	(51) A44B 1/12 (51) A45B 19/06 (51) C12Q 1/68 (51) B32B 27/08	(11) 2 905 652 (11) 2 906 333 (87) WO 2014/056011	(51) G02F 1/1362 (51) B01F 3/10
(11) 2 881 971 (11) 2 882 317 (87) WO 2014/024148	(51) H01J 37/20 (51) A47C 19/22	(11) 2 895 548 (87) WO 2014/040913	(51) C08L 23/08	(11) 2 906 668 (87) WO 2014/056605	(51) C10M 103/06
(11) 2 882 366 (87) WO 2014/023663	(51) A61B 90/90	(11) 2 896 358 (11) 2 898 282 (87) WO 2014/044255	(51) A61B 5/00 (51) F41A 9/20	(11) 2 906 793 (87) WO 2014/057021	(51) F01N 3/20
(11) 2 882 955 (87) WO 2014/023317	(51) F02M 63/00	(11) 2 898 756 (87) WO 2014/044392	(51) H05G 2/00	(11) 2 906 816 (87) WO 2014/057326	(51) F03B 17/06
(11) 2 883 655 (11) 2 884 144 (11) 2 884 700 (11) 2 886 029 (11) 2 886 050 (87) WO 2014/027377	(51) B24B 27/02 (51) F16K 39/06 (51) H04L 12/40 (51) A47L 1/05	(11) 2 898 762 (11) 2 898 811 (11) 2 899 359 (11) 2 899 437 (11) 2 899 932 (87) WO 2014/044055	(51) A01D 34/68 (51) A47L 15/42 (51) E06B 9/50 (51) F16K 47/04 (51) H04L 12/723	(11) 2 907 427 (11) 2 907 580 (11) 2 907 704 (11) 2 907 779 (11) 2 907 820 (11) 2 907 848 (87) WO 2014/057991	(51) A47J 31/36 (51) B05B 1/30 (51) B60R 21/38 (51) B65H 45/30 (51) C07F 15/00 (51) C08G 63/181
(11) 2 886 470 (11) 2 886 495 (11) 2 886 883 (11) 2 887 002 (11) 2 887 446 (11) 2 887 915 (87) WO 2014/030010	(51) B65B 43/12 (51) B65G 43/10 (51) F16B 19/08 (51) F41A 19/12 (51) H01M 2/10	(11) 2 900 038 (11) 2 900 060 (87) WO 2014/049347	(51) H05B 33/08 (51) A01N 25/04	(11) 2 907 889 (11) 2 908 018 (11) 2 908 763 (87) WO 2014/060676	(51) C23C 14/06 (51) F16C 11/06 (51) A61C 17/20
(11) 2 887 915 (87) WO 2014/030010	(51) A61G 7/053	(11) 2 900 638 (87) WO 2014/049107	(51) C07D 213/81	(11) 2 908 774 (87) WO 2014/063135	(51) A61F 2/16
(11) 2 889 011 (11) 2 889 149 (11) 2 889 676 (11) 2 890 438 (87) WO 2014/033401	(51) A61B 17/28 (51) B41M 5/337 (51) G02F 1/1333 (51) A61M 16/04	(11) 2 902 136 (11) 2 902 354 (11) 2 902 580 (11) 2 902 685 (11) 2 902 704 (11) 2 902 799 (11) 2 903 424 (87) WO 2014/054941	(51) B22F 1/00 (51) B65H 37/04 (51) E05F 17/00 (51) F16L 1/26 (51) F21V 29/502 (51) G01S 7/40 (51) A01K 1/10	(11) 2 908 876 (87) WO 2014/060568	(51) A61L 27/24
(11) 2 890 686 (87) WO 2014/034958	(51) C07D 263/32	(11) 2 903 948 (87) WO 2014/053341	(51) C04B 24/02	(11) 2 908 985 (87) WO 2014/060021	(51) B25J 9/00
(11) 2 890 711 (87) WO 2014/033252	(51) C07K 16/28	(11) 2 904 244 (87) WO 2014/040606	(51) F02D 35/02	(11) 2 909 462 (87) WO 2015/001714	(51) F02D 41/06
(11) 2 890 915 (87) WO 2014/033020	(51) B23B 27/00	(11) 2 904 290 (87) WO 2014/053733	(51) F16D 13/58	(11) 2 909 584 (87) WO 2014/060069	(51) G01C 21/36
(11) 2 890 919 (87) WO 2014/042872	(51) F16K 27/04	(11) 2 904 367 (87) WO 2014/053393	(51) G01M 3/32	(11) 2 910 152 (11) 2 910 626 (11) 2 910 706 (11) 2 911 058 (11) 2 911 378	(51) A47F 7/00 (51) C10L 1/224 (51) E04F 13/14 (51) G06F 11/14 (51) H04M 3/22
(11) 2 891 170 (87) WO 2014/058501	(51) H05G 1/02	(11) 2 904 413 (87) WO 2014/053187	(51) G01R 31/12	(11) 2 911 755 (87) WO 2014/166814	(51) G06F 3/01
(11) 2 891 625 (87) WO 2014/033870	(51) C01B 13/11			(11) 2 911 941 (87) WO 2014/066557	(51) B65D 5/46
(11) 2 892 304 (11) 2 892 304 (51) H05B 33/08	(51) H05B 33/08			(11) 2 911 942 (87) WO 2014/066154	(51) B65D 33/01

(11) 2 912 600 (87) WO 2014/065999	(51) G06K 7/10	(11) 2 917 992 (87) WO 2014/072246	(51) H02J 3/36	(11) 2 922 638 (87) WO 2014/080116	(51) B65D 47/26
(11) 2 913 895 (11) 2 913 956 (87) WO 2014/079009	(51) H01R 4/72 (51) H04L 12/24	(11) 2 918 057 (87) WO 2014/074041	(51) H04L 29/06	(11) 2 922 717 (87) WO 2014/079817	(51) B60H 1/26
(11) 2 914 205 (87) WO 2014/068097	(51) A61C 19/04	(11) 2 918 088 (87) WO 2014/072321	(51) H04W 4/06	(11) 2 922 721 (87) WO 2014/079746	(51) B60K 17/28
(11) 2 914 302 (87) WO 2014/068114	(51) A61K 51/10	(11) 2 918 235 (11) 2 918 322 (11) 2 918 903	(51) A61B 17/15 (51) A63J 1/02 (51) F21V 8/00	(11) 2 922 731 (87) WO 2014/079816	(51) B60R 19/52
(11) 2 914 398 (87) WO 2014/067580	(51) B23K 9/18	(11) 2 919 588 (87) WO 2014/075731	(51) B65G 47/76	(11) 2 922 733 (87) WO 2014/079950	(51) B60R 21/06
(11) 2 914 457 (87) WO 2014/068505	(51) B60N 3/02	(11) 2 919 708 (87) WO 2014/078558	(51) A61F 2/07	(11) 2 922 743 (87) WO 2014/079738	(51) B62D 29/04
(11) 2 914 608 (87) WO 2014/069675	(51) C07F 9/58	(11) 2 919 871 (87) WO 2014/076617	(51) A63B 69/00	(11) 2 922 917 (87) WO 2014/080326	(51) C08L 25/06
(11) 2 914 754 (87) WO 2015/093997	(51) C12N 1/20	(11) 2 920 065 (87) WO 2014/065946	(51) B64C 1/06	(11) 2 923 029 (87) WO 2014/072521	(51) E21B 23/04
(11) 2 915 630 (11) 2 915 767 (11) 2 916 074 (11) 2 916 642 (87) WO 2014/072297	(51) B24B 45/00 (51) B65H 71/00 (51) F23D 14/20 (51) A01C 7/20	(11) 2 920 232 (87) WO 2014/075804	(51) C08J 7/04	(11) 2 923 140 (87) WO 2014/079959	(51) F16P 3/08
(11) 2 916 963 (87) WO 2014/072649	(51) B05C 17/005	(11) 2 920 327 (87) WO 2014/075714	(51) C21C 7/076	(11) 2 923 528 (87) WO 2014/079594	(51) H05B 3/84
(11) 2 916 964 (87) WO 2014/072623	(51) B05B 11/00	(11) 2 920 508 (87) WO 2014/076656	(51) F21V 3/04	(11) 2 923 761 (11) 2 923 943 (11) 2 924 214 (11) 2 925 186 (87) WO 2014/084838	(51) B01L 3/00 (51) B64C 3/50 (51) E05D 15/58 (51) A46B 5/02
(11) 2 917 019 (87) WO 2014/071917	(51) B29C 49/06	(11) 2 920 652 (87) WO 2014/076251	(51) G03H 1/08	(11) 2 925 262 (87) WO 2014/085064	(51) A61F 13/15
(11) 2 917 055 (87) WO 2014/072631	(51) B60J 1/00	(11) 2 920 767 (87) WO 2014/076300	(51) G07B 15/06	(11) 2 925 373 (87) WO 2014/083524	(51) A61L 2/26
(11) 2 917 129 (87) WO 2014/074488	(51) B65D 41/26	(11) 2 920 802 (87) WO 2014/075992	(51) H01H 1/46	(11) 2 925 458 (87) WO 2014/082712	(51) B05B 15/12
(11) 2 917 218 (87) WO 2014/074658	(51) C07D 471/08	(11) 2 920 834 (87) WO 2014/076389	(51) H01M 8/04	(11) 2 925 479 (87) WO 2014/084955	(51) B23K 20/12
(11) 2 917 286 (87) WO 2014/072287	(51) C09C 1/00	(11) 2 920 859 (87) WO 2014/075835	(51) H02J 5/00	(11) 2 925 502 (87) WO 2014/086516	(51) B29C 45/27
(11) 2 917 386 (87) WO 2014/116318	(51) C25B 11/02	(11) 2 920 938 (87) WO 2014/076052	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 523 (87) WO 2014/083264	(51) C08L 27/06
(11) 2 917 406 (87) WO 2014/072587	(51) D21H 17/37	(11) 2 921 410 (11) 2 921 458 (11) 2 921 472 (87) WO 2014/077089	(51) B64D 47/02 (51) C02F 11/12 (51) C07C 251/08	(11) 2 925 574 (87) WO 2014/082885	(51) B60T 1/10
(11) 2 917 412 (87) WO 2014/072650	(51) E01B 29/17	(11) 2 921 620 (11) 2 921 687 (11) 2 921 746 (11) 2 921 926 (11) 2 922 312 (11) 2 922 383 (87) WO 2014/079463	(51) E05B 79/06 (51) F02M 15/02 (51) F16H 61/688 (51) G05D 23/19 (51) H04R 25/00 (51) A01B 39/24	(11) 2 925 605 (87) WO 2014/083317	(51) B64C 25/26
(11) 2 917 563 (87) WO 2014/068096	(51) F03B 13/00	(11) 2 922 431 (87) WO 2014/079839	(51) A41D 31/00	(11) 2 925 736 (87) WO 2014/084407	(51) C07D 309/32
(11) 2 917 566 (87) WO 2014/064247	(51) F03D 1/00	(11) 2 922 449 (87) WO 2014/080177	(51) A47J 36/16	(11) 2 926 058 (87) WO 2014/083355	(51) F24F 13/22
(11) 2 917 620 (87) WO 2014/072376	(51) F16K 11/074	(11) 2 922 560 (87) WO 2014/079399	(51) C07K 14/715	(11) 2 926 150 (87) WO 2014/082742	(51) G01R 1/04
(11) 2 917 641 (87) WO 2014/072485	(51) F21V 29/85			(11) 2 926 161 (87) WO 2014/082670	(51) G01S 11/14
(11) 2 917 682 (87) WO 2014/072973	(51) F42C 19/08			(11) 2 926 187 (87) WO 2014/083182	(51) G02B 5/18
(11) 2 917 740 (87) WO 2014/072313	(51) G01N 33/84			(11) 2 926 278 (87) WO 2014/082916	(51) G06F 17/50

(11) 2 926 435 (87) WO 2014/082936	(51) G05B 15/02	(11) 2 935 814 (87) WO 2014/095154	(51) F01N 3/08	(11) 2 947 673 (11) 2 948 554 (87) WO 2014/114647	(51) H01H 3/46 (51) C12P 7/10
(11) 2 926 512 (87) WO 2014/085146	(51) H04L 12/715	(11) 2 936 485 (87) WO 2014/099285	(51) G10L 19/008	(11) 2 948 956 (87) WO 2014/116906	(51) G11C 11/56
(11) 2 927 331 (11) 2 927 372	(51) C21C 5/44 (51) E01C 19/48	(11) 2 936 791 (87) WO 2014/099809	(51) H04M 3/56	(11) 2 949 204 (11) 2 949 225	(51) A01H 1/04 (51) A24D 3/04
(11) 2 927 923 (11) 2 928 017	(51) H01H 9/00 (51) H01Q 1/52	(11) 2 937 011 (11) 2 937 408	(51) A45B 9/02 (51) C10M 129/72	(11) 2 949 317 (11) 2 949 335	(51) A61K 9/12 (51) A61K 38/02
(11) 2 928 615 (87) WO 2014/087279	(51) B05B 13/00	(11) 2 939 683 (11) 2 940 261	(51) A61K 38/00 (51) F01L 13/00	(11) 2 949 403 (11) 2 949 509	(51) B05B 17/04 (51) B60Q 1/56
(11) 2 928 756 (87) WO 2014/086596	(51) B62D 25/08	(11) 2 940 325 (87) WO 2014/103146	(51) F16C 29/06	(11) 2 949 546 (11) 2 949 917	(51) B62D 5/04 (51) F02M 51/06
(11) 2 929 111 (87) WO 2014/091511	(51) E05B 29/00	(11) 2 940 837 (11) 2 941 553 (87) WO 2014/102029	(51) H02K 5/22 (51) F01N 13/18	(11) 2 949 965 (11) 2 950 030 (87) WO 2014/147977	(51) F16G 1/28 (51) F28F 3/00
(11) 2 929 603 (87) WO 2014/087104	(51) H01S 3/08	(11) 2 941 616 (87) WO 2014/180470	(51) F41H 7/04	(11) 2 950 435 (11) 2 950 506	(51) H02M 3/158 (51) H04L 29/06
(11) 2 929 959 (11) 2 930 113	(51) B22D 39/04 (51) B64D 27/00	(11) 2 941 803 (87) WO 2015/055678	(51) H02G 3/22	(11) 2 951 103 (87) WO 2014/118001	(51) B65D 6/18
(11) 2 930 387 (11) 2 930 459	(51) F16D 13/56 (51) F41H 5/013	(11) 2 941 997 (11) 2 942 220	(51) A47L 11/30 (51) B60K 11/02	(11) 2 951 168 (87) WO 2014/120815	(51) C07D 403/12
(11) 2 930 580 (11) 2 930 702	(51) G05D 1/00 (51) G08B 13/196	(11) 2 942 725 (11) 2 942 754	(51) G06F 21/10 (51) G06T 11/60	(11) 2 951 257 (87) WO 2014/120593	(51) C09J 123/08
(11) 2 930 729 (11) 2 931 208 (87) WO 2014/082640	(51) H01H 1/42 (51) A61J 1/20	(11) 2 943 286 (87) WO 2014/108242	(51) B05B 13/02	(11) 2 951 343 (87) WO 2014/118131	(51) D06F 58/02
(11) 2 931 447 (87) WO 2014/090555	(51) B21B 38/02	(11) 2 944 176 (11) 2 944 206	(51) A01C 5/06 (51) A24C 5/32	(11) 2 951 369 (87) WO 2014/118017	(51) E05B 65/10
(11) 2 931 636 (87) WO 2014/097018	(51) B65G 61/00	(11) 2 944 628 (11) 2 944 639	(51) C07D 217/06 (51) C07D 487/04	(11) 2 952 290 (11) 2 952 330	(51) B23Q 5/34 (51) B29C 55/06
(11) 2 932 428 (87) WO 2014/090594	(51) G06F 21/34	(11) 2 944 641 (11) 2 944 672 (87) WO 2014/109219	(51) C07F 7/18 (51) C08F 136/08	(11) 2 952 411 (87) WO 2014/119607	(51) B62D 1/19
(11) 2 933 234 (87) WO 2014/091904	(51) C02F 1/64	(11) 2 944 811 (11) 2 944 938	(51) F03G 7/00 (51) F04B 19/00	(11) 2 952 435 (11) 2 952 495	(51) B64F 5/00 (51) C04B 35/628
(11) 2 934 087 (87) WO 2014/095225	(51) A01F 12/56	(11) 2 945 508 (87) WO 2014/110615	(51) A45D 2/38	(11) 2 952 502 (11) 2 952 653	(51) C07C 267/00 (51) E04G 11/38
(11) 2 934 385 (87) WO 2014/099163	(51) A61F 2/24	(11) 2 945 806 (87) WO 2014/113305	(51) B41J 11/00	(11) 2 953 555 (87) WO 2014/121313	(51) A61B 17/3209
(11) 2 934 451 (87) WO 2014/099166	(51) A61K 8/27	(11) 2 945 889 (87) WO 2014/111092	(51) B65G 17/08	(11) 2 953 851 (87) WO 2014/122173	(51) B60N 2/427
(11) 2 934 557 (87) WO 2014/097050	(51) A61K 35/74	(11) 2 945 904 (87) WO 2014/111396	(51) C01B 3/36	(11) 2 953 866 (87) WO 2014/122425	(51) B65D 77/06
(11) 2 934 961 (87) WO 2014/095287	(51) B60T 7/04	(11) 2 946 258 (87) WO 2014/111087	(51) F24F 11/00	(11) 2 954 000 (87) WO 2014/122622	(51) C08K 3/04
(11) 2 934 968 (87) WO 2014/095283	(51) B60T 8/40	(11) 2 946 598 (87) WO 2014/111557	(51) H04W 36/00	(11) 2 954 001 (87) WO 2014/122623	(51) C08K 3/04
(11) 2 934 969 (87) WO 2014/095282	(51) B60T 8/44	(11) 2 947 022 (11) 2 947 087	(51) B65D 5/32 (51) C07F 7/18	(11) 2 954 221 (87) WO 2014/122388	(51) F16C 37/00
(11) 2 934 973 (87) WO 2014/095286	(51) B60T 13/74	(11) 2 947 346 (11) 2 947 346	(51) F16G 13/20	(11) 2 954 560 (87) WO 2014/122392	(51) H01L 31/048

(11) 2 954 568 (87) WO 2014/121799	(51) H01L 41/047	(11) 2 965 698 (87) WO 2014/136586	(51) A61B 17/29	(11) 2 981 753 (87) WO 2014/161906	(51) F16L 37/34
(11) 2 955 046 (87) WO 2014/125044	(51) B60K 1/04	(11) 2 966 109 (87) WO 2014/149723	(51) C08G 65/14	(11) 2 981 780 (87) WO 2014/162041	(51) F28D 9/00
(11) 2 955 112 (87) WO 2014/126839	(51) B64D 33/02	(11) 2 966 412 (87) WO 2014/139946	(51) G01D 3/036	(11) 2 981 963 (87) WO 2014/165543	(51) G10L 21/034
(11) 2 955 723 (87) WO 2014/125327	(51) H01B 3/40	(11) 2 966 499 (87) WO 2014/142877	(51) G02F 1/1343	(11) 2 982 102 (87) WO 2014/194009	(51) H04M 9/08
(11) 2 956 010 (87) WO 2014/125005	(51) A23L 33/00	(11) 2 968 699 (87) WO 2014/141015	(51) A61M 1/00	(11) 2 982 256 (87) WO 2014/166866	(51) H04B 7/06
(11) 2 956 073 (87) WO 2014/126683	(51) A61B 17/70	(11) 2 970 210 (87) WO 2014/145795	(51) C07D 403/04	(11) 2 982 343 (87) WO 2014/169986	(51) A42B 3/12
(11) 2 956 497 (87) WO 2014/126689	(51) C08J 5/24	(11) 2 970 634 (87) WO 2014/14332	(51) C08K 5/00	(11) 2 982 484 (87) WO 2014/170643	(51) A61F 2/30
(11) 2 956 505 (87) WO 2014/126683	(51) C08L 23/06	(11) 2 971 400 (87) WO 2014/139528	(51) E04D 3/36	(11) 2 982 608 (87) WO 2014/167410	(51) B26B 19/04
(11) 2 956 934 (87) WO 2014/126689	(51) G10L 19/008	(11) 2 971 466 (87) WO 2014/145795	(51) E21B 33/06	(11) 2 982 816 (87) WO 2014/168527	(51) B65C 9/22
(11) 2 956 935 (87) WO 2014/126689	(51) G10L 19/008	(11) 2 971 829 (87) WO 2014/143196	(51) F16D 13/64	(11) 2 982 816 (87) WO 2014/168527	(51) E04H 15/60
(11) 2 957 170 (87) WO 2014/129380	(51) A01K 39/01	(11) 2 972 638 (87) WO 2014/141217	(51) H05B 7/144	(11) 2 983 014 (87) WO 2014/168527	(51) G01W 1/14
(11) 2 957 363 (87) WO 2014/128370	(51) B21D 39/20	(11) 2 973 828 (87) WO 2014/143196	(51) H01M 8/243	(11) 2 983 991 (87) WO 2014/166866	(51) B64G 1/00
(11) 2 958 951 (87) WO 2014/129380	(51) C08F 220/00	(11) 2 974 104 (87) WO 2014/148890	(51) H04L 1/18	(11) 2 984 492 (87) WO 2014/167410	(51) G01R 1/073
(11) 2 960 077 (87) WO 2014/129380	(51) B60C 5/01	(11) 2 974 643 (87) WO 2014/146941	(51) A47L 15/22	(11) 2 984 767 (87) WO 2014/168527	(51) H04B 7/06
(11) 2 960 081 (87) WO 2014/129572	(51) B60C 13/02	(11) 2 975 231 (87) WO 2014/146941	(51) F01N 3/021	(11) 2 984 925 (87) WO 2014/168527	(51) H04B 7/06
(11) 2 960 941 (87) WO 2014/131070	(51) H01L 29/74	(11) 2 975 929 (87) WO 2014/148890	(51) A01K 5/00	(11) 2 986 465 (87) WO 2014/169986	(51) B60K 37/00
(11) 2 961 556 (87) WO 2014/131070	(51) B23K 11/00	(11) 2 976 127 (87) WO 2014/148890	(51) A61M 39/04	(11) 2 986 852 (87) WO 2014/169986	(51) F04B 39/00
(11) 2 961 652 (87) WO 2014/134072	(51) B64C 3/40	(11) 2 976 306 (87) WO 2014/146941	(51) C03C 3/087	(11) 2 986 852 (87) WO 2014/169312	(51) F04B 39/00
(11) 2 961 696 (87) WO 2014/131713	(51) C02F 1/461	(11) 2 976 307 (87) WO 2014/146941	(51) C03C 3/087	(11) 2 987 218 (87) WO 2014/170643	(51) H02J 3/18
(11) 2 961 714 (87) WO 2014/134098	(51) C03C 17/02	(11) 2 976 307 (87) WO 2014/146941	(51) C03C 3/087	(11) 2 987 218 (87) WO 2014/170643	(51) H02J 3/18
(11) 2 962 440 (87) WO 2014/134081	(51) H04L 29/06	(11) 2 976 899 (87) WO 2014/149072	(51) H04W 4/00	(11) 2 987 710 (87) WO 2014/170643	(51) B62J 11/00
(11) 2 962 560 (87) WO 2014/134081	(51) A01M 29/32	(11) 2 976 932 (87) WO 2014/146786	(51) H05K 13/04	(11) 2 987 710 (87) WO 2014/170643	(51) B62J 11/00
(11) 2 962 934 (87) WO 2014/134081	(51) B64C 11/18	(11) 2 977 336 (87) WO 2014/146786	(51) B65D 88/20	(11) 2 987 950 (87) WO 2014/176440	(51) E21B 41/00
(11) 2 963 141 (87) WO 2014/134081	(51) C23C 4/04	(11) 2 977 991 (87) WO 2014/146786	(51) G21F 9/28	(11) 2 989 242 (87) WO 2014/176440	(51) F27B 3/04
(11) 2 963 881 (87) WO 2014/134081	(51) H04L 25/03	(11) 2 978 455 (87) WO 2014/154531	(51) A61K 49/10	(11) 2 989 242 (87) WO 2014/176440	(51) F27B 3/04
(11) 2 964 082 (87) WO 2014/138532	(51) A61B 5/042	(11) 2 978 594 (87) WO 2014/154426	(51) B29D 23/18	(11) 2 989 455 (87) WO 2014/174179	(51) G01N 33/20
(11) 2 964 204 (87) WO 2014/137778	(51) A61K 9/28	(11) 2 978 929 (87) WO 2014/154426	(51) E21B 36/00	(11) 2 989 455 (87) WO 2014/174179	(51) G01N 33/20
(11) 2 964 410 (87) WO 2014/135782	(51) B22D 25/02	(11) 2 978 929 (87) WO 2014/154470	(51) E21B 36/00	(11) 2 989 660 (87) WO 2015/049387	(51) H01L 25/07
(11) 2 964 624 (87) WO 2014/135223	(51) C07D 311/82	(11) 2 979 032 (87) WO 2014/154571	(51) F23N 5/08	(11) 2 990 320 (87) WO 2014/177369	(51) H01L 25/07
(11) 2 964 906 (87) WO 2014/135812	(51) F01D 25/24	(11) 2 981 203 (87) WO 2014/161611	(51) A61B 1/00	(11) 2 990 320 (87) WO 2014/177369	(51) B62K 11/14
(11) 2 965 109 (87) WO 2014/138138	(51) G01S 5/02	(11) 2 981 438 (87) WO 2014/161807	(51) B60R 16/033	(11) 2 990 344 (87) WO 2014/177369	(51) B65C 9/04
		(11) 2 981 449 (87) WO 2014/161581	(51) B62D 25/20	(11) 2 990 881 (87) WO 2014/177369	(51) G04B 17/28
				(11) 2 991 350 (87) WO 2014/177369	(51) H04N 19/117
				(11) 2 992 054 (87) WO 2014/177369	(51) H04N 19/117
				(11) 2 992 295 (87) WO 2014/177131	(51) C09B 31/043
				(11) 2 992 774 (87) WO 2014/177131	(51) G01B 11/24
				(11) 2 992 794 (87) WO 2014/177131	(51) G01B 11/24
				(11) 2 992 996 (87) WO 2014/180726	(51) A44C 5/14
				(11) 2 994 400 (87) WO 2015/011575	(51) A47J 36/10
				(11) 2 994 500 (87) WO 2014/180726	(51) B23Q 39/02
					(51) B65G 1/04
					(51) C08G 75/23

(11) **2 994 508** (51) *C09C 1/40*
(87) WO 2014/180779

(11) **2 994 766** (51) *G01R 31/11*
(87) WO 2014/180663

(11) **2 997 271** (51) *F16C 17/02*
(87) WO 2014/184460

(11) **2 998 088** (51) *B28D 1/00*

(11) **2 998 439** (51) *E01C 9/04*

(11) **2 998 541** (51) *F02M 61/14*

(11) **2 998 575** (51) *F03G 7/00*

(11) **3 003 255** (51) *A61K 8/35*
(87) WO 2014/191143

(11) **3 004 302** (51) *C11B 9/00*
(87) WO 2014/191187

(11) **3 004 567** (51) *F01D 21/00*
(87) WO 2014/191699

(11) **3 004 647** (51) *F01M 1/02*
(87) WO 2014/187503

(11) **3 005 472** (51) *H01Q 1/22*
(87) WO 2014/190306

(11) **3 007 507** (51) *H04W 72/12*

(11) **3 008 820** (51) *H03F 3/193*
(87) WO 2014/201323

(11) **3 010 383** (51) *A47J 43/25*
(87) WO 2015/169590

(11) **3 015 450** (51) *C07C 69/732*

(11) **3 016 173** (51) *H01M 2/10*
(87) WO 2015/026103

(11) **3 016 343** (51) *H04L 29/06*

(11) **3 018 062** (51) *B65D 5/02*

(11) **3 018 392** (51) *F16K 31/06*

(11) **3 023 431** (51) *C07H 13/06*

(11) **3 023 729** (51) *F41A 21/30*

(11) **3 024 575** (51) *B01J 23/72*
(87) WO 2015/011560

(11) **3 025 041** (51) *F02B 63/04*
(87) WO 2016/058810

(11) **3 025 577** (51) *A01D 78/06*

(11) **3 025 958** (51) *B64C 27/00*

(11) **3 027 538** (51) *B65G 11/16*
(87) WO 2015/014688

(11) **3 028 962** (51) *B65G 17/32*

(11) **3 030 181** (51) *A61B 18/12*
(87) WO 2016/066542

(11) **3 032 693** (51) *H02J 7/00*

(11) **3 039 336** (51) *F21V 33/00*
(87) WO 2015/055430

(11) **3 039 813** (51) *H04L 12/10*
(87) WO 2015/028210

(11) **3 041 449** (51) *A61G 7/05*
(87) WO 2015/028491

(11) **3 042 994** (51) *E01C 11/22*

(11) **3 043 372** (51) *H01J 37/20*

(11) **3 047 772** (51) *A47L 9/00*

(11) **3 049 091** (51) *A61K 31/728*
(87) WO 2015/097261

(11) **3 054 624** (51) *H04L 12/10*

(11) **3 054 727** (51) *H04W 40/24*

(11) **3 058 733** (51) *H04N 19/30*
(87) WO 2015/057124

(11) **3 061 685** (51) *B64C 1/14*

(11) **3 062 307** (51) *G09G 5/00*

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 029 617** (51) *B22D 11/06*

(11) **1 317 317** (51) *B01D 46/00*

(11) **1 409 162** (51) *B08B 3/04*

(11) **1 474 579** (51) *E04H 12/12*

(11) **1 479 187** (51) *H04L 9/32*

(11) **1 660 507** (51) *C07F 5/02*

(11) **1 694 292** (51) *A61K 9/12*

(11) **1 829 697** (51) *B41J 33/36*

(11) **1 889 721** (51) *B41F 33/00*

(11) **1 961 283** (51) *A01B 39/22*

(11) **1 991 094** (51) *A47G 19/22*

(11) **2 035 516** (51) *C09D 133/00*

(11) **2 089 439** (51) *C08F 8/44*

(11) **2 089 490** (51) *C09J 183/00*

(11) **2 111 423** (51) *C08G 18/79*

(11) **2 175 702** (51) *H05H 1/28*

(11) **2 216 415** (51) *C12Q 1/68*

(11) **2 265 931** (51) *G01N 21/64*

(11) **2 272 476** (51) *A61F 13/42*

(11) **2 365 831** (51) *A61L 15/58*

(11) **2 374 578** (51) *B25F 5/02*

(11) **2 379 619** (51) *C08G 63/08*

(11) **2 381 283** (51) *G02B 6/44*

(11) **2 401 282** (51) *C07D 498/22*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **2 760 960** (51) *C09J 133/08*

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 648 432** (51) **A61K 31/135**
(84) AT 22.07.2011 (84) BG 25.11.2010
CY 25.08.2010 CZ 25.08.2010
EE 25.08.2010 FI 25.08.2010
GR 26.11.2010 HU 25.08.2010
LU 22.07.2011 MC 31.07.2011
PT 27.12.2010 RO 25.08.2010
SE 25.08.2010 SI 25.08.2010
SK 25.08.2010 DE 02.02.2016
IT 22.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 GB 22.07.2015
FR 31.07.2015 NL 01.08.2015
IE 22.07.2015 DK 31.07.2015
PL 22.07.2015 ES 23.07.2015
BE 22.07.2015 TR 22.07.2015
- (11) **2 387 642** (51) **D06F 58/22**
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013 CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 HR 28.11.2012
HU 09.12.2009 IE 09.12.2012
LT 28.11.2012 LU 09.12.2012
LV 28.11.2012 MC 31.12.2012
MK 28.11.2012 MT 28.11.2012
NL 28.11.2012 NO 28.02.2013
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012 SM 28.11.2012
IS 28.11.2012
- II.6(1)**
• Einspruch
• Opposition
• Opposition
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 433 708** (51) **B65B 57/00**
(45) 24.02.2016
(73) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald-Annerod, DE
01 24.11.2016
GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, et al, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
- (11) **1 508 145** (51) **H01B 9/02**
(45) 24.02.2016
(73) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25, 2605 Brøndby, DK
01 22.11.2016
Reka Kaapeli Oy, 05800 Hyvinkää, FI
(74) *Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI*
- (11) **1 858 348** (51) **A23L 7/126**
(45) 24.02.2016
(73) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- 01 24.11.2016
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 862 061** (51) **A01F 29/22**
(45) 02.03.2016
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 29.11.2016
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*
- (11) **1 916 231** (51) **C07C 17/25**
(45) 09.03.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 29.11.2016
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **1 927 615** (51) **C08G 75/02**
(45) 24.02.2016
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 23.11.2016
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **1 945 700** (51) **C08K 3/04**
(45) 17.02.2016
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
01 14.11.2016
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- 02 16.11.2016
Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB, Nymphenburger Strasse 4, 80335 München, DE
(74) *Merkle, Gebhard, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 03 17.11.2016
SYNTHOS STYRENICS DWORY 2 SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SP.K., Ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
(74) *Müller, Fabian, et al, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **1 979 531** (51) **D06P 5/22**
(45) 24.02.2016
(73) Tintoria Emiliana Srl, 75, Viale delle Nazioni, 41100, IT
01 24.11.2016
Intercolor S.R.L., DN 59 KM 7+550m D Calea Sagului, 300517 Timisoara Jud. Timis, RO
(74) *Forattini, Amelia, et al, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT*
- (11) **1 984 988** (51) **H01R 13/66**
(45) 10.02.2016
(73) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE
01 08.11.2016
Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(74) *Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE*
- 02 10.11.2016
Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(74) *Kohlstedde, Jürgen, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- 03 10.11.2016
Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
(74) *Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE*
- (11) **2 019 203** (51) **F03D 1/06**
(45) 24.02.2016
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
01 24.11.2016
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 024 504** (51) **C12P 5/00**
(45) 24.02.2016
(73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
01 24.11.2016
Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 058 155** (51) **B60G 17/016**
(45) 24.02.2016
(73) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
01 24.11.2016
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 085 589** (51) **F02C 7/36**
(45) 23.03.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 28.11.2016
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 214 750** (51) **A61M 1/00**
(45) 24.02.2016
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
01 24.11.2016
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 215 124** (51) **C07K 16/40**
(45) 24.02.2016
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 24.02.2016
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
02 22.11.2016
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
03 24.11.2016
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB
04 24.11.2016
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH/Sanofi-Aventis Groupe S.A./Sanofi Winthrop Industries S.A., Brüningstr. 50/54 rue de la Boétie/ 20 Avenue Raymond Aron, 65926 Frankfurt am Main/75008 Paris/92160 Antony, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
05 24.11.2016
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 217 978** (51) **G05B 19/4093**
(45) 24.02.2016
(73) Corts Engineering GmbH & Co. KG, Glockenstahlstrasse 3, 42855 Remscheid, DE
01 24.11.2016
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 220 172** (51) **C09C 1/30**
(45) 02.03.2016
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 24.11.2016
RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (11) **2 292 725** (51) **C11D 11/00**
(45) 13.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 25.11.2016
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 295 808** (51) **F04D 3/00**
(45) 08.06.2016
(73) Nijhuis Pompen BV, Parallelweg 4, 7102 DE Winterswijk, NL
01 29.11.2016
Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
- (11) **2 305 383** (51) **B01L 3/00**
(45) 27.04.2016
- (73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
01 18.11.2016
Genomica, S.A. Sociedad Unipersonal, Parque Empresarial Alvento Edificio B Calle Via de los Poblados, 1- 1a planta, 28033 Madrid, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (11) **2 307 100** (51) **A61Q 5/02**
(45) 24.02.2016
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 24.11.2016
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
02 24.11.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 321 029** (51) **B01D 39/16**
(45) 24.02.2016
(73) Clarcor INC., 840 Crescent Drive, Suite 600, Franklin, Tennessee 37067, US
01 23.11.2016
Low & Bonar B.V., Westervoortedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **2 321 836** (51) **H01H 71/04**
(45) 02.03.2016
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
01 24.11.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 337 462** (51) **A24D 1/02**
(45) 02.03.2016
(73) KT & G Corporation, 100 Pyeongchon-dong, Daedeok-gu Daejeon 306-712, KR
01 24.11.2016
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
- (74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- (11) **2 365 288** (51) **G01D 3/00**
(45) 16.03.2016
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 01.12.2016
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **2 480 260** (51) **A61L 15/16**
(45) 02.03.2016
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
01 30.11.2016
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark/Opfikon, CH
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Gambro Lundia AB Legal and Intellectual Property Department P.O. Box 10101, SE-220 10 Lund, SE
- (11) **2 514 842** (51) **G06F 19/00**
(45) 24.02.2016
(73) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK
01 23.11.2016
Genoma SA, 123, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (74) Rüedi, Regula Béatrice, et al, E. Blum & Co. Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (11) **2 542 349** (51) **B05B 12/14**
(45) 24.02.2016
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 21.11.2016
Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 579 321** (51) **H01L 31/0236**
(45) 24.02.2016
(73) Altis Semiconductor, 224 Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, FR
01 23.11.2016
Université d'Aix-Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (11) **2 602 322** (51) **C12N 15/11**
(45) 02.03.2016
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
01 28.11.2016
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Nishinosho-Monguchi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
- (74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 01.12.2016
Sarepta Therapeutics, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 625 226** (51) **C08L 101/10**
(45) 24.02.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 23.11.2016
Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
02 23.11.2016
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE
03 23.11.2016
Bostik SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
04 23.11.2016
BONA GmbH Deutschland, Jahnstrasse 12, 65549 Limburg, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
05 24.11.2016

- Bohmann, Armin K., Dr., Nymphenburger Str. 1, 80335 München, DE*
(74) *Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE*
- (11) **2 649 004** (51) **B66F 19/00**
(45) 02.03.2016
(73) Eurosign, 24 Boulevard de la Marine, 66510 Saint-Hippolyte, FR
01 29.11.2016
DOA SRL, Via Cortiva 5, 22060 Novedrate (CO), IT
- (11) **2 649 059** (51) **C07D 301/22**
(45) 24.02.2016
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 22.11.2016
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) *Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL*
02 24.11.2016
Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
(74) *Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE*
- (11) **2 703 595** (51) **E06B 9/24**
(45) 24.02.2016
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 24.11.2016
VKR-Holding A/S, Breltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE*
- (11) **2 710 162** (51) **C22C 21/00**
(45) 02.03.2016
(73) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR
01 28.11.2016
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) *Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- (11) **2 716 377** (51) **B21C 37/18**
(45) 02.03.2016
(73) Zakład Produkcji Sprzetu Oswietleniowego "ROSA"-Stanislaw ROSA, Strefowa 1, 43-109 Tychy, PL
01 25.11.2016
Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE
(74) *Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*
- (11) **2 744 899** (51) **C12N 9/42**
(45) 24.02.2016
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris, FR
Agro Industrie Recherches et Developpements, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
01 24.11.2016
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) *Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK*
02 24.11.2016
- V.O., Postfach 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 753 201** (51) **A24F 47/00**
(45) 24.02.2016
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 24.11.2016
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) *Gritschneider, Sebastian, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **2 753 298** (51) **A61K 8/34**
(45) 16.03.2016
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 28.11.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 778 461** (51) **F16D 27/06**
(45) 02.03.2016
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
01 30.11.2016
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 788 337** (51) **C07D 301/10**
(45) 02.03.2016
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 01.12.2016
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) *Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL*
- (11) **2 794 338** (51) **B60L 3/00**
(45) 24.02.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 24.11.2016
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **2 797 863** (51) **C07C 5/333**
(45) 09.03.2016
(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
01 24.11.2016
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 807 914** (51) **A01C 7/04**
(45) 30.03.2016
(73) Kverneland AS, 4355 Kvernaland, NO
01 29.11.2016
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 810 983** (51) **C08K 5/5313**
(45) 09.03.2016
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
01 17.11.2016
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
02 25.11.2016
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **2 819 548** (51) **A47C 20/04**
(45) 24.02.2016
(73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE
01 24.11.2016
LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(74) *Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE*
- (11) **2 830 447** (51) **A24D 3/02**
(45) 24.02.2016
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warsztatowa 19a, 26-600 Radom, PL
01 24.11.2016
Hauri Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8 - 32, 21033 Hamburg, DE
(74) *Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE*
- (11) **2 850 626** (51) **H01L 51/46**
(45) 24.02.2016
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
01 23.11.2016
Schneider, Sorin, Ch. de Champ-Colomb 7 B, 1024 Ecublens, CH
- (11) **2 855 559** (51) **C08G 65/30**
(45) 02.03.2016
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
01 30.11.2016
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(74) *Levpát, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE*
- (11) **2 871 212** (51) **C08L 23/16**
(45) 02.03.2016
(73) Woco GmbH & Co. KG, Hanauer Landstraße 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
01 29.11.2016
Continental AG, Vahrenwalder Str. 9, D-30165 Hannover, DE
- (11) **2 878 544** (51) **B65B 17/02**
(45) 24.02.2016
(73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 24.11.2016
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Kalkoff & Partner, et al, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE*
- (11) **2 913 316** (51) **C04B 28/06**
(45) 24.02.2016
(73) Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
01 24.11.2016
ARDEX GMBH, Friedrich-Ebert-Strasse 45, 58453 Witten, DE
(74) *Bals, Rüdiger, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE*

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 443 323 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/02	(11) 1 918 920 (45) 27.01.2016	(51) G11B 7/007	(11) 1 954 176 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/00
(11) 1 469 829 (45) 27.01.2016	(51) A61K 9/14	(11) 1 920 911 (45) 27.01.2016	(51) B31B 1/88	(11) 1 956 640 (45) 27.01.2016	(51) H01L 21/301
(11) 1 490 178 (45) 27.01.2016	(51) B05B 7/24	(11) 1 921 256 (45) 27.01.2016	(51) F01D 5/08	(11) 1 957 281 (45) 27.01.2016	(51) B41J 2/045
(11) 1 560 003 (45) 27.01.2016	(51) F02D 19/02	(11) 1 921 270 (45) 27.01.2016	(51) F01D 5/18	(11) 1 958 915 (45) 27.01.2016	(51) B66C 13/06
(11) 1 592 301 (45) 27.01.2016	(51) A01N 41/04	(11) 1 923 635 (45) 27.01.2016	(51) F23N 1/08	(11) 1 960 636 (45) 27.01.2016	(51) F01D 9/02
(11) 1 713 734 (45) 27.01.2016	(51) C03C 1/10	(11) 1 923 759 (45) 27.01.2016	(51) G05B 19/418	(11) 1 961 083 (45) 27.01.2016	(51) H01R 12/50
(11) 1 715 806 (45) 27.01.2016	(51) A61C 8/00	(11) 1 923 982 (45) 27.01.2016	(51) H02K 21/24	(11) 1 963 495 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/005
(11) 1 782 747 (45) 27.01.2016	(51) A61C 1/00	(11) 1 926 011 (45) 27.01.2016	(51) G02B 21/24	(11) 1 964 166 (45) 27.01.2016	(51) H01L 21/20
(11) 1 825 806 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/00	(11) 1 926 259 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/801	(11) 1 965 518 (45) 27.01.2016	(51) H04B 10/077
(11) 1 840 619 (45) 27.01.2016	(51) G02B 13/00	(11) 1 927 295 (45) 27.01.2016	(51) A43B 5/04	(11) 1 967 140 (45) 27.01.2016	(51) A61B 6/00
(11) 1 846 965 (45) 27.01.2016	(51) H01M 8/18	(11) 1 927 975 (45) 27.01.2016	(51) G09G 3/36	(11) 1 967 304 (45) 27.01.2016	(51) B23B 27/14
(11) 1 847 996 (45) 27.01.2016	(51) G11B 20/12	(11) 1 928 149 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 968 419 (45) 27.01.2016	(51) A47J 31/24
(11) 1 850 744 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/70	(11) 1 929 970 (45) 27.01.2016	(51) A61B 18/14	(11) 1 969 232 (45) 27.01.2016	(51) F04B 43/04
(11) 1 852 385 (45) 27.01.2016	(51) B66B 23/12	(11) 1 935 685 (45) 27.01.2016	(51) B60H 1/22	(11) 1 969 820 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 853 265 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/4704	(11) 1 937 104 (45) 27.01.2016	(51) A45D 40/00	(11) 1 980 275 (45) 27.01.2016	(51) A61L 27/36
(11) 1 856 969 (45) 27.01.2016	(51) A01K 1/015	(11) 1 942 537 (45) 27.01.2016	(51) H01M 8/00	(11) 1 980 776 (45) 27.01.2016	(51) C23C 14/02
(11) 1 862 741 (45) 27.01.2016	(51) F24C 15/04	(11) 1 942 637 (45) 27.01.2016	(51) H04M 1/00	(11) 1 983 934 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/06
(11) 1 876 796 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/08	(11) 1 943 807 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 984 032 (45) 27.01.2016	(51) A61L 24/10
(11) 1 887 423 (45) 27.01.2016	(51) G03F 7/004	(11) 1 944 600 (45) 27.01.2016	(51) G01N 21/64	(11) 1 985 128 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/26
(11) 1 891 076 (45) 27.01.2016	(51) C07D 491/04	(11) 1 947 483 (45) 27.01.2016	(51) G02B 1/10	(11) 1 985 383 (45) 27.01.2016	(51) B08B 15/02
(11) 1 892 206 (45) 27.01.2016	(51) B65H 3/68	(11) 1 948 684 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/435	(11) 1 988 095 (45) 27.01.2016	(51) C07F 5/02
(11) 1 898 573 (45) 27.01.2016	(51) H04W 28/18	(11) 1 949 751 (45) 27.01.2016	(51) H04R 3/04	(11) 1 988 194 (45) 27.01.2016	(51) C30B 29/40
(11) 1 905 978 (45) 27.01.2016	(51) F02B 29/04	(11) 1 950 617 (45) 27.01.2016	(51) G03G 9/097	(11) 1 988 258 (45) 27.01.2016	(51) F01D 17/16
(11) 1 916 715 (45) 27.01.2016	(51) H01L 27/06	(11) 1 952 303 (45) 27.01.2016	(51) A61B 6/00	(11) 1 989 509 (45) 27.01.2016	(51) G01B 17/02
(11) 1 918 918 (45) 27.01.2016	(51) G11B 7/007	(11) 1 953 954 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/22	(11) 1 990 787 (45) 27.01.2016	(51) G08G 1/16
		(11) 1 954 076 (45) 27.01.2016	(51) H04W 4/16	(11) 1 991 168 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/24
		(11) 1 954 085 (45) 27.01.2016	(51) H04W 28/12	(11) 1 992 506 (45) 27.01.2016	(51) B60C 15/00

(11) 1 993 312 (45) 27.01.2016	(51) H04J 13/22	(11) 2 028 862 (45) 27.01.2016	(51) H04N 21/434	(11) 2 058 438 (45) 27.01.2016	(51) B62D 55/116
(11) 1 994 725 (45) 27.01.2016	(51) H04W 28/16	(11) 2 029 040 (45) 27.01.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 058 448 (45) 27.01.2016	(51) E04B 1/49
(11) 1 995 610 (45) 27.01.2016	(51) G01V 8/20	(11) 2 029 890 (45) 27.01.2016	(51) F03B 13/20	(11) 2 061 047 (45) 27.01.2016	(51) H01G 4/012
(11) 1 997 062 (45) 27.01.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 030 348 (45) 27.01.2016	(51) H04H 20/00	(11) 2 061 598 (45) 27.01.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 001 349 (45) 27.01.2016	(51) A61B 1/24	(11) 2 032 317 (45) 27.01.2016	(51) B25H 3/04	(11) 2 062 501 (45) 27.01.2016	(51) A47B 17/00
(11) 2 006 876 (45) 27.01.2016	(51) H01J 1/34	(11) 2 035 524 (45) 27.01.2016	(51) C09K 5/04	(11) 2 062 649 (45) 27.01.2016	(51) B03C 3/88
(11) 2 009 169 (45) 27.01.2016	(51) D06F 39/00	(11) 2 037 817 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 062 849 (45) 27.01.2016	(51) B81C 1/00
(11) 2 009 828 (45) 27.01.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 039 901 (45) 27.01.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 063 790 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/06
(11) 2 010 493 (45) 27.01.2016	(51) C07D 213/40	(11) 2 040 614 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 063 931 (45) 27.01.2016	(51) B04B 13/00
(11) 2 013 542 (45) 27.01.2016	(51) F24C 15/16	(11) 2 042 621 (45) 27.01.2016	(51) C23C 26/00	(11) 2 065 477 (45) 27.01.2016	(51) C21D 10/00
(11) 2 013 543 (45) 27.01.2016	(51) F24C 15/32	(11) 2 043 561 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 066 140 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/12
(11) 2 017 028 (45) 27.01.2016	(51) B23K 9/20	(11) 2 043 616 (45) 27.01.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 067 756 (45) 27.01.2016	(51) C04B 35/565
(11) 2 018 102 (45) 27.01.2016	(51) A01N 25/00	(11) 2 043 945 (45) 27.01.2016	(51) B67D 1/07	(11) 2 067 883 (45) 27.01.2016	(51) C30B 15/10
(11) 2 020 236 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/57	(11) 2 045 680 (45) 27.01.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 068 977 (45) 27.01.2016	(51) A61M 25/06
(11) 2 020 474 (45) 27.01.2016	(51) E05B 67/24	(11) 2 047 237 (45) 27.01.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 069 381 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/25
(11) 2 020 980 (45) 27.01.2016	(51) A61J 11/02	(11) 2 048 852 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 070 633 (45) 27.01.2016	(51) B23K 26/38
(11) 2 022 173 (45) 27.01.2016	(51) H04B 1/715	(11) 2 051 274 (45) 27.01.2016	(51) H01H 37/54	(11) 2 071 306 (45) 27.01.2016	(51) G01J 1/02
(11) 2 022 843 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 051 477 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 072 448 (45) 27.01.2016	(51) B66B 11/00
(11) 2 022 911 (45) 27.01.2016	(51) E04H 13/00	(11) 2 055 067 (45) 27.01.2016	(51) H04W 80/06	(11) 2 073 282 (45) 27.01.2016	(51) H01L 31/101
(11) 2 023 812 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 055 300 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/23	(11) 2 074 968 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/91
(11) 2 024 398 (45) 27.01.2016	(51) C07D 251/46	(11) 2 055 659 (45) 27.01.2016	(51) B65H 29/58	(11) 2 075 643 (45) 27.01.2016	(51) G03G 15/16
(11) 2 024 654 (45) 27.01.2016	(51) C23C 4/18	(11) 2 055 884 (45) 27.01.2016	(51) E06B 3/30	(11) 2 076 543 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/40
(11) 2 026 022 (45) 27.01.2016	(51) F25D 29/00	(11) 2 055 952 (45) 27.01.2016	(51) F04B 27/10	(11) 2 076 843 (45) 27.01.2016	(51) G06F 9/455
(11) 2 026 747 (45) 27.01.2016	(51) A61K 8/11	(11) 2 056 962 (45) 27.01.2016	(51) B01J 23/72	(11) 2 077 881 (45) 27.01.2016	(51) A61M 5/34
(11) 2 026 989 (45) 27.01.2016	(51) B60K 15/04	(11) 2 057 723 (45) 27.01.2016	(51) H01S 5/183	(11) 2 078 294 (45) 27.01.2016	(51) G08B 13/12
(11) 2 027 155 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/12	(11) 2 057 976 (45) 27.01.2016	(51) A61G 7/10	(11) 2 079 765 (45) 27.01.2016	(51) C08F 8/44
(11) 2 027 585 (45) 27.01.2016	(51) G21C 19/18	(11) 2 058 013 (45) 27.01.2016	(51) A61L 9/12	(11) 2 079 876 (45) 27.01.2016	(51) D21H 19/58

(11) 2 081 679 (45) 27.01.2016	(51) B01J 29/064	(11) 2 097 000 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/0452	(11) 2 115 388 (45) 27.01.2016	(51) G01C 15/00
(11) 2 081 812 (45) 27.01.2016	(51) B61C 15/08	(11) 2 097 095 (45) 27.01.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 115 584 (45) 27.01.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 081 821 (45) 27.01.2016	(51) B64C 3/10	(11) 2 098 265 (45) 27.01.2016	(51) A61N 1/368	(11) 2 115 819 (45) 27.01.2016	(51) H01H 1/04
(11) 2 083 766 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/90	(11) 2 099 293 (45) 27.01.2016	(51) A01N 35/02	(11) 2 116 224 (45) 27.01.2016	(51) A61K 8/73
(11) 2 083 784 (45) 27.01.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 099 928 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 116 766 (45) 27.01.2016	(51) F23D 11/36
(11) 2 083 937 (45) 27.01.2016	(51) B01D 61/02	(11) 2 100 317 (45) 27.01.2016	(51) H01G 11/86	(11) 2 117 047 (45) 27.01.2016	(51) H01L 27/146
(11) 2 085 527 (45) 27.01.2016	(51) E03F 1/00	(11) 2 100 404 (45) 27.01.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 117 418 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 087 506 (45) 27.01.2016	(51) H01K 9/08	(11) 2 102 120 (45) 27.01.2016	(51) C03B 23/027	(11) 2 119 267 (45) 27.01.2016	(51) H04W 24/02
(11) 2 087 804 (45) 27.01.2016	(51) A41F 1/00	(11) 2 102 377 (45) 27.01.2016	(51) C22B 3/00	(11) 2 119 342 (45) 27.01.2016	(51) A01F 11/06
(11) 2 088 502 (45) 27.01.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 102 387 (45) 27.01.2016	(51) C25C 3/12	(11) 2 120 521 (45) 27.01.2016	(51) H05K 3/36
(11) 2 089 069 (45) 27.01.2016	(51) A61L 12/04	(11) 2 102 785 (45) 27.01.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 122 779 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/52
(11) 2 089 094 (45) 27.01.2016	(51) A61M 39/00	(11) 2 103 975 (45) 27.01.2016	(51) G02B 6/255	(11) 2 124 375 (45) 27.01.2016	(51) H04L 7/00
(11) 2 089 400 (45) 27.01.2016	(51) C07F 9/09	(11) 2 104 317 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 125 664 (45) 27.01.2016	(51) C04B 35/565
(11) 2 089 478 (45) 27.01.2016	(51) C09C 1/00	(11) 2 104 566 (45) 27.01.2016	(51) B01J 31/00	(11) 2 126 220 (45) 27.01.2016	(51) E01F 15/00
(11) 2 089 664 (45) 27.01.2016	(51) F28D 1/053	(11) 2 104 590 (45) 27.01.2016	(51) B24B 23/00	(11) 2 126 521 (45) 27.01.2016	(51) G01D 13/04
(11) 2 090 643 (45) 27.01.2016	(51) C10M 169/04	(11) 2 106 684 (45) 27.01.2016	(51) A01C 23/00	(11) 2 128 102 (45) 27.01.2016	(51) C03C 3/247
(11) 2 090 736 (45) 27.01.2016	(51) E06B 9/172	(11) 2 107 785 (45) 27.01.2016	(51) H04N 1/387	(11) 2 129 864 (45) 27.01.2016	(51) E21B 23/14
(11) 2 090 955 (45) 27.01.2016	(51) H04N 7/173	(11) 2 107 870 (45) 27.01.2016	(51) A61K 9/10	(11) 2 131 784 (45) 27.01.2016	(51) A61C 17/08
(11) 2 090 989 (45) 27.01.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 108 059 (45) 27.01.2016	(51) C25C 3/22	(11) 2 132 302 (45) 27.01.2016	(51) C12N 5/071
(11) 2 092 244 (45) 27.01.2016	(51) F23D 14/64	(11) 2 109 441 (45) 27.01.2016	(51) A61K 8/89	(11) 2 132 312 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 092 289 (45) 27.01.2016	(51) G01M 3/00	(11) 2 110 869 (45) 27.01.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 133 005 (45) 27.01.2016	(51) A47B 88/10
(11) 2 093 262 (45) 27.01.2016	(51) C09C 1/62	(11) 2 112 174 (45) 27.01.2016	(51) C08F 10/00	(11) 2 133 194 (45) 27.01.2016	(51) B30B 1/26
(11) 2 093 606 (45) 27.01.2016	(51) G02F 1/1339	(11) 2 112 703 (45) 27.01.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 135 007 (45) 27.01.2016	(51) F23C 10/10
(11) 2 093 888 (45) 27.01.2016	(51) H03M 13/39	(11) 2 113 015 (45) 27.01.2016	(51) C09K 8/03	(11) 2 135 391 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/28
(11) 2 095 469 (45) 27.01.2016	(51) H01R 9/26	(11) 2 113 752 (45) 27.01.2016	(51) G01F 1/684	(11) 2 136 417 (45) 27.01.2016	(51) H01L 41/083
(11) 2 095 848 (45) 27.01.2016	(51) A62C 5/02	(11) 2 114 420 (45) 27.01.2016	(51) A61K 35/00	(11) 2 137 186 (45) 27.01.2016	(51) C07D 473/30
(11) 2 096 302 (45) 27.01.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 114 885 (45) 27.01.2016	(51) C07D 213/34	(11) 2 138 678 (45) 27.01.2016	(51) F01K 23/00

(11) 2 139 618 (45) 27.01.2016	(51) B07B 1/46	(11) 2 168 009 (45) 27.01.2016	(51) G03F 7/023	(11) 2 184 415 (45) 27.01.2016	(51) E03F 5/04
(11) 2 142 840 (45) 27.01.2016	(51) F17D 5/02	(11) 2 168 308 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 185 872 (45) 27.01.2016	(51) F01K 25/10
(11) 2 142 877 (45) 27.01.2016	(51) F42B 3/113	(11) 2 169 139 (45) 27.01.2016	(51) F24J 2/52	(11) 2 186 102 (45) 27.01.2016	(51) H01G 5/06
(11) 2 143 397 (45) 27.01.2016	(51) A61C 7/36	(11) 2 169 404 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 186 293 (45) 27.01.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 144 447 (45) 27.01.2016	(51) H04N 9/31	(11) 2 170 563 (45) 27.01.2016	(51) B23Q 3/00	(11) 2 187 315 (45) 27.01.2016	(51) G06F 11/10
(11) 2 144 479 (45) 27.01.2016	(51) H04W 4/12	(11) 2 170 996 (45) 27.01.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 187 357 (45) 27.01.2016	(51) G07B 17/00
(11) 2 145 123 (45) 27.01.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 171 203 (45) 27.01.2016	(51) E06C 7/44	(11) 2 187 669 (45) 27.01.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 145 577 (45) 27.01.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 171 824 (45) 27.01.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 188 434 (45) 27.01.2016	(51) D06F 58/10
(11) 2 148 143 (45) 27.01.2016	(51) F24D 17/00	(11) 2 172 366 (45) 27.01.2016	(51) B60Q 1/24	(11) 2 189 285 (45) 27.01.2016	(51) B32B 37/20
(11) 2 149 365 (45) 27.01.2016	(51) A61K 8/81	(11) 2 172 581 (45) 27.01.2016	(51) C25B 1/24	(11) 2 189 530 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 149 407 (45) 27.01.2016	(51) B09B 5/00	(11) 2 173 212 (45) 27.01.2016	(51) A45D 20/12	(11) 2 190 518 (45) 27.01.2016	(51) A61M 37/00
(11) 2 150 575 (45) 27.01.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 173 213 (45) 27.01.2016	(51) A45D 20/12	(11) 2 191 070 (45) 27.01.2016	(51) E01B 25/28
(11) 2 150 770 (45) 27.01.2016	(51) G01B 11/02	(11) 2 173 969 (45) 27.01.2016	(51) C09K 8/03	(11) 2 191 882 (45) 27.01.2016	(51) B01D 46/44
(11) 2 151 229 (45) 27.01.2016	(51) A61K 6/08	(11) 2 174 676 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 191 959 (45) 27.01.2016	(51) B31F 1/07
(11) 2 151 314 (45) 27.01.2016	(51) B29D 30/30	(11) 2 175 071 (45) 27.01.2016	(51) E01F 5/00	(11) 2 192 518 (45) 27.01.2016	(51) G06F 21/72
(11) 2 155 450 (45) 27.01.2016	(51) B26D 7/06	(11) 2 176 171 (45) 27.01.2016	(51) C02F 1/00	(11) 2 192 660 (45) 27.01.2016	(51) H01R 39/20
(11) 2 155 500 (45) 27.01.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 176 234 (45) 27.01.2016	(51) C07D 233/64	(11) 2 193 068 (45) 27.01.2016	(51) B62M 1/24
(11) 2 156 244 (45) 27.01.2016	(51) G03B 19/07	(11) 2 176 893 (45) 27.01.2016	(51) C09K 11/77	(11) 2 194 164 (45) 27.01.2016	(51) C23C 28/00
(11) 2 156 602 (45) 27.01.2016	(51) G06F 21/45	(11) 2 177 453 (45) 27.01.2016	(51) B65D 71/50	(11) 2 196 697 (45) 27.01.2016	(51) F16F 15/14
(11) 2 157 743 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 179 269 (45) 27.01.2016	(51) G01N 21/45	(11) 2 197 066 (45) 27.01.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 161 060 (45) 27.01.2016	(51) A63F 13/211	(11) 2 182 162 (45) 27.01.2016	(51) E06B 9/17	(11) 2 198 376 (45) 27.01.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 161 373 (45) 27.01.2016	(51) D21F 5/04	(11) 2 182 324 (45) 27.01.2016	(51) G01C 22/00	(11) 2 200 128 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/447
(11) 2 163 164 (45) 27.01.2016	(51) A41D 13/05	(11) 2 182 603 (45) 27.01.2016	(51) H02H 3/08	(11) 2 200 536 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/16
(11) 2 163 372 (45) 27.01.2016	(51) B29C 49/64	(11) 2 182 743 (45) 27.01.2016	(51) H04S 3/00	(11) 2 200 645 (45) 27.01.2016	(51) A61K 39/245
(11) 2 164 363 (45) 27.01.2016	(51) A47B 88/00	(11) 2 183 355 (45) 27.01.2016	(51) C12N 5/04	(11) 2 201 963 (45) 27.01.2016	(51) A61K 45/00
(11) 2 165 295 (45) 27.01.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 183 800 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/24	(11) 2 202 609 (45) 27.01.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 165 547 (45) 27.01.2016	(51) H04W 16/20	(11) 2 184 223 (45) 27.01.2016	(51) B63B 15/02	(11) 2 202 791 (45) 27.01.2016	(51) H01L 23/48

(11) 2 203 479 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/22	(11) 2 219 271 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/631	(11) 2 241 239 (45) 27.01.2016	(51) A47L 9/06
(11) 2 205 175 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 219 545 (45) 27.01.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 242 004 (45) 27.01.2016	(51) G06K 19/077
(11) 2 205 642 (45) 27.01.2016	(51) C08B 37/00	(11) 2 219 743 (45) 27.01.2016	(51) A63B 49/02	(11) 2 242 628 (45) 27.01.2016	(51) B28B 19/00
(11) 2 206 527 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 220 068 (45) 27.01.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 243 100 (45) 27.01.2016	(51) G06F 21/12
(11) 2 207 349 (45) 27.01.2016	(51) H04N 5/445	(11) 2 220 586 (45) 27.01.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 243 220 (45) 27.01.2016	(51) H03K 19/00
(11) 2 207 658 (45) 27.01.2016	(51) B29C 35/02	(11) 2 221 753 (45) 27.01.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 248 529 (45) 27.01.2016	(51) A61K 39/395
(11) 2 208 359 (45) 27.01.2016	(51) H04R 1/38	(11) 2 221 847 (45) 27.01.2016	(51) H01J 35/02	(11) 2 251 451 (45) 27.01.2016	(51) C23C 16/448
(11) 2 208 874 (45) 27.01.2016	(51) F01N 13/08	(11) 2 222 784 (45) 27.01.2016	(51) C08L 27/06	(11) 2 251 628 (45) 27.01.2016	(51) F27D 3/12
(11) 2 209 686 (45) 27.01.2016	(51) B60W 30/14	(11) 2 223 334 (45) 27.01.2016	(51) H01L 23/40	(11) 2 251 690 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/531
(11) 2 210 039 (45) 27.01.2016	(51) F21V 9/00	(11) 2 223 749 (45) 27.01.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 252 154 (45) 27.01.2016	(51) A01N 65/00
(11) 2 210 351 (45) 27.01.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 223 779 (45) 27.01.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 252 155 (45) 27.01.2016	(51) A01N 65/00
(11) 2 210 853 (45) 27.01.2016	(51) B66C 23/693	(11) 2 223 933 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/025	(11) 2 253 530 (45) 27.01.2016	(51) B62K 11/10
(11) 2 210 995 (45) 27.01.2016	(51) E04F 15/024	(11) 2 225 236 (45) 27.01.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 254 409 (45) 27.01.2016	(51) A01N 37/02
(11) 2 211 785 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/44	(11) 2 226 820 (45) 27.01.2016	(51) H01H 9/56	(11) 2 256 491 (45) 27.01.2016	(51) G01N 31/00
(11) 2 211 915 (45) 27.01.2016	(51) A61L 2/14	(11) 2 227 572 (45) 27.01.2016	(51) C22C 19/05	(11) 2 257 991 (45) 27.01.2016	(51) H01L 31/18
(11) 2 212 006 (45) 27.01.2016	(51) B01D 39/16	(11) 2 228 097 (45) 27.01.2016	(51) A61N 1/39	(11) 2 258 200 (45) 27.01.2016	(51) A22C 7/00
(11) 2 212 345 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/005	(11) 2 228 240 (45) 27.01.2016	(51) B60G 3/14	(11) 2 258 373 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/541
(11) 2 212 430 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 228 779 (45) 27.01.2016	(51) G08G 1/0968	(11) 2 260 496 (45) 27.01.2016	(51) H01H 13/52
(11) 2 213 326 (45) 27.01.2016	(51) A61K 41/00	(11) 2 229 273 (45) 27.01.2016	(51) B29C 70/44	(11) 2 261 366 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 213 622 (45) 27.01.2016	(51) B01J 23/10	(11) 2 231 313 (45) 27.01.2016	(51) B01D 69/02	(11) 2 262 373 (45) 27.01.2016	(51) A21C 15/02
(11) 2 213 928 (45) 27.01.2016	(51) F16L 37/088	(11) 2 233 716 (45) 27.01.2016	(51) F02B 23/02	(11) 2 264 940 (45) 27.01.2016	(51) H04L 9/32
(11) 2 213 973 (45) 27.01.2016	(51) F41H 1/02	(11) 2 234 765 (45) 27.01.2016	(51) B25B 21/00	(11) 2 265 589 (45) 27.01.2016	(51) C07D 231/06
(11) 2 215 094 (45) 27.01.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 237 979 (45) 27.01.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 265 646 (45) 27.01.2016	(51) C07K 19/00
(11) 2 215 368 (45) 27.01.2016	(51) F15B 9/10	(11) 2 238 912 (45) 27.01.2016	(51) A61B 8/08	(11) 2 266 221 (45) 27.01.2016	(51) H04B 7/08
(11) 2 216 128 (45) 27.01.2016	(51) B23K 26/40	(11) 2 239 742 (45) 27.01.2016	(51) G21F 9/18	(11) 2 266 367 (45) 27.01.2016	(51) H04W 88/06
(11) 2 216 309 (45) 27.01.2016	(51) H01L 41/187	(11) 2 240 351 (45) 27.01.2016	(51) B60T 13/38	(11) 2 268 350 (45) 27.01.2016	(51) A61M 27/00
(11) 2 217 560 (45) 27.01.2016	(51) C07C 215/10	(11) 2 240 849 (45) 27.01.2016	(51) G06F 9/32	(11) 2 268 502 (45) 27.01.2016	(51) B60N 2/68

(11) 2 268 935 (45) 27.01.2016	(51) F16D 25/08	(11) 2 293 568 (45) 27.01.2016	(51) H04N 19/172	(11) 2 312 067 (45) 27.01.2016	(51) E03D 1/32
(11) 2 269 175 (45) 27.01.2016	(51) G07F 11/16	(11) 2 293 994 (45) 27.01.2016	(51) B65D 90/00	(11) 2 316 375 (45) 27.01.2016	(51) A61C 19/00
(11) 2 270 273 (45) 27.01.2016	(51) D06F 37/04	(11) 2 295 416 (45) 27.01.2016	(51) C07D 249/12	(11) 2 316 827 (45) 27.01.2016	(51) C07D 237/20
(11) 2 270 445 (45) 27.01.2016	(51) G01F 23/26	(11) 2 295 720 (45) 27.01.2016	(51) F01C 1/356	(11) 2 317 281 (45) 27.01.2016	(51) G01C 21/36
(11) 2 274 398 (45) 27.01.2016	(51) C09K 8/584	(11) 2 296 045 (45) 27.01.2016	(51) G03G 9/087	(11) 2 317 755 (45) 27.01.2016	(51) H04N 21/438
(11) 2 274 428 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/55	(11) 2 296 269 (45) 27.01.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 317 789 (45) 27.01.2016	(51) H04W 16/28
(11) 2 274 836 (45) 27.01.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 296 653 (45) 27.01.2016	(51) C07D 213/22	(11) 2 318 406 (45) 27.01.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 275 774 (45) 27.01.2016	(51) F42C 15/44	(11) 2 296 726 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/28	(11) 2 319 519 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 276 723 (45) 27.01.2016	(51) C07C 211/61	(11) 2 297 609 (45) 27.01.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 319 551 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/10
(11) 2 277 112 (45) 27.01.2016	(51) G06F 11/10	(11) 2 297 761 (45) 27.01.2016	(51) H01H 33/66	(11) 2 319 749 (45) 27.01.2016	(51) B62K 11/04
(11) 2 278 571 (45) 27.01.2016	(51) G08C 19/02	(11) 2 298 255 (45) 27.01.2016	(51) A61F 9/01	(11) 2 319 905 (45) 27.01.2016	(51) C10M 169/04
(11) 2 279 441 (45) 27.01.2016	(51) G02B 6/38	(11) 2 299 615 (45) 27.01.2016	(51) H04J 3/16	(11) 2 319 937 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/26
(11) 2 279 502 (45) 27.01.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 300 041 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 320 143 (45) 27.01.2016	(51) F23M 20/00
(11) 2 281 879 (45) 27.01.2016	(51) C12N 13/00	(11) 2 300 177 (45) 27.01.2016	(51) B22C 3/00	(11) 2 320 823 (45) 27.01.2016	(51) A61B 18/28
(11) 2 282 519 (45) 27.01.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 301 403 (45) 27.01.2016	(51) A47L 9/14	(11) 2 322 438 (45) 27.01.2016	(51) B65D 5/54
(11) 2 283 861 (45) 27.01.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 301 570 (45) 27.01.2016	(51) A61K 51/10	(11) 2 322 745 (45) 27.01.2016	(51) E05C 19/02
(11) 2 284 873 (45) 27.01.2016	(51) H01L 21/306	(11) 2 301 637 (45) 27.01.2016	(51) A63G 7/00	(11) 2 323 202 (45) 27.01.2016	(51) H01M 4/02
(11) 2 285 209 (45) 27.01.2016	(51) A01G 23/00	(11) 2 301 927 (45) 27.01.2016	(51) C07D 313/00	(11) 2 323 283 (45) 27.01.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 286 085 (45) 27.01.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 307 726 (45) 27.01.2016	(51) F04C 14/22	(11) 2 323 780 (45) 27.01.2016	(51) B21B 45/02
(11) 2 289 799 (45) 27.01.2016	(51) B64D 31/08	(11) 2 307 734 (45) 27.01.2016	(51) F04C 18/356	(11) 2 324 120 (45) 27.01.2016	(51) C12P 7/64
(11) 2 290 017 (45) 27.01.2016	(51) C09D 4/00	(11) 2 308 058 (45) 27.01.2016	(51) G11C 7/02	(11) 2 324 687 (45) 27.01.2016	(51) H05H 1/24
(11) 2 290 077 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 308 326 (45) 27.01.2016	(51) A23L 3/3517	(11) 2 325 424 (45) 27.01.2016	(51) E05D 15/10
(11) 2 290 937 (45) 27.01.2016	(51) H04M 3/00	(11) 2 308 501 (45) 27.01.2016	(51) A61L 27/12	(11) 2 325 456 (45) 27.01.2016	(51) F02C 3/34
(11) 2 292 412 (45) 27.01.2016	(51) B33Y 10/00	(11) 2 309 589 (45) 27.01.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 2 325 612 (45) 27.01.2016	(51) G01D 18/00
(11) 2 292 604 (45) 27.01.2016	(51) C07D 209/90	(11) 2 310 185 (45) 27.01.2016	(51) B29C 65/00	(11) 2 325 863 (45) 27.01.2016	(51) H01J 37/153
(11) 2 292 691 (45) 27.01.2016	(51) C08L 33/14	(11) 2 310 696 (45) 27.01.2016	(51) F16B 15/06	(11) 2 327 348 (45) 27.01.2016	(51) A47L 11/34
(11) 2 292 946 (45) 27.01.2016	(51) F16H 1/32	(11) 2 311 181 (45) 27.01.2016	(51) H02P 1/44	(11) 2 327 609 (45) 27.01.2016	(51) B62D 27/02

(11) 2 327 612 (45) 27.01.2016	(51) B62D 57/024	(11) 2 344 343 (45) 27.01.2016	(51) B42D 25/00	(11) 2 355 872 (45) 27.01.2016	(51) A61M 5/315
(11) 2 328 600 (45) 27.01.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 344 522 (45) 27.01.2016	(51) C07K 7/08	(11) 2 355 876 (45) 27.01.2016	(51) A61M 5/32
(11) 2 329 462 (45) 27.01.2016	(51) G07D 9/00	(11) 2 345 053 (45) 27.01.2016	(51) H01H 9/14	(11) 2 355 974 (45) 27.01.2016	(51) B31B 3/00
(11) 2 329 482 (45) 27.01.2016	(51) G09F 3/03	(11) 2 346 114 (45) 27.01.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 356 208 (45) 27.01.2016	(51) C12M 1/22
(11) 2 329 485 (45) 27.01.2016	(51) G09G 3/30	(11) 2 346 281 (45) 27.01.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 356 683 (45) 27.01.2016	(51) H01L 27/146
(11) 2 329 486 (45) 27.01.2016	(51) G09G 3/32	(11) 2 346 517 (45) 27.01.2016	(51) A61K 36/11	(11) 2 356 698 (45) 27.01.2016	(51) H02S 40/34
(11) 2 330 427 (45) 27.01.2016	(51) G01P 3/66	(11) 2 346 868 (45) 27.01.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 358 206 (45) 27.01.2016	(51) A21C 13/00
(11) 2 331 495 (45) 27.01.2016	(51) C07C 231/08	(11) 2 346 998 (45) 27.01.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 358 922 (45) 27.01.2016	(51) C23C 22/10
(11) 2 331 826 (45) 27.01.2016	(51) F04D 29/22	(11) 2 348 729 (45) 27.01.2016	(51) H04N 21/2365	(11) 2 359 091 (45) 27.01.2016	(51) G01C 15/00
(11) 2 332 499 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/90	(11) 2 348 815 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/005	(11) 2 359 117 (45) 27.01.2016	(51) G01L 19/08
(11) 2 333 034 (45) 27.01.2016	(51) C10M 105/04	(11) 2 349 738 (45) 27.01.2016	(51) B43K 24/04	(11) 2 359 196 (45) 27.01.2016	(51) H01B 13/34
(11) 2 333 417 (45) 27.01.2016	(51) F23R 3/50	(11) 2 349 797 (45) 27.01.2016	(51) B60T 8/1755	(11) 2 359 442 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/629
(11) 2 333 492 (45) 27.01.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 349 999 (45) 27.01.2016	(51) C07D 209/18	(11) 2 359 896 (45) 27.01.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 333 714 (45) 27.01.2016	(51) G06Q 40/00	(11) 2 350 077 (45) 27.01.2016	(51) C07D 471/22	(11) 2 359 954 (45) 27.01.2016	(51) B21D 51/26
(11) 2 334 860 (45) 27.01.2016	(51) D04H 1/44	(11) 2 350 279 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 360 388 (45) 27.01.2016	(51) F16F 1/373
(11) 2 334 906 (45) 27.01.2016	(51) F01C 1/44	(11) 2 350 947 (45) 27.01.2016	(51) G06Q 30/00	(11) 2 361 261 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/435
(11) 2 336 140 (45) 27.01.2016	(51) C07F 9/22	(11) 2 351 063 (45) 27.01.2016	(51) H01J 37/20	(11) 2 361 358 (45) 27.01.2016	(51) F23G 7/06
(11) 2 338 778 (45) 27.01.2016	(51) B62L 3/02	(11) 2 351 548 (45) 27.01.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 361 444 (45) 27.01.2016	(51) H01L 51/00
(11) 2 339 704 (45) 27.01.2016	(51) H01T 13/32	(11) 2 351 588 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/34	(11) 2 361 462 (45) 27.01.2016	(51) H04L 9/08
(11) 2 341 810 (45) 27.01.2016	(51) A47L 13/22	(11) 2 351 703 (45) 27.01.2016	(51) C01B 3/38	(11) 2 361 685 (45) 27.01.2016	(51) G01N 1/38
(11) 2 341 949 (45) 27.01.2016	(51) C08F 220/06	(11) 2 352 817 (45) 27.01.2016	(51) C12N 5/0793	(11) 2 361 879 (45) 27.01.2016	(51) C01G 49/00
(11) 2 341 950 (45) 27.01.2016	(51) C08F 220/06	(11) 2 353 007 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/564	(11) 2 362 066 (45) 27.01.2016	(51) F01D 5/14
(11) 2 342 247 (45) 27.01.2016	(51) C08F 293/00	(11) 2 353 361 (45) 27.01.2016	(51) A01D 34/54	(11) 2 362 882 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/705
(11) 2 342 404 (45) 27.01.2016	(51) E05B 19/04	(11) 2 353 545 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 362 968 (45) 27.01.2016	(51) B01L 1/02
(11) 2 343 214 (45) 27.01.2016	(51) B60P 3/34	(11) 2 355 215 (45) 27.01.2016	(51) H01M 4/62	(11) 2 364 575 (45) 27.01.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 343 770 (45) 27.01.2016	(51) H01M 10/613	(11) 2 355 428 (45) 27.01.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 365 335 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/574
(11) 2 344 280 (45) 27.01.2016	(51) B05B 9/01	(11) 2 355 581 (45) 27.01.2016	(51) H04W 36/30	(11) 2 365 379 (45) 27.01.2016	(51) G02C 7/02

(11) 2 365 871 (45) 27.01.2016	(51) B01F 17/50	(11) 2 380 005 (45) 27.01.2016	(51) G01N 21/3504	(11) 2 398 439 (45) 27.01.2016	(51) A61G 7/05
(11) 2 365 915 (45) 27.01.2016	(51) B60K 6/42	(11) 2 380 494 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/11	(11) 2 399 437 (45) 27.01.2016	(51) H05K 7/14
(11) 2 366 048 (45) 27.01.2016	(51) D07B 7/14	(11) 2 381 337 (45) 27.01.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 399 531 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/16
(11) 2 366 119 (45) 27.01.2016	(51) G01S 7/497	(11) 2 383 594 (45) 27.01.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 399 583 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/655
(11) 2 366 738 (45) 27.01.2016	(51) C09J 4/06	(11) 2 384 056 (45) 27.01.2016	(51) H04W 48/02	(11) 2 400 588 (45) 27.01.2016	(51) C07C 317/22
(11) 2 367 136 (45) 27.01.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 384 368 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 401 681 (45) 27.01.2016	(51) G06F 13/00
(11) 2 367 256 (45) 27.01.2016	(51) H02J 3/38	(11) 2 384 545 (45) 27.01.2016	(51) H03K 19/177	(11) 2 402 008 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/343
(11) 2 367 345 (45) 27.01.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 386 451 (45) 27.01.2016	(51) B60T 8/24	(11) 2 404 705 (45) 27.01.2016	(51) B24C 1/10
(11) 2 367 722 (45) 27.01.2016	(51) B64G 1/00	(11) 2 386 636 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/11	(11) 2 405 944 (45) 27.01.2016	(51) C07K 7/06
(11) 2 368 338 (45) 27.01.2016	(51) H04L 9/32	(11) 2 389 558 (45) 27.01.2016	(51) F41C 23/10	(11) 2 406 279 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/47
(11) 2 368 373 (45) 27.01.2016	(51) H03G 9/02	(11) 2 389 565 (45) 27.01.2016	(51) G01D 5/245	(11) 2 406 552 (45) 27.01.2016	(51) F24F 12/00
(11) 2 368 820 (45) 27.01.2016	(51) B65G 49/06	(11) 2 389 770 (45) 27.01.2016	(51) H04M 1/03	(11) 2 406 570 (45) 27.01.2016	(51) F27B 21/02
(11) 2 369 177 (45) 27.01.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 391 432 (45) 27.01.2016	(51) B01D 24/46	(11) 2 407 326 (45) 27.01.2016	(51) B60H 1/00
(11) 2 369 476 (45) 27.01.2016	(51) G06F 9/45	(11) 2 392 357 (45) 27.01.2016	(51) A61L 27/06	(11) 2 407 485 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/00
(11) 2 370 385 (45) 27.01.2016	(51) C07C 17/25	(11) 2 392 742 (45) 27.01.2016	(51) E04B 2/74	(11) 2 408 033 (45) 27.01.2016	(51) H01L 37/04
(11) 2 370 731 (45) 27.01.2016	(51) F23J 15/02	(11) 2 393 103 (45) 27.01.2016	(51) C04B 37/00	(11) 2 408 461 (45) 27.01.2016	(51) A61K 36/324
(11) 2 372 072 (45) 27.01.2016	(51) E06B 9/17	(11) 2 393 434 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/16	(11) 2 409 487 (45) 27.01.2016	(51) H04N 5/335
(11) 2 373 187 (45) 27.01.2016	(51) B29C 65/18	(11) 2 393 731 (45) 27.01.2016	(51) A45C 11/00	(11) 2 409 665 (45) 27.01.2016	(51) A61C 1/00
(11) 2 373 442 (45) 27.01.2016	(51) B21D 28/34	(11) 2 395 018 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/12	(11) 2 409 893 (45) 27.01.2016	(51) B62B 9/20
(11) 2 375 498 (45) 27.01.2016	(51) H01Q 21/24	(11) 2 395 130 (45) 27.01.2016	(51) C23F 11/18	(11) 2 409 964 (45) 27.01.2016	(51) C07C 69/96
(11) 2 376 845 (45) 27.01.2016	(51) F22B 1/00	(11) 2 395 447 (45) 27.01.2016	(51) G06F 21/10	(11) 2 410 551 (45) 27.01.2016	(51) H01H 9/54
(11) 2 377 375 (45) 27.01.2016	(51) H05K 3/00	(11) 2 396 668 (45) 27.01.2016	(51) G01S 5/02	(11) 2 410 570 (45) 27.01.2016	(51) H01L 31/048
(11) 2 378 267 (45) 27.01.2016	(51) B04C 1/00	(11) 2 397 027 (45) 27.01.2016	(51) A01D 43/08	(11) 2 411 994 (45) 27.01.2016	(51) H01H 37/76
(11) 2 378 923 (45) 27.01.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 397 032 (45) 27.01.2016	(51) A01H 3/00	(11) 2 412 102 (45) 27.01.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 379 025 (45) 27.01.2016	(51) A61M 13/00	(11) 2 397 304 (45) 27.01.2016	(51) B29C 47/08	(11) 2 413 823 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/56
(11) 2 379 046 (45) 27.01.2016	(51) A61K 8/97	(11) 2 397 609 (45) 27.01.2016	(51) E01C 23/06	(11) 2 414 386 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/11
(11) 2 379 124 (45) 27.01.2016	(51) A61L 31/16	(11) 2 397 798 (45) 27.01.2016	(51) F25D 11/02	(11) 2 415 347 (45) 27.01.2016	(51) A01N 25/24

(11) 2 415 763 (45) 27.01.2016	(51) C07D 213/83	(11) 2 433 865 (45) 27.01.2016	(51) B64C 25/26	(11) 2 452 813 (45) 27.01.2016	(51) B32B 1/00
(11) 2 417 118 (45) 27.01.2016	(51) C07D 313/00	(11) 2 434 030 (45) 27.01.2016	(51) C22C 38/44	(11) 2 453 102 (45) 27.01.2016	(51) E06B 9/17
(11) 2 417 998 (45) 27.01.2016	(51) A61M 25/09	(11) 2 434 116 (45) 27.01.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 453 660 (45) 27.01.2016	(51) H04N 13/04
(11) 2 418 217 (45) 27.01.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 434 569 (45) 27.01.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 453 845 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/30
(11) 2 418 411 (45) 27.01.2016	(51) F17C 1/04	(11) 2 435 412 (45) 27.01.2016	(51) C07D 239/49	(11) 2 454 999 (45) 27.01.2016	(51) A61B 10/00
(11) 2 420 173 (45) 27.01.2016	(51) A47L 9/10	(11) 2 437 560 (45) 27.01.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 455 030 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 420 893 (45) 27.01.2016	(51) G03G 9/09	(11) 2 437 988 (45) 27.01.2016	(51) B65D 81/05	(11) 2 455 221 (45) 27.01.2016	(51) B32B 15/08
(11) 2 420 917 (45) 27.01.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 439 269 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 455 597 (45) 27.01.2016	(51) F02C 7/32
(11) 2 422 405 (45) 27.01.2016	(51) H01R 4/50	(11) 2 439 399 (45) 27.01.2016	(51) F02M 51/06	(11) 2 455 704 (45) 27.01.2016	(51) F42B 15/34
(11) 2 422 408 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 440 732 (45) 27.01.2016	(51) E06B 7/02	(11) 2 455 987 (45) 27.01.2016	(51) H01L 33/06
(11) 2 422 748 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 441 335 (45) 27.01.2016	(51) A41D 13/002	(11) 2 456 009 (45) 27.01.2016	(51) H01Q 11/08
(11) 2 423 964 (45) 27.01.2016	(51) H01L 27/32	(11) 2 442 026 (45) 27.01.2016	(51) F23C 7/00	(11) 2 456 048 (45) 27.01.2016	(51) H02K 1/27
(11) 2 424 482 (45) 27.01.2016	(51) A61F 13/64	(11) 2 444 544 (45) 27.01.2016	(51) D06F 93/00	(11) 2 456 776 (45) 27.01.2016	(51) C07F 17/00
(11) 2 425 434 (45) 27.01.2016	(51) G11C 11/14	(11) 2 445 830 (45) 27.01.2016	(51) C01B 3/38	(11) 2 457 356 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 426 362 (45) 27.01.2016	(51) F04D 29/28	(11) 2 446 702 (45) 27.01.2016	(51) H05B 6/34	(11) 2 457 476 (45) 27.01.2016	(51) A47J 31/40
(11) 2 428 251 (45) 27.01.2016	(51) A61N 7/00	(11) 2 447 282 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 457 667 (45) 27.01.2016	(51) B05B 11/00
(11) 2 428 355 (45) 27.01.2016	(51) B31B 1/84	(11) 2 447 477 (45) 27.01.2016	(51) F01D 17/14	(11) 2 457 826 (45) 27.01.2016	(51) B64C 27/00
(11) 2 428 646 (45) 27.01.2016	(51) F01D 5/18	(11) 2 448 446 (45) 27.01.2016	(51) A46B 3/16	(11) 2 457 863 (45) 27.01.2016	(51) B66B 11/02
(11) 2 429 724 (45) 27.01.2016	(51) B07C 5/36	(11) 2 448 718 (45) 27.01.2016	(51) B25D 17/06	(11) 2 457 923 (45) 27.01.2016	(51) C07J 73/00
(11) 2 429 803 (45) 27.01.2016	(51) B29C 70/08	(11) 2 449 536 (45) 27.01.2016	(51) G07C 5/08	(11) 2 458 210 (45) 27.01.2016	(51) F04B 9/04
(11) 2 430 321 (45) 27.01.2016	(51) F16B 5/02	(11) 2 450 309 (45) 27.01.2016	(51) B81C 1/00	(11) 2 458 328 (45) 27.01.2016	(51) G01C 15/10
(11) 2 430 322 (45) 27.01.2016	(51) H01H 9/28	(11) 2 450 483 (45) 27.01.2016	(51) D06F 57/12	(11) 2 458 331 (45) 27.01.2016	(51) G01C 21/30
(11) 2 431 272 (45) 27.01.2016	(51) B62M 25/08	(11) 2 450 487 (45) 27.01.2016	(51) D21H 21/36	(11) 2 459 636 (45) 27.01.2016	(51) C08K 5/00
(11) 2 432 562 (45) 27.01.2016	(51) A62B 23/02	(11) 2 451 089 (45) 27.01.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 459 661 (45) 27.01.2016	(51) C09D 11/00
(11) 2 432 835 (45) 27.01.2016	(51) C09C 1/24	(11) 2 451 178 (45) 27.01.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 460 723 (45) 27.01.2016	(51) B64C 25/42
(11) 2 432 894 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/54	(11) 2 451 794 (45) 27.01.2016	(51) C07D 285/08	(11) 2 461 185 (45) 27.01.2016	(51) G01T 1/29
(11) 2 433 484 (45) 27.01.2016	(51) A01D 34/73	(11) 2 452 731 (45) 27.01.2016	(51) A63C 9/08	(11) 2 463 923 (45) 27.01.2016	(51) H01L 33/48

(11) 2 464 470 (45) 27.01.2016	(51) B21B 13/14	(11) 2 485 692 (45) 27.01.2016	(51) A61F 9/08	(11) 2 496 832 (45) 27.01.2016	(51) F03D 1/06
(11) 2 464 550 (45) 27.01.2016	(51) B60T 13/72	(11) 2 485 969 (45) 27.01.2016	(51) B65G 1/04	(11) 2 496 853 (45) 27.01.2016	(51) F16D 3/74
(11) 2 464 775 (45) 27.01.2016	(51) D04H 13/00	(11) 2 486 158 (45) 27.01.2016	(51) C22B 1/26	(11) 2 497 200 (45) 27.01.2016	(51) H04B 7/155
(11) 2 465 028 (45) 27.01.2016	(51) G06F 7/08	(11) 2 486 159 (45) 27.01.2016	(51) C22B 1/26	(11) 2 497 682 (45) 27.01.2016	(51) B60N 2/01
(11) 2 465 370 (45) 27.01.2016	(51) A41H 3/04	(11) 2 486 160 (45) 27.01.2016	(51) C22B 1/26	(11) 2 497 737 (45) 27.01.2016	(51) B66B 1/46
(11) 2 467 221 (45) 27.01.2016	(51) B22D 11/06	(11) 2 486 203 (45) 27.01.2016	(51) E04F 19/04	(11) 2 497 762 (45) 27.01.2016	(51) C07C 69/653
(11) 2 468 281 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/47	(11) 2 487 073 (45) 27.01.2016	(51) B60R 13/02	(11) 2 498 590 (45) 27.01.2016	(51) A01G 9/02
(11) 2 469 754 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/14	(11) 2 487 097 (45) 27.01.2016	(51) B62M 3/08	(11) 2 498 786 (45) 27.01.2016	(51) A61K 33/00
(11) 2 470 085 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/16	(11) 2 487 845 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/707	(11) 2 499 064 (45) 27.01.2016	(51) B65D 83/14
(11) 2 470 211 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 488 194 (45) 27.01.2016	(51) A61K 38/18	(11) 2 499 075 (45) 27.01.2016	(51) B65H 18/02
(11) 2 472 996 (45) 27.01.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 488 232 (45) 27.01.2016	(51) A61M 5/20	(11) 2 499 125 (45) 27.01.2016	(51) C07D 401/12
(11) 2 476 168 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/68	(11) 2 488 447 (45) 27.01.2016	(51) B67D 7/84	(11) 2 499 145 (45) 27.01.2016	(51) C07D 487/10
(11) 2 476 210 (45) 27.01.2016	(51) H03M 13/25	(11) 2 488 574 (45) 27.01.2016	(51) C08J 7/04	(11) 2 499 397 (45) 27.01.2016	(51) F16H 25/20
(11) 2 476 515 (45) 27.01.2016	(51) B25B 13/46	(11) 2 488 595 (45) 27.01.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 499 472 (45) 27.01.2016	(51) G02B 6/36
(11) 2 477 773 (45) 27.01.2016	(51) B23B 31/22	(11) 2 490 475 (45) 27.01.2016	(51) H04W 24/04	(11) 2 499 547 (45) 27.01.2016	(51) G01D 5/244
(11) 2 478 154 (45) 27.01.2016	(51) E01B 9/30	(11) 2 490 568 (45) 27.01.2016	(51) A47B 13/08	(11) 2 500 332 (45) 27.01.2016	(51) C04B 35/583
(11) 2 478 656 (45) 27.01.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 491 066 (45) 27.01.2016	(51) C08G 8/04	(11) 2 500 392 (45) 27.01.2016	(51) C09J 167/00
(11) 2 478 678 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/66	(11) 2 491 086 (45) 27.01.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 501 377 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/34
(11) 2 480 655 (45) 27.01.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 496 123 (45) 27.01.2016	(51) A47L 11/10	(11) 2 501 380 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/4025
(11) 2 481 010 (45) 27.01.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 496 294 (45) 27.01.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 501 386 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/551
(11) 2 481 084 (45) 27.01.2016	(51) G11C 13/00	(11) 2 496 307 (45) 27.01.2016	(51) A61N 7/00	(11) 2 501 503 (45) 27.01.2016	(51) B21D 7/025
(11) 2 481 309 (45) 27.01.2016	(51) A41B 11/00	(11) 2 496 323 (45) 27.01.2016	(51) A63F 3/00	(11) 2 501 735 (45) 27.01.2016	(51) C08G 8/04
(11) 2 481 635 (45) 27.01.2016	(51) B60Q 1/26	(11) 2 496 509 (45) 27.01.2016	(51) B66B 11/02	(11) 2 501 839 (45) 27.01.2016	(51) C23C 16/04
(11) 2 481 815 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 496 546 (45) 27.01.2016	(51) C07C 67/60	(11) 2 501 966 (45) 27.01.2016	(51) F16K 31/04
(11) 2 484 319 (45) 27.01.2016	(51) A61F 11/08	(11) 2 496 582 (45) 27.01.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 502 021 (45) 27.01.2016	(51) F42B 4/20
(11) 2 484 449 (45) 27.01.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 496 715 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 502 036 (45) 27.01.2016	(51) G01J 1/04
(11) 2 485 411 (45) 27.01.2016	(51) H04B 7/14	(11) 2 496 760 (45) 27.01.2016	(51) F04C 19/00	(11) 2 502 939 (45) 27.01.2016	(51) C07K 19/00

(11) 2 503 976 (45) 27.01.2016	(51) A61G 7/057	(11) 2 517 316 (45) 27.01.2016	(51) H01R 43/24	(11) 2 547 323 (45) 27.01.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 504 036 (45) 27.01.2016	(51) A61L 15/00	(11) 2 517 761 (45) 27.01.2016	(51) A63C 9/084	(11) 2 547 374 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 504 064 (45) 27.01.2016	(51) A61Q 11/00	(11) 2 520 091 (45) 27.01.2016	(51) H04N 21/236	(11) 2 551 346 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/115
(11) 2 504 160 (45) 27.01.2016	(51) B31B 19/74	(11) 2 521 334 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 556 284 (45) 27.01.2016	(51) F16L 35/00
(11) 2 504 241 (45) 27.01.2016	(51) B65B 9/04	(11) 2 521 351 (45) 27.01.2016	(51) H04N 5/20	(11) 2 558 357 (45) 27.01.2016	(51) B63B 21/42
(11) 2 504 273 (45) 27.01.2016	(51) B81B 3/00	(11) 2 521 685 (45) 27.01.2016	(51) B66D 1/74	(11) 2 560 974 (45) 27.01.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 504 283 (45) 27.01.2016	(51) C02F 1/26	(11) 2 527 200 (45) 27.01.2016	(51) B60Q 3/02	(11) 2 561 245 (45) 27.01.2016	(51) F16F 9/32
(11) 2 504 422 (45) 27.01.2016	(51) C12N 1/00	(11) 2 528 665 (45) 27.01.2016	(51) A62B 1/18	(11) 2 561 658 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 504 986 (45) 27.01.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 530 289 (45) 27.01.2016	(51) F02D 41/14	(11) 2 564 041 (45) 27.01.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 504 993 (45) 27.01.2016	(51) H04N 5/353	(11) 2 531 807 (45) 27.01.2016	(51) F42C 17/04	(11) 2 569 167 (45) 27.01.2016	(51) B42C 1/12
(11) 2 505 475 (45) 27.01.2016	(51) B62K 25/00	(11) 2 531 892 (45) 27.01.2016	(51) G03F 7/027	(11) 2 569 275 (45) 27.01.2016	(51) C07C 67/31
(11) 2 505 662 (45) 27.01.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 531 958 (45) 27.01.2016	(51) G06K 17/00	(11) 2 570 135 (45) 27.01.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 506 807 (45) 27.01.2016	(51) A61F 2/72	(11) 2 532 662 (45) 27.01.2016	(51) C07D 417/12	(11) 2 572 194 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/49
(11) 2 507 535 (45) 27.01.2016	(51) F16H 57/02	(11) 2 532 977 (45) 27.01.2016	(51) F24D 3/12	(11) 2 572 377 (45) 27.01.2016	(51) H01L 23/522
(11) 2 507 586 (45) 27.01.2016	(51) G01C 21/12	(11) 2 533 465 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 572 796 (45) 27.01.2016	(51) B05B 11/00
(11) 2 509 423 (45) 27.01.2016	(51) C07D 249/08	(11) 2 534 203 (45) 27.01.2016	(51) C08L 53/02	(11) 2 572 944 (45) 27.01.2016	(51) B60R 21/232
(11) 2 510 018 (45) 27.01.2016	(51) C08F 2/00	(11) 2 536 899 (45) 27.01.2016	(51) E04G 17/06	(11) 2 575 633 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 510 285 (45) 27.01.2016	(51) H05B 6/64	(11) 2 539 281 (45) 27.01.2016	(51) C02F 1/38	(11) 2 576 247 (45) 27.01.2016	(51) B60G 3/01
(11) 2 510 933 (45) 27.01.2016	(51) A61P 7/02	(11) 2 539 548 (45) 27.01.2016	(51) F01D 25/16	(11) 2 576 547 (45) 27.01.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 511 200 (45) 27.01.2016	(51) B65G 1/137	(11) 2 539 606 (45) 27.01.2016	(51) F16F 15/26	(11) 2 576 734 (45) 27.01.2016	(51) C10G 65/12
(11) 2 512 490 (45) 27.01.2016	(51) A61K 31/7076	(11) 2 541 337 (45) 27.01.2016	(51) G03G 15/16	(11) 2 579 760 (45) 27.01.2016	(51) A47L 15/44
(11) 2 512 767 (45) 27.01.2016	(51) B29C 41/28	(11) 2 541 650 (45) 27.01.2016	(51) H01M 2/30	(11) 2 580 494 (45) 27.01.2016	(51) F16H 59/20
(11) 2 512 943 (45) 27.01.2016	(51) B65D 25/54	(11) 2 542 774 (45) 27.01.2016	(51) F02N 15/06	(11) 2 580 889 (45) 27.01.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 513 149 (45) 27.01.2016	(51) C08B 15/08	(11) 2 543 983 (45) 27.01.2016	(51) G01N 3/00	(11) 2 582 592 (45) 27.01.2016	(51) B65D 33/02
(11) 2 513 345 (45) 27.01.2016	(51) C21B 9/00	(11) 2 544 004 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 582 888 (45) 27.01.2016	(51) E03C 1/04
(11) 2 517 281 (45) 27.01.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 545 326 (45) 27.01.2016	(51) F24D 19/08	(11) 2 582 995 (45) 27.01.2016	(51) F16D 65/092
(11) 2 517 300 (45) 27.01.2016	(51) H01P 5/18	(11) 2 546 301 (45) 27.01.2016	(51) C08L 59/00	(11) 2 584 287 (45) 27.01.2016	(51) F25B 15/04

(11) 2 586 126 (45) 27.01.2016	(51) H03K 17/0422	(11) 2 616 869 (45) 27.01.2016	(51) G02B 27/00	(11) 2 638 202 (45) 27.01.2016	(51) D06F 58/24
(11) 2 587 380 (45) 27.01.2016	(51) G06F 11/36	(11) 2 618 853 (45) 27.01.2016	(51) A61L 2/22	(11) 2 638 507 (45) 27.01.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 588 251 (45) 27.01.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 618 903 (45) 27.01.2016	(51) B01J 31/02	(11) 2 638 543 (45) 27.01.2016	(51) G10L 19/008
(11) 2 589 114 (45) 27.01.2016	(51) H01R 4/50	(11) 2 620 049 (45) 27.01.2016	(51) A01B 59/041	(11) 2 640 178 (45) 27.01.2016	(51) A01B 73/06
(11) 2 589 174 (45) 27.01.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 620 372 (45) 27.01.2016	(51) B65B 19/18	(11) 2 640 458 (45) 27.01.2016	(51) A61N 1/08
(11) 2 590 001 (45) 27.01.2016	(51) G02B 25/02	(11) 2 620 401 (45) 27.01.2016	(51) B65H 35/08	(11) 2 640 965 (45) 27.01.2016	(51) F03D 1/00
(11) 2 590 434 (45) 27.01.2016	(51) H04R 3/04	(11) 2 620 639 (45) 27.01.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 641 003 (45) 27.01.2016	(51) F16J 15/00
(11) 2 592 433 (45) 27.01.2016	(51) G01S 11/06	(11) 2 621 920 (45) 27.01.2016	(51) C07D 403/06	(11) 2 641 300 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/52
(11) 2 593 337 (45) 27.01.2016	(51) B60R 21/0134	(11) 2 623 041 (45) 27.01.2016	(51) A61B 17/06	(11) 2 643 648 (45) 27.01.2016	(51) F26B 13/20
(11) 2 595 017 (45) 27.01.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 623 797 (45) 27.01.2016	(51) F16B 13/06	(11) 2 643 795 (45) 27.01.2016	(51) G06K 19/067
(11) 2 596 160 (45) 27.01.2016	(51) D06F 37/28	(11) 2 625 063 (45) 27.01.2016	(51) B60P 1/02	(11) 2 643 825 (45) 27.01.2016	(51) G08B 7/06
(11) 2 596 971 (45) 27.01.2016	(51) B60J 7/22	(11) 2 625 469 (45) 27.01.2016	(51) F24H 8/00	(11) 2 643 838 (45) 27.01.2016	(51) H01B 11/06
(11) 2 597 075 (45) 27.01.2016	(51) C04B 35/565	(11) 2 627 898 (45) 27.01.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 644 439 (45) 27.01.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 598 845 (45) 27.01.2016	(51) G01D 4/00	(11) 2 629 948 (45) 27.01.2016	(51) B28B 5/00	(11) 2 646 491 (45) 27.01.2016	(51) C08G 65/00
(11) 2 599 083 (45) 27.01.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 631 127 (45) 27.01.2016	(51) B60T 1/06	(11) 2 647 216 (45) 27.01.2016	(51) H04N 21/81
(11) 2 599 196 (45) 27.01.2016	(51) H02K 21/04	(11) 2 631 523 (45) 09.12.2015	(51) F16L 33/207	(11) 2 648 624 (45) 27.01.2016	(51) A61B 8/12
(11) 2 600 029 (45) 27.01.2016	(51) F16F 9/58	(11) 2 635 438 (45) 27.01.2016	(51) B32B 37/12	(11) 2 648 855 (45) 27.01.2016	(51) B05B 15/12
(11) 2 600 854 (45) 27.01.2016	(51) A61K 8/35	(11) 2 635 550 (45) 27.01.2016	(51) C07C 69/007	(11) 2 649 686 (45) 27.01.2016	(51) H01R 13/658
(11) 2 601 199 (45) 27.01.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 635 582 (45) 27.01.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 651 624 (45) 27.01.2016	(51) B29C 70/10
(11) 2 601 532 (45) 27.01.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 635 849 (45) 27.01.2016	(51) F24C 7/08	(11) 2 651 703 (45) 27.01.2016	(51) B60S 1/04
(11) 2 603 523 (45) 27.01.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 635 971 (45) 27.01.2016	(51) G06F 13/40	(11) 2 652 818 (45) 27.01.2016	(51) H01M 2/22
(11) 2 603 813 (45) 27.01.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 636 288 (45) 27.01.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 654 443 (45) 27.01.2016	(51) A23D 7/00
(11) 2 606 188 (45) 27.01.2016	(51) E04B 1/24	(11) 2 637 507 (45) 27.01.2016	(51) A22C 13/00	(11) 2 655 150 (45) 27.01.2016	(51) B60T 13/52
(11) 2 609 307 (45) 27.01.2016	(51) F01P 11/04	(11) 2 637 562 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/154	(11) 2 664 992 (45) 27.01.2016	(51) G06F 12/06
(11) 2 614 098 (45) 27.01.2016	(51) C08G 18/40	(11) 2 637 842 (45) 27.01.2016	(51) B29C 70/46	(11) 2 666 910 (45) 27.01.2016	(51) E02B 8/08
(11) 2 614 536 (45) 27.01.2016	(51) H01L 33/40	(11) 2 638 017 (45) 27.01.2016	(51) C07D 233/70	(11) 2 670 677 (45) 27.01.2016	(51) B65D 21/02
(11) 2 616 709 (45) 27.01.2016	(51) F16G 11/04	(11) 2 638 156 (45) 27.01.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 670 727 (45) 27.01.2016	(51) C07C 41/24

(11) 2 670 749 (45) 27.01.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 810 425 (45) 27.01.2016	(51) H04B 5/00	(11) 1 249 137 (84) DE FR GB IT	11.11.2016
(11) 2 670 794 (45) 27.01.2016	(51) B29K 301/10	(11) 2 811 236 (45) 27.01.2016	(51) F24F 13/00	(11) 1 420 308 (84) DE FR GB IT	21.10.2016
(11) 2 673 848 (45) 27.01.2016	(51) H01R 12/72	(11) 2 812 255 (45) 27.01.2016	(51) B65D 5/66	(11) 1 684 685 (84) DE FR GB	28.08.2016
(11) 2 674 420 (45) 27.01.2016	(51) C07D 239/52	(11) 2 813 131 (45) 27.01.2016	(51) H05B 6/76	(11) 1 738 800 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	05.10.2016
(11) 2 701 847 (45) 27.01.2016	(51) B02C 13/30	(11) 2 814 536 (45) 27.01.2016	(51) A61M 1/36	(11) 1 746 556 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	14.11.2016
(11) 2 713 816 (45) 27.01.2016	(51) A47B 81/00	(11) 2 814 710 (45) 27.01.2016	(51) B61B 3/02	(11) 1 793 152 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	26.08.2016
(11) 2 718 058 (45) 27.01.2016	(51) B23Q 11/08	(11) 2 817 045 (45) 27.01.2016	(51) A61M 5/20	(11) 1 969 012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	27.08.2016
(11) 2 718 059 (45) 27.01.2016	(51) B23Q 11/08	(11) 2 819 863 (45) 27.01.2016	(51) F24H 3/00	(11) 1 983 104 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	26.08.2016
(11) 2 748 996 (45) 27.01.2016	(51) H04L 25/49	(11) 2 828 034 (45) 27.01.2016	(51) B23Q 3/155	(11) 2 021 422 (84) DE FR GB IT NL	09.09.2016
(11) 2 749 049 (45) 27.01.2016	(51) H04W 4/24	(11) 2 830 962 (45) 27.01.2016	(51) B65D 21/02	(11) 2 097 607 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	04.05.2016
(11) 2 756 125 (45) 27.01.2016	(51) D06F 37/30	(11) 2 836 329 (45) 27.01.2016	(51) B23F 15/06	(11) 2 133 214 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	08.03.2016
(11) 2 759 361 (45) 27.01.2016	(51) B23B 31/16	(11) 2 902 327 (45) 27.01.2016	(51) B65B 1/36	(11) 2 331 443 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	26.08.2016
(11) 2 759 619 (45) 27.01.2016	(51) C23C 14/00			(11) 2 422 488 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	27.08.2016
(11) 2 767 377 (45) 27.01.2016	(51) B29B 17/02			(11) 2 637 677 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	01.09.2016
(11) 2 772 905 (45) 27.01.2016	(51) G10K 11/172				
(11) 2 773 580 (45) 27.01.2016	(51) B65G 47/90				
(11) 2 774 340 (45) 27.01.2016	(51) H04L 29/06				
(11) 2 777 115 (45) 27.01.2016	(51) H02H 7/26	(11) 2 510 745 01 <i>24.11.2016</i> <i>Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom</i> <i>Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB</i>			
(11) 2 780 922 (45) 27.01.2016	(51) H01H 9/26				
(11) 2 792 497 (45) 27.01.2016	(51) B41F 11/02				
(11) 2 792 500 (45) 27.01.2016	(51) B42D 25/29				
(11) 2 806 796 (45) 27.01.2016	(51) A61B 5/15				
(11) 2 806 967 (45) 27.01.2016	(51) B01J 8/18				
(11) 2 809 290 (45) 27.01.2016	(51) A61J 1/14				
(11) 2 809 698 (45) 27.01.2016	(51) C08F 293/00				
(11) 2 809 713 (45) 27.01.2016	(51) C08J 9/00				
(11) 2 810 362 (45) 27.01.2016	(51) H02M 3/156	(11) 1 123 371 (84) DE FR GB NL	15.08.2016	(11) 1 226 539 (11) 1 382 375	27.09.2016 02.12.2014

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

II.7(5)

(11) 1 467 842	19.10.2016
(11) 1 538 868	04.08.2016
(11) 1 641 895	05.04.2016
(11) 1 724 542	27.08.2016
(11) 1 826 218	11.11.2016
(11) 1 885 950	21.11.2016
(11) 1 903 849	15.09.2016
(11) 2 132 108	29.08.2016
(11) 2 349 190	28.08.2016
(11) 2 567 641	03.11.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 2 189 743	28.07.2016
(11) 2 442 078	30.07.2016
(11) 2 484 074	01.09.2016

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) 2 198 935	18.03.2016
----------------	------------

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

(11) 1 926 477	01.03.2017
----------------	------------

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 493 574	01 10.11.2016
----------------	---------------

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 043 880	01 08.12.2016
----------------	---------------

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 040 185**
(51) **A61K 48/00** **C12N 5/0797**
A61K 38/00 **A61K 35/12**
- (11) **1 219 734**
(51) **D01F 8/00** **D01F 8/12**
D01F 8/14 **D01F 1/09**
- (11) **1 324 359**
(51) **C22C 1/04** **H01G 9/028**
H01G 9/052
- (11) **1 644 989**
(51) **H01L 31/048** **H01L 31/0216**
- (11) **1 835 303**
(51) **G01S 15/87** **G01S 15/93**
G01S 7/52 **G01S 7/527**
- (11) **1 903 303**
(51) **G01C 3/00** **G01C 11/02**
G01C 11/06 **G01S 7/481**
G01S 11/12 **G01S 17/02**
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G06T 7/00
- (11) **2 094 652**
(51) **B01J 19/24** **C07C 273/16**
C07D 251/62 **C07C 273/12**
- (11) **2 097 088**
(51) **A61K 35/34** **A61K 35/12**
C12N 5/077
- (11) **2 229 339**
(51) **C01B 3/38** **C01B 3/32**
C01B 3/48 **C01B 3/52**
C01B 13/02 **C02F 1/00**
C02F 3/00 **C02F 101/34**
C02F 103/02 **C02F 103/16**
C02F 103/28 **C02F 103/36**
C10G 2/00 **C10G 3/00**
C10G 45/58 **C10K 1/10**
C10K 3/04 **C10L 1/04**
D21C 11/00 **D21C 11/06**
C10J 3/00

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 707 186** (51) **B28B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 908 614** (51) **H05K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 331 717** (51) **H02K 1/24**
(54) • Extrémités polaires d'une alternateur à poles à griffes
- (11) **1 694 292** (51) **A61K 9/12**
(54) • MOUSSE THÉRAPEUTIQUE AVEC UNE SOLUTION SCLÉROSÉE ET UNE QUANTITÉ BASSE DU NITROGÈNE GAZEUX
- (11) **1 998 525** (51) **H04L 29/08**
(54) • KONTINUIERLICHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN INHALT, SERVER UND SYSTEM
• A DYNAMIC CONTENT CONTINUOUS TRANSMISSION METHOD, SERVER AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION EN CONTINU DE CONTENU DYNAMIQUE
- (11) **2 253 550** (51) **B65D 3/28**
(54) • BEHÄLTER
• CONTAINER
• RECIPIENT
- (11) **2 754 868** (51) **F01N 3/20**
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 832 786** (51) **C08L 27/18**
(54) • FLUORIERTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, FORMPRODUKT UND UMHÜLLTER ELEKTRISCHER DRAHT
• FLUORINATED ELASTOMER COMPOSITION AND METHOD FOR ITS PRODUCTION, MOLDED PRODUCT, CROSS-LINKED PRODUCT, AND COVERED ELECTRIC WIRE
• COMPOSITION D'ELASTOMÈRE FLUORÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, PRODUIT MOULÉ ET FIL MÉTALLIQUE REVÊTU
- (11) **2 870 184** (51) **C08F 120/20**
(54) • ADDITIVE FOR COATING COLOUR
• ADDITIF POUR ENCRE D'IMPRIMERIE
- (11) **2 878 138** (51) **H04S 7/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BESCHREIBUNG FÜR EIN LAUTSPRECHER- RAUMMIKROFON SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE DESCRIPTION D'UN SYSTÈME DES HAUT-PARLEURS, DE L'ESPACE ET DES MICROPHONES
- (11) **2 879 787** (51) **B01J 37/03**
(54) • Methode zum Herstellen eines Katalysatorvorläufers, Methode zum Herstellen eines Katalysators, und Kohlenwasserstoff-synthese mit diesem Katalysator

- Method of preparing a catalyst precursor, method of preparing a catalyst, and hydrocarbon synthesis process employing the catalyst support
- Procédé de préparation d'un précurseur de catalyseur, procédé de préparation d'un catalyseur et procédé de synthèse des hydrocarbures employant le support de catalyseur

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 855 653** (51) **C11D 3/22**
(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 442 622** (51) **H04W 88/02**
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (11) **1 511 241** (51) **H04W 36/00**
(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 514 068** (51) **F41A 3/56**
(73) KRIS Systems SA, En Courta-Rama 10, 1163 Etoy, CH
- (11) **1 633 937** (51) **E04B 5/02**
(73) PLASTEDIL S.A., Via Stella, 17, 6850 Mendrisio, CH
- (11) **1 646 139** (51) **B25H 1/14**
(73) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (11) **1 716 201** (51) **C08K 5/00**
(73) Huntsmann Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

- (11) **1 765 304** (51) **A61K 9/24**
(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 777 236** (51) **A61K 39/00**
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **1 796 482** (51) **A23G 3/00**
(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 796 484** (51) **A23G 3/00**
(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 803 998** (51) **F23N 5/24**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 804 589** (51) **A23D 9/00**
(73) AAK Denmark A/S, Slipvej 4, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **1 850 368** (51) **H01L 51/56**
(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 864 181** (51) **G02C 7/04**
(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
- (11) **1 912 902** (51) **C02F 1/72**
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 915 067** (51) **A43B 7/14**
(73) Implus Footcare, LLC, 2001 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27709, US
- (11) **1 956 042** (51) **C08J 11/18**
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 961 356** (51) **A47L 9/16**
(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Shihu West Road 108 Wuzhong District, Suzhou City, CN
- (11) **2 058 420** (51) **C30B 29/06**
(73) Sumco Techxiv Corporation, 1324-2, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-8555, JP
- (11) **2 085 598** (51) **F02F 3/00**
(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
- (11) **2 091 563** (51) **C07K 16/28**
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 126 127** (51) **C12Q 1/68**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **2 127 219** (51) **H04L 12/26**
(73) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 135 075** (51) **G01N 33/49**
(73) EKF-Diagnostic GmbH, Ebendorfer Chaussee 3, 39179 Barleben/Magdeburg, DE
- (11) **2 157 783** (51) **B25J 19/02**
(73) Zhang, Xiaolin, 504, 4-21-6, Shimomaruko Ota-ku, Tokyo 146-0092, JP
- (11) **2 170 396** (51) **A61K 31/423**
(73) Summit (Oxford) Limited, 85b Park Park Drive, Milton Abingdon OX14 4RY, GB
- (11) **2 171 999** (51) **H04M 11/04**
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (11) **2 174 396** (51) **H02H 7/26**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 183 863** (51) **H04B 7/26**
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (11) **2 185 984** (51) **G01H 1/00**
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (11) **2 205 767** (51) **C12N 15/63**
(73) Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, In Gewerbebepark B35, 93059 Regensburg, DE
- (11) **2 206 286** (51) **H04L 12/18**
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (11) **2 225 258** (51) **C07K 1/107**
(73) Corden Pharma Brussels, 310, rue de Ransbeek, 1120 Brussels, BE
- (11) **2 240 317** (51) **F01D 11/12**
(73) Straza, George C.P., 5140 Rockridge Road, La Mesa, CA 91941, US
- (11) **2 252 584** (51) **C07D 207/46**
(73) ProZyme, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (11) **2 265 651** (51) **C08F 220/14**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 294 649** (51) **H01M 8/24**
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **2 354 042** (51) **B65F 1/14**
(73) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL
- (11) **2 365 274** (51) **F41G 1/38**
(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE
- (11) **2 403 505** (51) **A61K 31/745**
(73) Regenera Pharma Ltd., 18 Einstein Street, 7414002 Ness Ziona, IL
- (11) **2 426 229** (51) **C22C 29/16**
(73) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
- (11) **2 435 027** (51) **A61K 9/14**
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 435 371** (51) **C02F 1/04**
(73) Wow Technology S.p.A., Via Martiri delle Folbe 2/1, 35010 Vigonza, IT
- (11) **2 435 446** (51) **C07F 7/08**
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Outrider Technologies, 404 Clydebank Court, Louisville, KY 40243, US
- (11) **2 488 330** (51) **B26B 21/44**
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **2 491 618** (51) **H01Q 21/06**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 495 990** (51) **H04R 1/28**
(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (11) **2 499 234** (51) **A61Q 19/00**
(73) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 504 842** (51) **G21B 3/00**
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (11) **2 512 685** (51) **B05B 7/00**
(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 518 402** (51) **F23C 7/00**
(73) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
- (11) **2 547 977** (51) **F28D 7/16**
(73) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
- (11) **2 550 585** (51) **G06F 3/043**
(73) Elo Touch Solutions, Inc., 1033 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 575 881** (51) **A61K 39/00**
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Elsalys Biotech, 321 avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 598 045** (51) **A61B 17/068**
(73) Valtech Cardio, Ltd., Ariel Sharon Avenue 3, 60376 Or Yehuda, IL
- (11) **2 619 425** (51) **F01N 3/20**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (11) **2 620 766** (51) **G01N 31/22**
(73) Emerson Climate Technologies GmbH, Am Borsigturm 31, 13507 Berlin, DE
- (11) **2 651 566** (51) **B05B 1/26**
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (11) **2 651 692** (51) **B60N 2/427**
(73) Hochschule Kaiserslautern University of Applied Sciences, Schoenstrasse 11, 67659 Kaiserslautern, DE
Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
Hochschule Fresenius, Limburger Strasse 2, 65510 Idstein, DE
- (11) **2 658 536** (51) **A61K 31/194**
(73) Gemphire Therapeutics Inc., 17199 N. Laurel Park Drive, Suite 401, Livonia, MI 48152, US
- (11) **2 665 462** (51) **A61K 8/41**
(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 669 192** (51) **B64C 11/20**
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier, 46100 Figeac, FR

- (11) **2 671 238** (51) **H01H 3/08**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **2 681 139** (51) **B65G 59/02**
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (11) **2 709 950** (51) **B01D 15/38**
(73) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, New York, NY 10036, US
Rutgers, The State University of New Jersey, Office of Corporate Liaison And Technology Transfer ASB III, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901, US
- (11) **2 734 219** (51) **A61P 35/00**
(73) Saint Louis University, 221 North Grand Boulevard, St. Louis, MO 63103, US
- (11) **2 737 308** (51) **G01N 27/49**
(73) VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX, 163-169 avenue Georges Clémen- ceau, 92000 Nanterre, FR
- (11) **2 743 629** (51) **F41G 1/34**
(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE
- (11) **2 749 323** (51) **A62C 2/06**
(73) Pedersén, Tommy, Norrahammarsvägen 127, 556 27 Norrköping, SE
Rodal, Daniel, Nygatan 18A, 566 32 Habo, SE
- (11) **2 755 129** (51) **G06F 9/44**
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (11) **2 762 303** (51) **B32B 15/08**
(73) Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA, Glashütten- platz 1-7, 96355 Tettau, DE
- (11) **2 767 531** (51) **C07D 239/10**
(73) R-Pharm Overseas Inc., 12526 High Bluff Drive, Suite 300, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 769 422** (51) **H01L 51/46**
(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 772 333** (51) **B23K 26/40**
(73) Light Matter Interaction Inc., 95 Advance Rd., Toronto, ON M8Z 2S6, CA
- (11) **2 777 411** (51) **A41D 13/05**
(73) TBI Innovations, LLC, 7435 Foxchase Drive, West Chester, OH 45069, US
- (11) **2 787 993** (51) **A61K 31/405**
(73) Sabovic, Miso, Ulica Bratov Ucakar 46, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 791 958** (51) **H01H 33/90**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 822 739** (51) **B25J 15/04**
(73) Robotools S.r.l., Strada del Lionetto 16, 10146 Torino, IT
- (11) **2 833 418** (51) **H01L 31/068**
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono- cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 833 722** (51) **A23B 5/005**
(73) Ingeniería Avícola S.L., Av/ Machupichu 16A, No.3A, 28043 Madrid, ES

- (11) **2 846 774** (51) **A61K 9/14**
(73) Summit (Oxford) Limited, 85b Park Park Drive, Milton Abingdon OX14 4RY, GB
- (11) **2 895 839** (51) **G01N 1/28**
(73) System Optimal Solution S.r.l., Via Brenta, 7, 36010 CARRE (VI), IT
- (11) **2 903 481** (51) **A47D 13/02**
(73) Whiting, Juliette, 88 Brook Lane Warsash, Hampshire SO31 9FD, GB
Cave, Sharon, 60 Billington Gardens Hedge End Southampton, Hampshire SO30 2RY, GB
- (11) **2 943 950** (51) **G10L 13/04**
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (11) **2 945 849** (51) **E02B 17/02**
(73) Seatower AS, Bogstadveien 27B (5th floor), 0355 Oslo, NO
- (11) **2 955 436** (51) **F21V 35/00**
(73) NIFRA Parfümerie Gesellschaft m.b.H., Nachfolger Panny KG, Bräuhausgasse 68, 1050 Wien, AT
- (11) **2 998 572** (51) **F03D 1/06**
(73) Best Blades GmbH, Hein-Saß-Stieg 9, 21129 Hamburg, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (11) **1 168 997** (51) **A61F 13/00**
(11) **1 169 071** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 418 973** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 513 478** (51) **A61F 13/00**
(11) **1 578 477** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 663 380** (51) **A61M 35/00**
(11) **1 897 569** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 920 791** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 957 018** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 986 718** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 993 652** (51) **A61F 2/30**
(11) **1 993 653** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 079 507** (51) **A61M 27/00**
(11) **2 109 427** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 109 472** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 109 473** (51) **A61M 27/00**
(11) **2 112 935** (51) **G08B 19/00**
(11) **2 114 483** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 172 164** (51) **A61B 19/08**
(11) **2 203 137** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 253 353** (51) **A61M 35/00**
(11) **2 255 837** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 257 319** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 259 724** (51) **A61B 5/103**
(11) **2 271 381** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 278 948** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 278 949** (51) **A61B 17/00**
(11) **2 279 016** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 279 017** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 279 018** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 279 019** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 280 743** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 280 744** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 282 788** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 285 323** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 285 430** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 285 432** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 288 396** (51) **A61P 19/00**

- (11) **2 298 368** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 305 325** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 305 326** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 305 327** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 305 330** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 313 120** (51) **A61L 27/36**
(11) **2 319 548** (51) **A61L 27/36**
(11) **2 319 550** (51) **A61L 15/60**
(11) **2 323 710** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 323 712** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 331 162** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 332 591** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 335 749** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 340 062** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 340 063** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 340 065** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 340 066** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 341 955** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 345 436** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 345 437** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 345 438** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 346 545** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 349 155** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 361 641** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 370 114** (51) **A61L 15/22**
(11) **2 389 965** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 437 803** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 470 135** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 477 674** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 490 637** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 515 962** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 528 573** (51) **A61J 1/06**
(11) **2 529 767** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 544 646** (51) **A61F 13/44**
(11) **2 544 730** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 547 301** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 547 302** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 547 375** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 558 139** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 558 140** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 571 544** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 571 558** (51) **A61M 27/00**
(11) **2 593 153** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 600 916** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 601 984** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 603 249** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 605 808** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 617 442** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 629 814** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 632 406** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 640 436** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 640 437** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 644 214** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 653 176** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 659 915** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 666 488** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 687 241** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 687 242** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 687 243** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 687 244** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 687 245** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 698 175** (51) **A43B 7/00**
(11) **2 712 593** (51) **A61F 13/02**
(11) **2 714 117** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 714 121** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 755 696** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 767 305** (51) **A61M 35/00**

- (11) **2 775 974** (51) **A61F 13/00**
 (11) **2 781 166** (51) **A41C 3/00**
 (11) **2 782 615** (51) **A61M 1/00**
 (11) **2 801 380** (51) **A61M 1/00**
 (11) **2 802 304** (51) **A61F 13/02**
 (11) **2 802 366** (51) **A61M 35/00**
 (11) **2 818 144** (51) **A61F 13/00**
 (11) **2 919 730** (51) **A61F 13/00**
 (11) **2 968 649** (51) **A61L 15/42**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (11) **1 515 424** (51) **H02P 25/032**
 (11) **2 455 948** (51) **H01B 7/00**
 (11) **2 626 001** (51) **A61B 1/04**
 (11) **2 731 254** (51) **H02N 2/02**
 (11) **2 737 841** (51) **A61B 1/00**
 (11) **2 805 668** (51) **A61B 1/04**
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
 (11) **1 459 285** (51) **G09G 3/32**
 (11) **2 287 845** (51) **G11B 20/00**
 (11) **2 315 290** (51) **H01L 51/50**
 (11) **2 447 941** (51) **G10L 15/22**
 (11) **2 583 887** (51) **B62J 99/00**
 (11) **2 586 366** (51) **A61B 5/026**
 (11) **2 693 239** (51) **G02B 3/00**
 (11) **2 730 302** (51) **A61M 1/14**
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
 (11) **2 591 219** (51) **F02C 6/02**
 (11) **2 591 220** (51) **F02C 7/08**
 (11) **2 782 832** (51) **B64D 41/00**
 (11) **2 841 742** (51) **F02C 7/272**
 (11) **2 892 806** (51) **F16H 25/20**

II.12(10)
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**

- (11) **1 312 870** (51) **F24F 3/147**
 (72) Arai, Hidemoto, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Takahashi, Kenzou, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 Sugiyama, Youichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 728 912** (51) **D06F 39/02**
 (72) Hsu, Feng-Lung Gordon, Unilever Home&Pers. Care USA 40 Merritt Boulevard, Trumbull, Connecticut 06611, US
 Puvvada, Sudhakar, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
 Mole, Vincent Charles, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 959 177** (51) **F16K 31/06**
 (72) Shigeta, Masaya, c/o Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd. 840, Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
 Masuda, Naoki, c/o Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd. 840, Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP

- (11) **2 017 663** (51) **G02B 21/02**
 (72) Saito, Masayoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
 Yokoi, Eiji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
 Kusaka, Kenichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
 Horigome, Shuhei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
 Sugizaki, Noriyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 266 304** (51) **H04M 3/56**
 (72) GISBY, Douglas, Michael, 66126 - 2550 W. Golf Road (East Tower), Rolling Meadows IL 60008, US
 OLIVER, Brian, Alexander, 75728 - 175 Columbia St. W., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
 LABRADOR, Christopher, 77980 - 195 Columbia St.W., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
 ALLEN, Andrew, Michael, 65715 - 3000 Knightsbridge Parkway Suite 360 Lincolnshire, IL 60069, US
 McDONALD, Ian, 73650 - 619 Kumpf Dr., Waterloo Ontario N2V 1K8, CA
 LANGLOIS, Michael, George, 12877 - 3026 Solandt Road Suite 100 102 Kanata, Ontario K2K 2A5, CA
- (11) **2 338 021** (51) **F24J 2/42**
 (72) HERMANN, Michael, Am Flissert 1, 79194 Heuweiler, DE
 GSCHWANDER, Stefan, Bergstrasse 38a, 79194 Gundelfingen, DE
- (11) **2 382 103** (51) **B60G 21/055**
 (72) SVENSSON, Roland, Rönnvägen 42, S-430 22 Väröbacka, SE
 HENDRIKS, Jan, Föraregatan 3A, 426 68 Västra Frölunda, SE
- (11) **2 437 094** (51) **A61B 1/00**
 (72) UZAWA, Tsutomu, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 TAKATO, Hideyasu, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 493 188** (51) **H04N 21/436**
 (72) JIANG, Chengzhi, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 YIN, Weimei, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 WANG, Chuanhui, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 497 075** (51) **G08C 17/02**
 (72) ALBRECHT, Robert, Kiebitzweg 6, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 EIFLER, Martin, Benteler Strasse 7, 59329 Wadersloh, DE
- (11) **2 625 724** (51) **H01L 33/50**
 (72) EBERHARDT, Angela, Metzstraße 46, 86157 Augsburg, DE
 HÜTTINGER, Roland, Meisenweg 11, 86916 Kaufering, DE
 SCHMIDT, Reinhold, Händelweg 18, 86179 Augsburg, DE

- KOTTER, Stefan, Döllgaststraße 1, 86199 Augsburg, DE
 (11) **2 749 323** (51) **A62C 2/06**
 (72) Pedersén, Tommy, Norrahammarsvägen 127, 556 27 Norrköping, SE
 Rodal, Daniel, Nygatan 18A, 566 32 Habo, SE
- (11) **2 818 370** (51) **B60T 1/10**
 (72) Kato, Nobuyoshi, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
 Sekiya, Tomoaki, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
 Wakizaga, Keisuke, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
- (11) **2 835 477** (51) **E04H 1/12**
 (72) Völcker, Gert, Max Ackermann Weg 18, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 903 481** (51) **A47D 13/02**
 (72) Whiting, Juliette, 88 Brook Lane Warsash, Hampshire SO31 9FD, GB
 Cave, Sharon, 60 Billington Gardens Hedge End Southampton, Hampshire SO30 2RY, GB
- (11) **2 997 550** (51) **G07C 9/00**
 (72) GENNERMANN, Sven, Am Schlagbaum 9, 42553 Velbert, DE
 BAMBECK, Daniel, Gockelweg 18, 45149 Essen, DE
 Käufer Uwe, Fasanenstrasse 35, 47055 Duisburg, DE

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **2 813 479** (51) **C04B 18/10**
 (45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
 • *Date of publication deleted*
 • *Date de publication annulée*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 586 959** (51) **G03G 21/12**
 (60) 16201447.6
- (11) **1 670 825** (51) **C07K 16/24**
 (60) 16201588.7
- (11) **1 762 191** (51) **A61F 2/30**
 (60) 16201164.7
- (11) **1 928 315** (51) **A61B 5/145**
 (60) 13161585.8
 16200931.0
- (11) **1 940 881** (51) **C07K 16/28**
 (60) 16200832.0
- (11) **2 041 607** (51) **G01V 3/28**
 (60) 16200956.7

(11) 2 115 140 (60) 16200797.5	(51) C07D 471/04	(11) 2 596 784 (60) 16201764.4	(51) A61K 31/135	<i>Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE</i>
(11) 2 145 404 (60) 16200691.0	(51) H04B 7/26	(11) 2 603 271 (60) 16200858.5	(51) A61M 25/00	(74) <i>Stratagem IPM Limited, et al, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB</i>
(11) 2 185 755 (60) 16201135.7	(51) D01F 6/74	(11) 2 606 338 (60) 16200615.9	(51) G01N 21/45	(11) 1 407 044 (51) C12Q 1/68 (45) 19.09.2007 (73) <i>Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE</i>
(11) 2 190 978 (60) 16200856.9	(51) C12N 5/071	(11) 2 635 604 (60) 16200853.6	(51) C07K 16/28	<i>Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE</i>
(11) 2 306 600 (60) 16201145.6	(51) H01R 24/66	(11) 2 656 734 (60) 16200657.1	(51) A01N 25/22	02 19.06.2008 <i>Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US</i>
(11) 2 307 011 (60) 16200855.1	(51) A61K 31/4035	(11) 2 690 406 (60) 16200794.2	(51) B60R 1/06	(74) <i>Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR</i>
(11) 2 310 819 (60) 16200727.2 16200728.0	(51) G01K 7/02	(11) 2 699 477 (60) 16201545.7	(51) B65C 9/40	04 19.06.2008 <i>BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE</i>
(11) 2 313 120 (60) 11153969.8 / 2 319 548 16201265.2	(51) A61L 27/36	(11) 2 718 723 (60) 16200905.4	(51) G01N 33/68	(74) <i>Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE</i>
(11) 2 320 803 (60) 16201236.3	(51) A61B 17/225	(11) 2 725 164 (60) 16201134.0	(51) E04D 13/14	05 19.06.2008 <i>Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE</i>
(11) 2 345 143 (60) 16200745.4	(51) H02M 7/48	(11) 2 763 739 (60) 16201519.2	(51) A61M 39/06	(74) <i>Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB</i>
(11) 2 380 907 (60) 16201244.7	(51) C07K 16/18	(11) 2 771 458 (60) 16201637.2	(51) C12N 9/24	(11) 1 482 521 (51) H01L 39/14 (45) 13.05.2009 (73) <i>Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP</i>
(11) 2 391 919 (60) 16200756.1	(51) G02C 7/04	(11) 2 841 607 (60) 16200459.2	(51) C22B 5/18	<i>International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 1-10-13 Shinonome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP</i>
(11) 2 393 190 (60) 16002475.8	(51) H02M 1/40	(11) 2 850 902 (60) 16201105.0	(51) H04W 72/12	01 09.02.2010 <i>Zenergy Power GmbH, Heisenbergstrasse 16, 53359 Rheinbach, DE</i>
(11) 2 401 367 (60) 16200960.9	(51) C12N 9/22	(11) 2 902 018 (60) 16201104.3	(51) A61K 9/70	(74) <i>BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE</i>
(11) 2 414 891 (60) 16200985.6	(51) G02F 1/15	(11) 2 916 588 (60) 16201276.9	(51) H04W 36/02	(11) 1 726 640 (51) C12N 5/0735 (45) 13.01.2016 (73) <i>Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP</i>
(11) 2 444 079 (60) 16201157.1	(51) A61K 31/166			<i>National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP</i>
(11) 2 455 063 (60) 16201754.5 16201756.0	(51) A61K 8/44			01 07.10.2016 <i>Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB</i>
(11) 2 467 380 (60) 16200483.2	(51) C07D 403/10			(11) 1 867 707 (51) C11D 3/06 (45) 07.09.2011 (73) <i>The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US</i>
(11) 2 483 293 (60) 16201269.4	(51) C12N 9/10			01 05.06.2012 <i>UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL</i>
(11) 2 487 679 (60) 16201796.6	(51) G10L 15/26			(74) <i>Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, GB-London EC2V 5DE, GB</i>
(11) 2 493 905 (60) 16201119.1	(51) C07F 9/6574			02 06.06.2012 <i>Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE</i>
(11) 2 575 696 (60) 16201170.4	(51) A61F 2/24			(11) 1 903 885 (51) A23F 5/24 (45) 09.03.2011 (73) <i>Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</i>
(11) 2 575 870 (60) 16201544.0	(51) A61K 39/09			01 06.12.2011 <i>Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL</i>
(11) 2 579 787 (60) 16201158.9	(51) A61B 17/04			(74) <i>FrieslandCampina Nederland B.V., et al, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL</i>
(11) 2 580 332 (60) 16200729.8	(51) C12N 15/10			02 08.12.2011
(11) 2 584 293 (60) 16201156.3	(51) F25C 5/00			
		II.12(18)		
		• Einspruch		
		• Opposition		
		• Opposition		
		- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt		
		- most recent events are in italics		
		- les derniers événements sont indiqués en italique		
		(11) 1 126 826 (51) A61K 9/52 (45) 15.10.2008 (73) <i>Alkermes Pharma Ireland Limited, Monksland, Athlone, County Westmeath, IE</i>		
		01 01.07.2009 <i>Ferreccio, Rinaldo, c/o BOTTI & FERRARI S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT</i>		
		(74) <i>Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT</i>		
		02 01.07.2009 <i>LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809 München, DE</i>		
		(74) <i>Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE</i>		
		(11) 1 349 927 (51) C12N 15/11 (45) 10.03.2010 (73) <i>Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE</i>		
		01 10.12.2010		

- (74) Kraft Foods Group, Inc., Three Lakes Drives, Northfield, IL 60093, US
Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 035 158** (51) **B21B 37/28**
(45) 26.06.2013
(73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
01 26.03.2014
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 138 238** (51) **B05C 5/02**
(45) 02.04.2014
(73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
01 30.12.2014
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, et al, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (11) **2 155 783** (51) **C07K 16/28**
(45) 31.07.2013
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
01 16.04.2014
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 02 24.04.2014
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 03 26.04.2014
Engmab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH
- (74) Schreiner, Siegfried, Finkenweg 1, 82362 Weilheim, DE
- 04 29.04.2014
Genmab A/S, Bredgade 34E, 1260 Copenhagen K, DK
- (74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 05 29.04.2014
Affimed GmbH, Technologie Park Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Schmitz, Georg, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- 06 29.04.2014
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-Chome, Kita-Ku, Tokyo 115-8543, JP
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- 07 30.04.2014
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **2 178 378** (51) **A01N 53/00**
(45) 02.01.2013
(73) Netforsk AS, P.O. Box 52, 4801 Norway, NO
01 01.10.2013
SJMOMAT NORGE, PO Box 5471, Majorstuen, 0305 Oslo, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO
- 02 01.10.2013
FVG Limited, 22 Carsegate Road, Inverness IV3 8EX, GB
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- (11) **2 223 906** (51) **C07C 17/25**
(45) 30.07.2014
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 30.04.2015
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
- (11) **2 261 305** (51) **C09K 21/14**
(45) 20.11.2013
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zeppeleinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
01 12.08.2014
L'ISOLANTE K-FLEX GmbH, Birkenstrasse 6/1, 88285 Bodnegg, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
- (11) **2 269 603** (51) **A61K 31/5685**
(45) 20.05.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 18.02.2016
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- 02 19.02.2016
Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 03 19.02.2016
Ethypfarm, 194 Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud, FR
- (74) Allab, Myriam, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- 04 22.02.2016
Actavis PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- 05 22.02.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 06 22.02.2016
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 07 22.02.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 08 22.02.2016
Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 351 852** (51) **C12N 15/113**
(45) 02.10.2013
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
01 02.07.2014
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
- (11) **2 361 981** (51) **A61K 31/713**
(45) 06.03.2013
(73) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
01 06.12.2013
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
- (11) **2 410 845** (51) **A01N 57/16**
(45) 18.02.2015
(73) Netforsk AS, P.O. Box 52, 4801 Arendal, NO
01 16.11.2015
FVG Limited, 22 Carsegate Road, Inverness IV3 8EX, GB
- (74) Mitchell, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- (11) **2 544 953** (51) **B65D 3/12**
(45) 07.01.2015
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
01 07.10.2015
Huhtamäki Oyj, Revontulenkujä 1, 02100 Espoo, FI
- (74) Kutzemberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **2 550 329** (51) **C08L 67/00**
(45) 19.03.2014
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 24.11.2014
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 575 926** (51) **A61M 1/36**
(45) 06.08.2014
(73) EVERFLOW S.R.L., Str. Baia Mare nr. 31, 405200 Dej, RO
01 04.05.2015
Hartwig, Martina, Finkenberg 40, 23558 Lübeck, DE
- (11) **2 739 677** (51) **C08K 3/18**
(45) 27.05.2015
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
01 22.02.2016
Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstrasse 16, 27239 Twistringen, DE
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
02 24.02.2016

*Zolyomi, Alexander, Am Bergacker 3, 86932
Pürgen-Stoffen, DE*

03 25.02.2016

ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | |
|--|---|
| (73) 1CO, Inc. | (71) ABL IP Holding LLC |
| (51) A61F 2/16 (11) 2 908 774 B1 | (51) B29C 47/88 (11) 3 081 365 A3 |
| (71) 3D4Medical Limited | (71) Able Logic Systems Limited |
| (51) G06T 15/04 (11) 3 113 113 A1 | (51) A61F 5/37 (11) 3 110 373 A1 |
| (71) 3DBIOPSY INC. | (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola |
| (51) A61B 10/02 (11) 3 110 336 A2 | (51) A61L 15/58 (11) 3 110 461 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) |
| (51) A41D 13/11 (11) 3 110 275 A1 | (51) C08L 23/08 (11) 2 730 611 B1 |
| (51) A61F 13/00 (11) 2 709 578 B1 | (71) Accenture Global Services Limited |
| (51) A61L 15/58 (11) 2 365 831 B2 | (51) G05B 19/042 (11) 3 112 965 A1 |
| (51) B01D 39/16 (11) 3 110 525 A1 | (51) H04W 24/08 (11) 3 110 198 A3 |
| (51) B26B 29/06 (11) 3 110 601 A1 | (71) Acco Brands Corporation |
| (51) B29C 47/00 (11) 3 110 607 A1 | (51) H04B 1/38 (11) 3 111 562 A1 |
| (51) B29D 28/00 (11) 3 110 616 A1 | (71) Ace Medical Co., Ltd |
| (51) B29D 28/00 (11) 3 110 617 A1 | (51) A61B 1/267 (11) 3 111 827 A1 |
| (51) B65H 49/38 (11) 2 750 998 B1 | (71) Acer Incorporated |
| (51) C09J 123/08 (11) 2 951 257 B1 | (51) H01Q 13/10 (11) 3 113 285 A1 |
| (51) C09J 133/08 (11) 2 760 960 B3 | (73) Achates Power, Inc. |
| (51) C09K 3/14 (11) 3 110 900 A1 | (51) F02M 61/14 (11) 2 998 541 B1 |
| (51) D06M 13/335 (11) 2 291 562 B1 | (71) Achiaz, Itai |
| (51) F21V 3/04 (11) 3 111 135 A1 | (51) A45F 5/00 (11) 3 111 797 A1 |
| (51) G01L 1/12 (11) 3 111 180 A1 | (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc. |
| (51) G01N 27/22 (11) 3 111 202 A1 | (51) A61K 31/401 (11) 3 110 416 A1 |
| (51) G01N 27/22 (11) 3 111 203 A1 | (51) A61K 31/401 (11) 3 110 417 A1 |
| (51) G06F 3/044 (11) 3 112 998 A1 | (51) A61K 31/401 (11) 3 110 418 A1 |
| (51) G06M 1/24 (11) 2 010 125 B1 | (51) A61K 31/401 (11) 3 110 419 A1 |
| (51) G06T 11/40 (11) 3 111 423 A1 | (51) A61K 31/519 (11) 3 110 423 A2 |
| (51) H01R 43/22 (11) 2 842 198 B1 | (51) C07D 401/14 (11) 3 110 804 A1 |
| (51) H04R 5/033 (11) 2 147 568 B1 | (51) C07D 401/14 (11) 3 110 805 A1 |
| (71) 3T Supplies AG | (51) C07D 401/14 (11) 3 110 806 A1 |
| (51) B41J 2/175 (11) 2 899 028 A3 | (73) ACMIT GmbH |
| (73) 4Esys | (51) A61B 17/3209 (11) 2 953 555 B1 |
| (51) H02J 7/00 (11) 2 491 633 B1 | (71) Acoustic Arc International Ltd. |
| (71) 7905122 Canada Inc. | (51) H04B 5/02 (11) 3 111 565 A1 |
| (51) C12Q 1/28 (11) 3 110 964 A1 | (71) Acoustic Zoom, Inc. |
| (71) A ET A - Mader | (51) G01V 1/42 (11) 3 111 253 A1 |
| (51) C08F 2/46 (11) 3 110 854 A1 | (71) Acrylian |
| (73) A-Gas International | (51) A61L 27/16 (11) 3 110 464 A1 |
| (51) C02F 1/461 (11) 2 709 959 B1 | (71) Act Co., Ltd. |
| (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG | (51) C10L 5/46 (11) 3 112 445 A1 |
| (51) F04D 7/06 (11) 3 112 685 A1 | (71) Action Communication |
| (71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l. | (51) G01V 3/16 (11) 3 111 254 A1 |
| (51) F01D 11/00 (11) 3 112 603 A1 | (73) Activa Leisure Inc |
| (71) AAI Corporation | (51) A45B 19/06 (11) 2 893 831 B1 |
| (51) B64D 1/00 (11) 3 110 692 A1 | (71) Active Minerals International LLC |
| (71) Aalto University Foundation | (51) B65G 53/30 (11) 3 110 729 A1 |
| (51) B29C 51/10 (11) 3 112 128 A1 | (73) Active Power, Inc. |
| (71) AB Initio Technology LLC | (51) G05D 16/20 (11) 1 637 952 B1 |
| (51) G06F 9/44 (11) 3 111 320 A1 | (73) Adalis Corporation |
| (51) G06F 9/44 (11) 3 113 017 A1 | (51) B65D 71/30 (11) 2 616 358 B1 |
| (73) AB SKF | (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc. |
| (51) G01M 17/08 (11) 2 765 402 B1 | (51) H04M 11/06 (11) 3 111 628 A1 |
| (73) Abadjiev, Stefan Todorov | (71) ADC Telecommunications, Inc. |
| (51) C10B 49/02 (11) 1 879 978 B1 | (51) H01R 13/46 (11) 3 113 291 A1 |
| (71) ABB AG | (71;73) Adeka Corporation |
| (51) G01J 1/02 (11) 3 111 176 A1 | (51) A61K 8/33 (11) 3 111 918 A1 |
| (51) G05B 19/042 (11) 3 112 964 A1 | (51) C07C 251/08 (11) 2 921 472 B1 |
| (51) H04N 7/10 (11) 2 302 922 A3 | (51) C08K 3/22 (11) 2 311 908 B1 |
| (73) ABB Research Ltd. | (51) C08K 5/00 (11) 2 857 458 B1 |
| (51) H01B 17/28 (11) 2 541 561 B1 | |
| (71) ABB s.r.o. | |
| (51) G01R 19/25 (11) 3 112 884 A1 | |
| (71;73) ABB Schweiz AG | |
| (51) B25J 9/00 (11) 2 908 985 B1 | |
| (51) B25J 9/00 (11) 3 110 596 A1 | |
| (51) B60L 11/18 (11) 3 110 653 A1 | |
| (51) D21H 17/53 (11) 2 804 977 B1 | |
| (51) F15B 13/043 (11) 2 501 942 B1 | |
| (51) G05B 13/04 (11) 3 111 281 A1 | |
| (51) H01F 27/04 (11) 2 485 224 B1 | |
| (51) H01H 1/42 (11) 2 930 729 B1 | |
| (51) H01H 1/46 (11) 2 920 802 B1 | |
| (51) H01H 3/46 (11) 2 947 673 B1 | |
| (51) H01H 9/00 (11) 2 927 923 B1 | |
| (51) H01L 25/07 (11) 2 989 660 B1 | |
| (51) H01L 29/74 (11) 2 960 941 B1 | |
| (51) H01L 29/872 (11) 3 113 231 A1 | |
| (51) H01M 10/6568 (11) 3 113 279 A1 | |
| (51) H01R 13/506 (11) 2 600 470 B1 | |
| (51) H02B 13/075 (11) 1 928 065 B1 | |
| (51) H02J 9/00 (11) 3 111 533 A1 | |
| (71) ABB Technology AG | |
| (51) H01F 3/10 (11) 3 113 196 A1 | |
| (51) H01L 25/07 (11) 3 113 223 A1 | |
| (51) H02M 1/12 (11) 3 113 345 A1 | |
| (71) ABB Technology Ltd | |
| (51) H01B 17/28 (11) 3 113 194 A1 | |
| (71;73) ABB Technology Oy | |
| (51) H02P 9/00 (11) 2 544 358 B1 | |
| (51) H05K 7/20 (11) 3 113 590 A1 | |
| (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | |
| (51) A61F 2/95 (11) 2 608 751 B1 | |
| (51) A61L 29/08 (11) 3 111 968 A1 | |
| (73) Abbott Medical Optics Inc. | |
| (51) A61B 90/00 (11) 2 296 596 B1 | |
| (73) Abbott Vascular Inc. | |
| (51) A61B 17/00 (11) 1 928 326 B1 | |
| (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG | |
| (51) C07D 401/14 (11) 2 776 418 B1 | |
| (71;73) AbbVie Inc. | |
| (51) C07D 401/14 (11) 2 776 418 B1 | |
| (51) C07D 401/14 (11) 3 112 361 A1 | |
| (73) Abengoa Hidrógeno, S.A. | |
| (51) F04B 43/00 (11) 2 128 442 B1 | |

(73) Adi S.p.A.		(73) Agrigenetics, Inc.		(73) Airbus SAS	
(51) B24B 45/00	(11) 2 915 630 B1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 448 B1	(51) B64D 1/02	(11) 2 637 926 B1
(71) Adidas AG		(73) AgroFresh Inc.		(73) Aircelle	
(51) A63B 37/08	(11) 3 097 958 A3	(51) B65D 33/01	(11) 2 911 942 B1	(51) F01D 25/24	(11) 2 964 906 B1
(71) Aditi Media LLC		(73) AGV S.p.A.		(71) Airrays GmbH	
(51) G09F 9/302	(11) 3 113 154 A1	(51) A42B 3/22	(11) 2 628 402 B1	(51) H04L 5/06	(11) 3 111 583 A1
(71) Advanced Bionics AG		(71) aicas GmbH		(71) Aisin Aw Co., Ltd.	
(51) A61N 1/05	(11) 3 110 498 A1	(51) G06F 12/02	(11) 3 113 026 A1	(51) B60K 6/40	(11) 3 112 197 A1
(51) A61N 1/36	(11) 3 110 500 A1	(71;73) Air Products and Chemicals, Inc.		(51) G01C 21/34	(11) 3 112 808 A1
(51) A61N 1/36	(11) 3 110 501 A1	(51) B01J 31/02	(11) 3 110 546 A1	(71;73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	
(73) Advanced Mechanical Technology, Inc.		(51) C01B 3/38	(11) 2 594 528 B1	(51) B60N 2/02	(11) 2 261 074 B1
(51) G09B 23/32	(11) 2 494 416 B1	(71) Air Surf Inc.		(51) F01L 1/356	(11) 3 112 624 A1
(71) Advanced Micro Devices, Inc.		(51) F01B 25/10	(11) 3 112 586 A1	(51) F25B 37/00	(11) 2 584 289 B1
(51) G06F 21/60	(11) 3 111 365 A2	(73) Airbus		(51) G06K 9/00	(11) 2 698 762 B1
(71) Advanced MR Analytics AB		(51) B64D 45/00	(11) 2 496 476 B1	(71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	
(51) G01R 33/48	(11) 3 112 890 A1	(71;73) Airbus Defence and Space GmbH		(51) B60K 11/08	(11) 2 574 484 B1
(71) Advanced Track And Trace		(51) B29C 70/38	(11) 3 112 138 A1	(51) E05B 15/02	(11) 2 562 332 A3
(51) G06K 19/06	(11) 3 111 375 A1	(51) B29C 73/34	(11) 3 112 139 A1	(51) H01M 8/04014	(11) 3 113 269 A1
(71) Advaxis, Inc.		(51) C08L 61/14	(11) 3 112 419 A1	(51) H01M 8/0444	(11) 3 113 270 A1
(51) C12N 1/12	(11) 3 110 942 A2	(51) C23C 16/26	(11) 3 112 497 A1	(51) H02K 1/27	(11) 2 696 472 A3
(71) Advent Seed Processing Ltd.		(51) F01D 5/28	(11) 3 112 597 A1	(71) Aisin Technical Center Of America, Inc.	
(51) A01C 1/02	(11) 3 110 241 A1	(51) H02N 2/06	(11) 2 733 839 B1	(51) B60N 2/12	(11) 3 112 208 A1
(73) Aesculap AG		(73) Airbus Defence and Space SAS		(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH	
(51) A61B 18/12	(11) 3 030 181 B1	(51) B64G 1/00	(11) 2 983 991 B1	(51) H04N 3/14	(11) 2 098 062 B1
(51) A61B 90/90	(11) 2 882 366 B1	(71) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH		(71) Aix-Marseille Université	
(51) A61J 1/03	(11) 2 663 274 B1	(51) G01S 7/41	(11) 3 112 894 A1	(51) C09K 11/02	(11) 3 110 906 A1
(73) AFCONA Chemicals (Haimen) Co., Ltd.		(73) Airbus DS SAS		(71) Aixtron SE	
(51) B01F 17/52	(11) 2 839 873 B1	(51) G06F 21/53	(11) 2 274 701 B1	(51) G01N 29/02	(11) 3 111 205 A1
(71) Affiris AG		(71;73) Airbus Helicopters		(71) Ajinomoto Co., Inc.	
(51) A61K 39/00	(11) 3 110 439 A1	(51) B64C 11/18	(11) 2 962 934 B1	(51) A01N 37/44	(11) 3 111 762 A1
(73) Afton Chemical Corporation		(51) B64C 13/12	(11) 3 112 260 A1	(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
(51) C10L 1/224	(11) 2 910 626 B1	(51) B64C 27/00	(11) 3 025 958 B1	(51) F26B 3/04	(11) 3 112 785 A1
(73) AGA AB		(51) G01D 18/00	(11) 2 146 188 A3	(51) H02M 3/335	(11) 3 113 348 A2
(51) F23D 14/22	(11) 1 870 637 B1	(51) G05D 1/08	(11) 3 112 971 A1	(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.	
(71) Agatsuma Co., Ltd		(71;73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH		(51) F16D 65/097	(11) 2 600 023 B1
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 769 A1	(51) B64C 1/00	(11) 3 112 254 A1	(71) AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG	
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 770 A1	(51) B64C 1/14	(11) 3 061 685 B1	(51) H01L 23/34	(11) 3 113 220 A1
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 771 A1	(51) B64C 3/14	(11) 3 112 258 A1	(71;73) Aktiebolaget SKF	
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 772 A1	(51) F16F 15/04	(11) 3 112 721 A1	(51) B22D 11/128	(11) 2 680 990 B1
(51) A23G 3/10	(11) 3 111 773 A1	(51) H02N 2/06	(11) 2 733 839 B1	(51) C21D 7/06	(11) 3 110 979 A1
(71) AGC Automotive Americas Co.		(71) Airbus Operations		(51) F16C 19/54	(11) 2 871 376 B1
(51) E05F 15/643	(11) 3 112 572 A1	(51) F16B 33/06	(11) 3 112 702 A1	(51) F16C 33/66	(11) 3 112 708 A1
(73) AGC Glass Europe		(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)		(71;73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.	
(51) B32B 17/10	(11) 2 318 206 B1	(51) H04B 7/185	(11) 2 819 317 B1	(51) C01D 3/26	(11) 2 512 989 B1
(51) C03C 3/087	(11) 2 454 207 B1	(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS)		(51) C08G 75/00	(11) 3 110 875 A1
(51) C03C 3/087	(11) 2 976 306 B1	(51) B64D 33/02	(11) 2 955 112 B1	(71) Akzo Nobel Coatings International B.V.	
(51) C03C 3/087	(11) 2 976 307 B1	(71;73) Airbus Operations GmbH		(51) C09D 133/06	(11) 3 110 894 A1
(73) AGCO International GmbH		(51) A62B 7/14	(11) 2 214 792 B1	(73) Akzo Nobel N.V.	
(51) B62D 25/18	(11) 2 683 594 B1	(51) A62B 7/14	(11) 3 111 996 A1	(51) C01B 33/143	(11) 2 150 494 B1
(71) Agency for Science, Technology and Research		(51) B29C 43/12	(11) 3 112 118 A1	(51) C01B 33/143	(11) 2 272 797 B1
(51) C07K 1/14	(11) 3 110 829 A1	(51) B64C 1/06	(11) 2 024 227 B1	(73) AL.PI. S.R.L.	
(51) C07K 1/16	(11) 3 110 830 A1	(51) B64C 1/20	(11) 2 563 653 B1	(51) A43B 3/26	(11) 2 635 145 B1
(71) Agfa Healthcare		(51) B64D 1/02	(11) 2 637 926 B1	(71) Alantum Co. Ltd.	
(51) G06T 11/00	(11) 3 113 111 A1	(51) B64D 11/00	(11) 3 112 266 A1	(51) F23D 14/02	(11) 3 112 752 A1
(73) Agform Ltd.		(51) B64D 11/02	(11) 3 110 693 A1	(71) Albéa do Brasil Embalagens Ltda	
(51) A01N 25/04	(11) 2 900 060 B1	(51) B64D 13/00	(11) 2 576 345 B1	(51) A45D 40/22	(11) 3 110 285 A1
(71) Agilent Technologies, Inc.		(51) B64F 5/00	(11) 2 349 843 B1	(71) Albea do Brasil Embalagens Ltda.	
(51) F04B 9/02	(11) 3 111 088 A1	(51) B64F 5/00	(11) 2 952 435 B1	(51) B05B 11/00	(11) 3 112 035 A1
(51) G01N 21/27	(11) 3 112 844 A1	(71;73) Airbus Operations Limited		(71) Albéa Services	
(73) Agratech International, Inc.		(51) B64C 1/34	(11) 3 112 256 A1	(51) A46B 9/02	(11) 3 110 287 A1
(51) C08B 37/00	(11) 2 274 337 B1	(51) B64C 9/02	(11) 2 637 925 B1		
		(51) G01F 23/292	(11) 3 112 822 A1		
		(71) Airbus Operations, S.L.			
		(51) B64C 1/34	(11) 3 112 256 A1		

- (51) **A46B 9/02** (11) 3 110 288 A1
(51) **A46B 9/06** (11) 3 110 289 A1
(51) **A46B 9/06** (11) 3 110 290 A1
- (71;73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **A61L 26/00** (11) 2 694 124 B1
(51) **G01R 33/36** (11) 3 112 889 A1
- (73) **Albertyn, Colin Patrick**
(51) **A61H 3/02** (11) 2 334 277 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04N 19/46** (11) 3 111 646 A1
(51) **H04N 21/6405** (11) 3 111 664 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 042 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 731 047 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 323 216 B1
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 587 586 B1
(51) **H01S 5/022** (11) 3 113 302 A1
(51) **H01S 5/22** (11) 3 113 305 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 637 333 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 113 397 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 330 773 B1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 514 149 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 449 732 B1
(51) **H04L 12/733** (11) 3 113 423 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 113 428 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 445 161 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 739 024 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 113 530 A1
(51) **H04W 52/28** (11) 2 643 998 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 636 259 B1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) **H01P 1/205** (11) 3 113 281 A1
- (71) **Alcatel-Lucent España**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 441 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 442 A1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 240 813 B1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 289 209 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **B21J 15/10** (11) 3 110 580 A1
- (73) **Aldridge, Kenneth W.**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 135 636 B1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **B23K 103/08** (11) 2 723 909 B1
- (73) **Alexium, Inc.**
(51) **D06M 13/513** (11) 1 924 734 B1
- (73) **Alfa Gamma S.p.A.**
(51) **F16L 37/34** (11) 2 981 753 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 9/04** (11) 3 112 034 A1
(51) **F16K 37/00** (11) 3 112 733 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 112 787 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 112 788 A1
- (71) **Alfa Laval Vicarb SAS**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 112 787 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 112 788 A1
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) **B23Q 3/06** (11) 3 112 085 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **E01H 1/04** (11) 3 111 012 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 111 285 A1
- (71) **ALGIPHARMA AS**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 110 426 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 111 359 A1
(51) **G06F 21/35** (11) 3 111 362 A1
- (71;73) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 7/08** (11) 2 155 103 B1
(51) **H05B 3/84** (11) 3 111 721 A1
- (71) **Alite GmbH**
(51) **F27B 7/38** (11) 3 112 786 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **C07C 311/04** (11) 3 110 793 A1
- (71) **Allakos Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 110 446 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61F 2/18** (11) 2 397 107 B1
(51) **A61F 9/007** (11) 3 110 375 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 2 413 894 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 355 795 B1
(51) **A61L 24/00** (11) 2 569 021 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 825 537 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 110 845 A1
- (71) **AlloSource**
(51) **A61L 27/12** (11) 3 111 965 A1
- (71) **Allure Systems**
(51) **F16M 11/42** (11) 3 111 128 A1
- (71) **Alma Mater Studiorum -Università di Bologna**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 110 837 A2
- (73) **ALPHA CORPORATION**
(51) **E05B 77/06** (11) 1 995 399 B1
- (73) **ALPHI**
(51) **E04G 11/38** (11) 2 952 653 B1
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **G09G 5/24** (11) 2 017 820 B1
- (71) **Alpinia Laudanum Institute Of Phytopharmaceutical Sciences AG**
(51) **A61K 36/28** (11) 3 110 432 A1
- (73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03D 7/00** (11) 2 719 893 B1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61D 35/00** (11) 2 305 530 B1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 345 167 B1
- (71;73) **Altergon S.A.**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 790 638 B1
(51) **C07K 14/59** (11) 3 110 839 A1
- (71) **Alticast Corporation**
(51) **H04N 7/173** (11) 3 111 638 A1
- (71) **Altria Client Services LLC**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 110 270 A1
- (71) **Amada Holdings Co., Ltd.**
(51) **B21D 5/02** (11) 3 112 040 A1
- (71;73) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 320 601 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 113 090 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 113 091 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 618 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 620 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 49/06** (11) 2 286 647 B1
(51) **A01C 15/00** (11) 2 687 076 B1
- (73) **Amazonia Fitomedicamentos Ltda**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 323 666 B1
- (73) **Ancor Limited**
(51) **B29C 49/18** (11) 2 780 146 B1
- (71) **Amec Foster Wheeler North America Corp.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 110 526 A1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 694 092 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 110 810 A1
(51) **C07K 14/51** (11) 2 251 351 B1
- (73) **Åmic AB**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 488 871 B1
- (73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 945 889 B1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 378 949 B1
- (73) **Amorepacific Corporation**
(51) **A45D 34/06** (11) 2 904 930 B1
- (73) **Ampass-Explorer Corp.**
(51) **G01V 3/12** (11) 2 696 219 B1
- (73) **Amplitude Systemes**
(51) **H01S 3/08** (11) 2 929 603 B1
- (71) **Amrona AG**
(51) **A62C 99/00** (11) 3 111 999 A1
- (71) **ams AG**
(51) **G02B 27/42** (11) 3 112 924 A1
(51) **H03F 1/26** (11) 3 113 359 A1
- (71) **AMT AG**
(51) **C23C 4/134** (11) 3 112 495 A1
- (71) **Analyticon Discovery GmbH**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 111 780 A1
- (71) **Ancora S.p.A.**
(51) **F23C 3/00** (11) 3 111 139 A1
- (71) **Anderson, Rick A.**
(51) **E05B 83/30** (11) 3 111 030 A1
- (71) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **B04B 9/12** (11) 3 110 557 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **F16C 1/06** (11) 3 112 704 A1
- (71) **Andrew, Maunder**
(51) **H01B 7/04** (11) 3 111 452 A1
- (71) **Anest Iwata Corporation**
(51) **F01K 13/02** (11) 3 112 621 A1
(51) **F01K 23/02** (11) 3 112 622 A1
- (73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 983 931 B1
(51) **A61F 2/88** (11) 1 796 591 B1
- (71) **Anortec, SL**
(51) **F41F 3/045** (11) 3 112 796 A1
- (73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) **F01K 13/02** (11) 2 776 685 B1
- (71) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 112 603 A1
- (73) **Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH**
(51) **F23G 7/06** (11) 1 650 500 B1
- (71) **ANTEL Aritma Tesisleri Insaat Sanay Ve Ticaret Anonimim Sirketi**
(51) **B01D 29/58** (11) 3 110 521 A1
- (73) **Anton Schneider GmbH & Co KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 663 708 B1
- (71) **AO Kaspersky Lab**
(51) **G06F 21/53** (11) 3 113 059 A1

- (51) **G06F 21/55** (11) 3 113 062 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 113 063 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 113 064 A1
- (73) **Aplicaciones Electromecanicas Gervall, S.A.**
(51) **B66B 5/02** (11) 2 687 473 B1
- (71) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) **A61F 5/00** (11) 3 111 898 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G01L 1/18** (11) 3 111 181 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 111 292 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 112 990 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 113 003 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 405 342 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 426 591 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 111 530 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 111 531 A1
(51) **H04N 19/124** (11) 3 111 644 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 130 386 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 3 113 524 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 889 011 B1
- (73) **Applied Nano Surfaces Sweden AB**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 593 581 B1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 854 912 B1
(51) **B05B 11/00** (11) 2 916 964 B1
(51) **B05C 17/005** (11) 2 916 963 B1
- (73) **APTAR France SAS**
(51) **B65D 47/26** (11) 2 922 638 B1
- (71) **Aptar Italia S.p.A**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 110 559 A1
- (73) **AQSEPTENCE GROUP CARPI S.R.L.**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 921 458 B1
- (71) **Aquaporin A/S**
(51) **B01D 61/00** (11) 3 110 532 A1
- (73) **Aquatrols Corporation of America**
(51) **A01P 15/00** (11) 2 303 009 B1
- (73) **Ara Medical, LLC**
(51) **A61L 15/22** (11) 2 470 223 B1
- (73) **Arachnid 360, LLC**
(51) **F41J 3/00** (11) 2 715 273 B1
- (73) **Arburg GmbH + Co. KG**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 782 744 B1
- (71) **Arc Informatics Limited**
(51) **G08B 21/04** (11) 3 111 432 A1
- (73) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) **H01Q 1/48** (11) 2 752 942 B1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 110 301 A1
(51) **B65D 71/52** (11) 3 110 716 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 110 999 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 111 000 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 111 001 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 3 111 002 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 3 111 090 A1
(51) **F04D 29/70** (11) 3 111 095 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 111 722 A1
(51) **H05B 6/70** (11) 3 111 724 A1
- (73) **ArcelorMittal**
(51) **C21C 7/076** (11) 2 920 327 B1
- (73) **Archer Oil Tools AS**
(51) **E21B 34/06** (11) 2 041 392 B1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) **B01J 8/22** (11) 3 110 541 A1
- (71) **AREVA GmbH**
(51) **C02F 1/461** (11) 3 110 763 A1
(51) **G01N 29/11** (11) 3 111 208 A1
- (73) **AREVA Inc.**
(51) **G21C 19/42** (11) 1 745 490 B1
- (73) **Areva Stockage d'Energie**
(51) **H01M 8/241** (11) 2 810 331 B1
- (73) **ARGEN-X NV**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 890 711 B1
- (71) **Argus Cyber Security Ltd**
(51) **H04W 12/10** (11) 3 113 529 A1
- (71) **Arieli, Yoel**
(51) **G01N 21/21** (11) 3 112 843 A2
- (73) **Arjo Hospital Equipment AB**
(51) **A61G 7/053** (11) 2 887 915 B1
- (71) **Arkamys**
(51) **H04R 3/04** (11) 3 111 667 A1
- (71;73) **Arkema France**
(51) **C08G 18/75** (11) 3 110 868 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 954 560 B1
- (71;73) **Arkema Inc.**
(51) **C08F 12/20** (11) 2 274 345 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 110 901 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **C07C 51/42** (11) 3 110 786 A1
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 537 467 B1
(51) **A61K 51/04** (11) 3 111 960 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 112 365 A1
(51) **C12Q 1/26** (11) 2 573 190 B1
(51) **G01N 21/59** (11) 2 617 834 B1
- (71;73) **Arlanxeo Netherlands B.V.**
(51) **C07F 7/00** (11) 2 801 578 B1
(51) **C08F 210/18** (11) 3 112 385 A1
- (73) **Arnoux, Patrick**
(51) **A61C 17/26** (11) 2 782 520 B1
- (71) **ART Healthcare Ltd.**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 111 984 A1
- (71) **ArthroCare Corporation**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 110 357 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C08J 3/12** (11) 3 112 397 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 805 988 B1
(51) **C09D 201/00** (11) 2 474 583 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 112 437 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 112 438 A1
(51) **H01B 13/00** (11) 3 113 193 A1
- (73) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) **H01G 9/02** (11) 2 469 548 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **H01F 1/09** (11) 2 228 808 B1
- (73) **ASE S.R.L.**
(51) **A61L 2/26** (11) 2 925 373 B1
- (73) **Asgalium Unitec S.A.**
(51) **G04B 15/08** (11) 2 761 378 B1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60J 3/00** (11) 2 471 677 B1
- (73) **ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 907 889 B1
- (71) **asphericon GmbH**
(51) **G02B 15/02** (11) 3 081 972 A3
- (71) **Aspirate N Go Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 110 465 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 110 466 A1
- (73) **ASSA AB**
(51) **E05B 9/08** (11) 2 865 826 B1
- (71;73) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 850 207 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 111 225 A1
- (71) **Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"**
(51) **F24J 2/04** (11) 3 112 773 A1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 112 462 A1
- (73) **Astex Therapeutics Limited**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 563 775 B1
- (73) **Astra Veicoli Industriali S.p.A.**
(51) **B62D 61/12** (11) 2 502 808 B1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 112 871 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H01L 23/31** (11) 3 111 474 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 111 733 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 111 734 A1
- (71) **ATEN International Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 065 048 A3
- (71) **ATI Properties LLC**
(51) **B22D 11/116** (11) 3 112 052 A1
- (73) **Atieva, Inc.**
(51) **B60G 17/015** (11) 2 878 461 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 887 446 B1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) **G01C 19/02** (11) 3 111 166 A1
- (73) **ATOP S.p.A.**
(51) **H01F 41/064** (11) 2 732 454 B1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **H05K 3/42** (11) 2 796 019 B1
- (71) **Atral-Secal GmbH**
(51) **G08B 17/10** (11) 3 113 133 A2
- (71) **Attends Healthcare Products, Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 110 381 A2
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B23Q 5/34** (11) 2 952 290 B1
(51) **B60K 37/00** (11) 2 986 465 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 146 088 B1
(51) **F16H 63/48** (11) 3 111 112 A1
(51) **F16H 63/48** (11) 3 111 113 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 111 168 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 909 584 B1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B60K 11/02** (11) 2 942 220 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 3 112 237 A1
- (73) **August Rüggeberg GmbH & Co. KG**
(51) **B24D 13/16** (11) 2 335 877 B1
- (73) **Aushon Biosystems, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 322 278 B1
- (71) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) **B65G 57/00** (11) 3 110 731 A1
(51) **D04H 1/70** (11) 3 110 997 A1

(71) Autoliv Development AB	(71:73) BAE Systems PLC	(51) C07D 471/22	(11) 3 110 817 A1
(51) A44B 11/25 (11) 3 110 279 A1	(51) H04L 12/801 (11) 1 721 423 B1	(51) C08F 220/54 (11) 3 110 861 A1	
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.	(51) H04W 88/08 (11) 3 111 719 A1	(51) C08G 18/30 (11) 2 247 636 B1	
(51) B60T 8/34 (11) 2 832 600 B1	(71) Baggermaatschappij Boskalis B.V.	(51) C08G 18/79 (11) 2 111 423 B2	
(71) Automotive Energy Supply Corporation	(51) E02D 5/02 (11) 3 111 014 A1	(51) C08G 73/02 (11) 3 110 872 A1	
(51) H01M 2/16 (11) 3 113 247 A1	(71) Bai Win Mercantile Corp (H.K.) Ltd.	(51) C08K 5/00 (11) 3 110 882 A1	
(51) H01M 4/36 (11) 3 113 255 A1	(51) B41F 19/02 (11) 3 112 155 A1	(51) C08K 5/01 (11) 2 032 638 B1	
(51) H01M 10/0525 (11) 3 113 273 A1	(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd	(51) C10M 129/72 (11) 2 937 408 B1	
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd.	(51) G06F 3/0484 (11) 3 113 002 A1	(51) C11B 9/00 (11) 3 110 931 A1	
(51) H01B 5/08 (11) 3 113 190 A1	(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.	(51) C11D 3/386 (11) 2 809 763 B1	
(71) AV_New S.R.L.	(51) G06F 21/53 (11) 3 113 060 A1	(51) H01B 1/12 (11) 2 297 748 B1	
(51) E04F 13/08 (11) 3 112 553 A1	(71) Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd.	(51) H01M 2/14 (11) 3 113 245 A1	
(73) Avery Dennison Corporation	(51) G06F 21/53 (11) 3 113 060 A1	(51) H01M 10/052 (11) 3 111 502 A1	
(51) G06K 19/07 (11) 2 774 084 B1	(71) Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd.	(71) Basic Electronics Inc.	
(71) Avesto Tech B.V.	(51) G01C 21/00 (11) 3 112 805 A1	(51) G01D 4/00 (11) 3 111 172 A1	
(51) F16K 15/14 (11) 3 112 730 A1	(51) G10L 13/02 (11) 3 113 174 A1	(73) Basilea Pharmaceutica AG	
(51) F16K 15/14 (11) 3 112 731 A1	(71) Baker Hughes Incorporated	(51) G01N 33/50 (11) 2 666 016 B1	
(71) Aveva Solutions Limited	(51) C09K 8/03 (11) 3 110 902 A1	(73) Battelle Energy Alliance, LLC	
(51) G06F 17/30 (11) 3 111 340 A1	(51) E21B 17/02 (11) 3 111 032 A1	(51) C07F 9/6593 (11) 2 764 003 B1	
(71) AVEVE	(71) BakkerElkhuizen Innovations B.V.	(73) Battenberg, Günther	
(51) A23K 10/30 (11) 3 111 774 A2	(51) F16M 11/04 (11) 3 111 127 A1	(51) B25J 9/16 (11) 2 216 144 B1	
(71) AVL DiTest GmbH	(73) Balcke-Dürr GmbH	(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH	
(51) G01M 15/12 (11) 3 112 839 A1	(51) F28D 19/04 (11) 2 458 315 B1	(51) E02D 3/08 (11) 3 112 535 A1	
(71) AXENS	(71) Bally Gaming, Inc.	(73) Bauerfeind AG	
(51) B01J 8/12 (11) 3 110 540 A1	(51) A63F 1/12 (11) 3 112 004 A1	(51) A61F 5/01 (11) 2 874 579 B1	
(71) Axia Acquisition Corporation	(71) Balson AG	(73) Baumer Bourdon-Haenni SA	
(51) E04F 21/165 (11) 3 111 021 A1	(51) B62M 6/40 (11) 3 112 245 A1	(51) G01L 7/02 (11) 2 799 829 B1	
(71:73) Axis AB	(71) Bando Kiko Co., Ltd	(73) Baumer IVO GmbH & Co. KG	
(51) H04L 12/10 (11) 3 054 624 B1	(51) C03B 33/04 (11) 3 112 324 A1	(51) G01D 5/347 (11) 2 486 373 B1	
(51) H04N 5/217 (11) 3 113 477 A1	(71) Banner Life Sciences, LLC	(71) Baumüller Nürnberg GmbH	
(73) Aygaz Anonim Sirketi	(51) A61K 9/52 (11) 3 110 408 A1	(51) H02P 1/00 (11) 3 098 960 A3	
(51) B05B 13/02 (11) 2 943 286 B1	(71) Baráth, András	(71) Baxalta GmbH	
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.	(51) H04N 5/44 (11) 3 111 633 A2	(51) C07K 14/745 (11) 3 110 841 A1	
(51) C08K 3/22 (11) 3 110 881 A1	(71) Barco Control Rooms GmbH	(51) C12M 1/26 (11) 3 112 451 A1	
(71) Azbil Corporation	(51) H04N 9/31 (11) 3 111 639 A1	(51) C12M 1/26 (11) 3 112 452 A1	
(51) G01S 17/02 (11) 3 112 899 A1	(71) Barco N.V.	(51) C12M 1/26 (11) 3 112 453 A1	
(71) Azienda Agricola Bertozzo Giacomo	(51) G09G 3/36 (11) 3 113 168 A1	(71) Baxalta Incorporated	
(51) A23L 7/196 (11) 3 111 778 A1	(51) H04N 9/31 (11) 3 111 639 A1	(51) C07K 14/745 (11) 3 110 841 A1	
(73) Azkoyen, S.A.	(73) Barco NV	(51) C12M 1/26 (11) 3 112 451 A1	
(51) G07D 5/10 (11) 2 107 533 B1	(51) H04N 7/15 (11) 2 756 668 B1	(51) C12M 1/26 (11) 3 112 452 A1	
(71) B-organic Films Corp.	(73) Baroni, Alfredo	(51) C12M 1/26 (11) 3 112 453 A1	
(51) A61K 47/36 (11) 3 110 452 A1	(51) A47C 19/22 (11) 2 882 317 B1	(71) Baxter Healthcare S.A.	
(73) B. Braun Melsungen AG	(71) BASF Agro B.V.	(51) A61M 1/28 (11) 2 173 404 B1	
(51) A61K 49/10 (11) 2 978 455 B1	(51) A01N 43/58 (11) 3 111 763 A1	(73) Baxter International Inc.	
(73) B.R.A.H.M.S GmbH	(71) BASF Coatings GmbH	(51) A61M 1/28 (11) 2 173 404 B1	
(51) G01N 33/74 (11) 2 122 363 B1	(51) C08G 18/48 (11) 3 110 865 A1	(71) Bayer Animal Health GmbH	
(71) B/E Aerospace, Inc.	(71) BASF Corporation	(51) C12N 1/00 (11) 3 110 940 A1	
(51) B29C 37/00 (11) 3 110 605 A1	(51) B01J 20/08 (11) 3 112 019 A1	(71) Bayer CropScience AG	
(51) B32B 5/02 (11) 3 110 623 A1	(71) BASF Plant Science Company GmbH	(51) A01N 63/04 (11) 3 111 765 A1	
(71) B+ Equipment (SAS)	(51) C12N 15/113 (11) 3 112 465 A2	(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	
(51) B65B 51/00 (11) 3 110 699 A1	(71:73) BASF SE	(51) C02F 1/461 (11) 2 961 696 B1	
(71) B2 & CO	(51) A01N 43/16 (11) 3 110 251 A1	(73) Bayer CropScience LP	
(51) F25B 39/04 (11) 3 112 779 A1	(51) A23D 7/005 (11) 2 413 710 B1	(51) A01N 43/04 (11) 2 273 878 B1	
(71) BAE Systems Controls Inc.	(51) B01J 13/16 (11) 3 112 016 A1	(71) Bayer CropScience NV	
(51) B60L 15/20 (11) 3 110 657 A1	(51) B01J 32/00 (11) 3 110 547 A1	(51) A01H 3/00 (11) 3 111 755 A1	
(51) G05B 17/02 (11) 3 111 282 A1	(51) B29C 44/56 (11) 3 112 119 A1	(71) Bayer Healthcare LLC	
(51) H02P 27/06 (11) 3 111 550 A1	(51) C01B 3/36 (11) 2 945 904 B1	(51) A61M 5/20 (11) 3 110 480 A1	
	(51) C01F 11/46 (11) 3 110 761 A1	(73) Bayer Intellectual Property GmbH	
	(51) C01G 53/00 (11) 3 110 762 A1	(51) A01N 43/40 (11) 1 651 039 B1	
	(51) C07C 231/02 (11) 2 828 234 B1	(51) C07D 263/04 (11) 2 702 047 B1	
	(51) C07D 403/10 (11) 3 110 807 A1	(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	
	(51) C07D 409/12 (11) 3 110 811 A1	(51) C07D 403/04 (11) 2 847 180 B1	

- (73) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) **C02F 1/461** (11) 2 961 696 B1
- (71:73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B21D 22/02** (11) 3 110 574 A1
(51) **B22C 9/02** (11) 3 110 581 A1
(51) **B23P 19/04** (11) 2 293 897 B1
(51) **B29C 65/56** (11) 3 110 612 A1
(51) **B44C 1/22** (11) 3 110 627 A1
(51) **B60J 3/04** (11) 3 110 642 A1
(51) **B60R 9/04** (11) 3 110 664 A1
(51) **B60R 16/033** (11) 2 981 438 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 782 812 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 928 756 B1
(51) **B62D 29/04** (11) 2 922 743 B1
(51) **C23C 30/00** (11) 2 852 693 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 356 330 B1
(51) **F16B 19/10** (11) 3 111 097 A1
(51) **F16B 25/00** (11) 3 111 100 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 3 111 500 A1
(51) **H01M 10/6556** (11) 3 111 506 A1
- (73) **Bayern Engineering GmbH & Co. KG**
(51) **B61L 1/14** (11) 2 862 778 B1
- (71) **BDBC SCIENCES CORP.**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 110 428 A1
- (71) **BDM Innovative GmbH**
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 113 372 A1
- (73) **BEARF, LLC**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 219 525 B1
- (73) **Becker, Dominic**
(51) **A62C 4/02** (11) 2 637 749 B1
- (71:73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 763 732 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 110 476 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 111 982 A1
(51) **A61M 39/04** (11) 2 976 127 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 640 515 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 112 025 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/26** (11) 3 111 916 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 112 995 A1
- (73) **Beijing Const Instrument Technology Inc.**
(51) **F04B 19/00** (11) 2 944 938 B1
- (73) **Beijing Institute for Cancer Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 664 675 B1
- (73) **Beijing Institute Of Technology**
(51) **F02D 41/40** (11) 2 778 385 B1
- (71) **Beijing Tongyizhong Specialty Fibre Technology & Development Co., Ltd.**
(51) **F41H 1/02** (11) 3 112 797 A1
- (73) **Beijing University Of Posts And Telecommunications**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 874 326 B1
- (71) **Beijing Xinchen Office Equipment Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 112 942 A1
- (71) **Belcardo N.V.**
(51) **G09F 9/33** (11) 3 113 155 A1
- (73) **Belimo Holding AG**
(51) **H02P 6/182** (11) 2 871 769 B1
- (71:73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 3/20** (11) 2 635 431 B1
(51) **G01N 3/32** (11) 3 073 245 A3
(51) **G01S 3/786** (11) 2 778 707 B1
- (71) **Bellon, Bart**
(51) **A01K 15/02** (11) 3 111 759 A1
- (71) **Bellon, Michael**
(51) **A01K 15/02** (11) 3 111 759 A1
- (71) **Belvac Production Machinery, Inc.**
(51) **B21D 51/26** (11) 3 110 576 A1
- (73) **Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems**
(51) **E21B 19/06** (11) 2 795 040 B1
- (71:73) **Bentley Motors Limited**
(51) **B60K 26/02** (11) 3 110 649 A1
(51) **B60N 2/42** (11) 2 225 121 B1
- (73) **Beretta Holding S.P.A.**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 023 729 B1
- (73) **Bericap**
(51) **B65D 47/08** (11) 2 691 313 B1
- (73) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B23K 11/00** (11) 2 961 556 B1
- (71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 111 283 A1
- (71) **Besselink Nederland B.V.**
(51) **F21V 1/14** (11) 3 112 744 A1
- (71) **Betebe GmbH**
(51) **B01D 29/64** (11) 3 112 006 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 111 213 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center Inc.**
(51) **C12N 15/861** (11) 3 110 953 A1
- (73) **Betz, Jeffrey R.**
(51) **B63C 9/08** (11) 2 313 310 B1
- (71) **Revolution Systems, LLC**
(51) **B65D 35/24** (11) 3 110 710 A1
- (73) **Bhalla, Jagmohan**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 640 206 B1
- (73) **BHP Billiton Petroleum Pty Ltd**
(51) **F16L 9/12** (11) 2 191 183 B1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 110 598 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 3 110 599 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 3 110 600 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/44** (11) 1 593 357 B1
- (71) **Bierwirth, Rolf**
(51) **A61K 31/045** (11) 3 111 930 A2
- (73) **Biesse S.p.A.**
(51) **B28D 1/00** (11) 2 998 088 B1
- (73) **Bikam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 217/06** (11) 2 944 628 B1
- (71) **Bike2 ApS**
(51) **B62M 7/12** (11) 3 110 687 A1
- (71:73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **F17D 1/16** (11) 2 635 840 B1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 111 215 A1
- (73) **Bio-Synectics Inc.**
(51) **B82B 3/00** (11) 1 689 669 B1
- (71) **Biochemtex S.p.A.**
(51) **C07C 29/09** (11) 3 110 780 A1
(51) **C07C 29/141** (11) 3 110 782 A1
- (73) **BioControl Systems, Inc.**
(51) **G01N 21/76** (11) 1 497 636 B1
- (73) **Biocydex**
(51) **A61K 31/724** (11) 2 207 556 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 976 A1
- (71) **Biogenic Reagents Ventures, LLC**
(51) **C01B 21/06** (11) 3 110 754 A1
- (73) **Biointraface, Inc.**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 222 893 B1
- (71) **Biomedical Enterprises Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 110 355 A2
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 110 467 A1
- (73) **Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH**
(51) **C07K 14/51** (11) 2 788 374 B1
- (73) **Biorigen International SA**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 035 545 B1
- (73) **Biosceptre (Aust) Pty Ltd**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 201 026 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 095 403 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 3 111 871 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 111 872 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/06** (11) 3 111 839 A1
- (73) **Biosensors International Group, Ltd.**
(51) **G01T 1/161** (11) 1 952 180 B1
- (73) **Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i.**
(51) **C07K 14/715** (11) 2 922 560 B1
- (73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 13/22** (11) 2 636 354 B1
- (73) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) **B65G 43/10** (11) 2 886 495 B1
- (71) **Bkon LLC**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 110 298 A2
- (71:73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/30** (11) 1 938 171 B1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 523 137 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 590 099 B1
(51) **G06F 21/72** (11) 2 405 376 B1
(51) **H01Q 9/42** (11) 2 356 719 B1
(51) **H04B 7/00** (11) 2 534 764 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 587 715 B1
(51) **H04M 1/23** (11) 2 693 722 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 830 308 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 782 364 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 111 684 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 737 752 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 725 869 B1
- (73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) **E03C 1/262** (11) 2 447 425 B1
- (71) **Blazer and Flip Flops Inc. D/B/A The Experience Engine Inc.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 111 385 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 111 403 A1
- (71) **Blue Belt Technologies, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 110 344 A1
(51) **A61B 17/15** (11) 3 110 345 A1
- (71) **Blue Wave A/S**
(51) **F16G 11/00** (11) 3 112 722 A1
- (73) **Blume, Gabriele**
(51) **A61K 8/11** (11) 2 340 805 B1

(71) BNNT, LLC		(73) Bosign Aktiebolag		(73) BrisMat Inc.	
(51) C01B 21/064	(11) 3 110 755 A1	(51) A47B 21/00	(11) 2 396 708 B1	(51) C03C 1/00	(11) 1 734 016 B1
(71) Board of Regents of the University of Nebraska		(73) Bostik, Inc.		(73) Bristol-Myers Squibb Company	
(51) A61K 31/4985	(11) 3 110 422 A1	(51) C09J 191/06	(11) 2 764 067 B1	(51) C07D 519/00	(11) 2 855 489 B1
(73) Board of Regents of the University of Texas System		(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation		(73) Britax Child Safety Inc.	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 850 207 B1	(51) A61N 1/05	(11) 3 111 989 A1	(51) A47D 13/02	(11) 2 491 825 B1
(71) Board of Regents, The University of Texas System		(71) Boston Scientific Scimed, Inc.		(71) British Telecommunications Public Limited Company	
(51) A61B 3/14	(11) 3 110 308 A1	(51) A61F 2/04	(11) 3 111 887 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 111 612 A1
(51) G01N 33/50	(11) 3 111 212 A1	(51) A61M 25/10	(11) 3 110 492 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 111 613 A1
(71) Board of Regents, University of Texas System		(73) Boston Whaler, Inc.		(51) H04L 29/06	(11) 3 111 614 A1
(51) A61K 31/42	(11) 3 110 420 A2	(51) B63B 29/04	(11) 2 811 861 B1	(51) H04W 8/26	(11) 3 111 687 A1
(71) Bobrick Washroom Equipment, Inc.		(73) Boussignac, Georges		(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company	
(51) A47D 1/10	(11) 3 110 293 A1	(51) A61M 16/04	(11) 2 890 438 B1	(51) G02B 6/44	(11) 1 609 012 B1
(71) BOBST MEX SA		(71) Bowden, Krissy		(51) G06T 7/20	(11) 1 565 886 B1
(51) B08B 1/04	(11) 3 110 570 A1	(51) B68B 1/04	(11) 3 110 744 A1	(51) H04W 36/00	(11) 1 920 623 B1
(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd.		(71) BOWMAN POWER GROUP LIMITED		(71) Brno University Of Technology	
(51) G02F 1/13	(11) 3 112 928 A1	(51) H02M 7/5387	(11) 3 111 548 A1	(51) G01R 19/25	(11) 3 112 884 A1
(51) G02F 1/1337	(11) 2 799 926 B1	(73) Bracco Suisse SA		(73) Broadcom Corporation	
(51) G06F 3/041	(11) 3 112 995 A1	(51) A61B 8/00	(11) 1 951 124 B1	(51) H04L 12/801	(11) 2 670 098 B1
(51) H01L 21/84	(11) 3 113 217 A1	(71) Brain Power, LLC		(51) H04W 52/02	(11) 2 582 187 B1
(71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH		(51) G06F 19/00	(11) 3 111 349 A1	(71) Broadridge Financial Solutions Limited	
(51) A61K 45/00	(11) 3 110 449 A1	(71;73) Brainlab AG		(51) G06F 17/30	(11) 3 113 038 A1
(51) C07D 213/75	(11) 2 819 996 B1	(51) A61B 1/00	(11) 2 981 203 B1	(71) Bromine Compounds Ltd.	
(51) C07D 401/12	(11) 2 861 577 B1	(51) A61B 6/00	(11) 3 110 331 A1	(51) A61L 2/16	(11) 3 110 459 A1
(51) C07J 71/00	(11) 2 817 319 B1	(71) Braun GmbH		(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	
(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH		(51) A61C 17/22	(11) 3 111 885 A1	(51) E05B 81/14	(11) 3 112 565 A1
(51) G01N 33/49	(11) 2 268 405 B1	(51) B29C 45/16	(11) 3 112 120 A1	(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	
(73) Bollhoff Otalú S.A.		(71) Breas Medical AB		(51) B41J 2/175	(11) 3 112 162 A1
(51) F16B 19/08	(11) 2 886 883 B1	(51) A61M 16/00	(11) 3 110 485 A1	(51) B41J 2/175	(11) 3 112 163 A1
(73) Bolton Medical, Inc.		(71) Breuckmann GmbH & Co. KG		(51) B41J 2/175	(11) 3 112 164 A1
(51) A61F 2/06	(11) 2 775 958 B1	(51) H02K 15/00	(11) 3 113 337 A1	(51) B41J 2/175	(11) 3 112 165 A1
(71) BOMAG GmbH		(71) Brewin, Robert F.		(51) B41J 2/175	(11) 3 112 166 A1
(51) B62D 53/02	(11) 2 695 799 A3	(51) G06F 9/44	(11) 3 111 322 A2	(51) B41J 2/175	(11) 3 112 167 A1
(71) Bombardier Primove GmbH		(71;73) Bridgestone Corporation		(51) B41J 2/175	(11) 3 112 168 A1
(51) B60L 11/18	(11) 3 110 655 A1	(51) B29B 17/02	(11) 3 112 112 A1	(51) B41J 2/175	(11) 3 112 171 A1
(51) B60L 11/18	(11) 3 110 656 A1	(51) B29B 17/02	(11) 3 112 113 A1	(71;73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	
(73) Bombardier Recreational Products Inc.		(51) B29D 30/24	(11) 2 439 061 B1	(51) G03G 15/08	(11) 2 317 398 B1
(51) B62K 23/02	(11) 2 282 927 B1	(51) B29D 30/42	(11) 2 602 100 B1	(51) G06K 1/12	(11) 2 302 556 A3
(73) Bonhoeffer, Philipp		(51) B29D 30/54	(11) 2 700 496 B1	(51) H04N 1/193	(11) 2 306 698 B1
(51) A61F 2/24	(11) 2 266 503 B1	(51) B60C 5/01	(11) 2 960 077 B1	(71) Brugg Rohrsysteme GmbH	
(71) Boraident GmbH		(51) B60C 11/01	(11) 2 740 613 B1	(51) B29C 47/00	(11) 3 112 124 A1
(51) C03C 21/00	(11) 3 110 771 A1	(51) B60C 11/04	(11) 2 444 257 B1	(71) Brugger, Gerhard	
(71;73) Borealis AG		(51) B60C 13/02	(11) 2 960 081 B1	(51) B05B 11/04	(11) 3 110 562 A1
(51) B01J 31/12	(11) 2 355 926 B1	(51) B60C 15/024	(11) 2 602 129 B1	(71) Brüggmann TraumGarten GmbH	
(51) C08L 23/04	(11) 2 370 514 B1	(51) B60C 23/04	(11) 3 112 190 A1	(51) E04H 12/22	(11) 3 112 560 A1
(51) C08L 23/08	(11) 2 730 611 B1	(51) C08F 36/04	(11) 2 265 649 B1	(71) Bruker Nano, Inc.	
(51) C08L 23/14	(11) 3 112 417 A1	(51) C08K 3/04	(11) 2 954 000 B1	(51) G01Q 10/06	(11) 3 111 237 A1
(71) Borosak, Marko		(51) C08K 3/04	(11) 2 954 001 B1	(51) G01Q 70/04	(11) 3 111 239 A1
(51) G01S 7/48	(11) 3 111 249 A1	(51) C08L 9/06	(11) 2 803 698 B1	(73) Brunner S.r.l.	
(73) BOS GmbH & Co. KG		(51) C08L 21/00	(11) 2 348 068 B1	(51) E04H 15/60	(11) 2 982 816 B1
(51) B60R 21/06	(11) 2 922 733 B1	(51) C21D 9/52	(11) 2 327 806 B1	(71) BS&B Innovation Limited	
(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc.		(51) F16F 1/38	(11) 2 345 827 B1	(51) A62C 3/04	(11) 3 110 512 A1
(51) H02G 1/08	(11) 2 763 252 B1	(51) F16F 13/08	(11) 2 302 254 B1	(73) BS1 Byggsystemer AS	
(71) Bosch Corporation		(51) F16F 13/18	(11) 2 733 381 B1	(51) E04B 2/54	(11) 1 941 109 B1
(51) F02D 41/24	(11) 3 112 645 A1	(51) G01B 11/24	(11) 2 602 585 B1	(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	
(71) Bose Corporation		(51) G07C 5/08	(11) 3 113 120 A1	(51) A47J 31/36	(11) 2 907 427 B1
(51) H04R 1/10	(11) 3 111 666 A1	(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC		(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	
		(51) G01M 17/02	(11) 2 267 426 B1	(51) A47J 43/07	(11) 2 679 122 B1
		(71) Brigham and Women's Hospital, Inc.		(51) A47L 15/42	(11) 2 229 866 A3
		(51) C12N 5/00	(11) 3 110 944 A1	(51) A47L 15/42	(11) 2 283 763 A3
		(51) G01N 33/50	(11) 3 111 213 A1	(51) A47L 15/42	(11) 2 378 206 B1
		(71) Bringloe, Benjamin		(51) A47L 15/42	(11) 2 898 811 B1
		(51) B62D 35/00	(11) 3 110 682 A1	(51) A47L 15/50	(11) 2 777 475 B1

- (51) **D06F 58/02** (11) 2 951 343 B1
(51) **D06F 58/04** (11) 1 866 475 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 111 143 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 3 111 145 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 112 761 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 112 762 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 112 763 A1
(51) **F25D 21/08** (11) 2 694 895 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 111 147 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 112 783 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 112 784 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 112 789 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 113 574 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 692 202 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 111 723 A1
- (73) **BSN Medical, Inc.**
(51) **A61F 13/10** (11) 1 337 212 B1
- (73) **BTG International Limited**
(51) **A61K 9/12** (11) 1 694 292 B2
- (73) **Buckeye Technologies Inc.**
(51) **D04H 13/00** (11) 2 628 837 B1
- (71) **Buffalo Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 454 A1
- (71) **Bühler GmbH**
(51) **A23G 1/26** (11) 3 111 768 A1
- (71) **Bulgari Horlogerie S.A.**
(51) **G04R 60/10** (11) 3 112 958 A1
- (71) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 113 022 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 113 025 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G03H 1/02** (11) 3 111 280 A1
(51) **G03H 1/20** (11) 3 112 948 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 710 561 B1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, endvertreten durch den Präsidenten der PTB**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 112 842 A1
- (73) **Bushnell Inc.**
(51) **F41G 1/473** (11) 2 148 165 B1
- (71) **bw-energiesysteme GmbH**
(51) **F01K 3/12** (11) 3 111 058 A1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) **B60R 7/06** (11) 2 782 784 B1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) **B23K 26/06** (11) 3 110 591 A1
- (71) **C. Gerhardt GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 31/12** (11) 3 112 859 A1
- (71) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) **B65H 1/30** (11) 3 112 302 A1
- (71) **C.M.S. S.p.A.**
(51) **B23Q 1/54** (11) 3 112 084 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 596 053 B1
(51) **F02G 5/02** (11) 2 561 207 B1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) **B64C 1/40** (11) 3 112 257 A1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) **C09D 11/322** (11) 2 385 973 B1
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09G 1/02** (11) 1 639 053 B1
- (73) **Cakmak, Tuncay**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 911 755 B1
- (71) **Caliebe, Reinhard**
(51) **A61K 8/36** (11) 3 110 392 A1
- (73) **Calma-Tec Lärmschutzsysteme GmbH**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 867 414 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 110 463 A1
- (71) **Cambridge Epigenetix Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 969 A1
- (71;73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) **B62L 1/14** (11) 3 112 243 A1
(51) **B62L 1/14** (11) 3 112 244 A1
(51) **H01R 13/639** (11) 2 675 018 B1
- (71) **Campero, Richards**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 322 A2
- (73) **Canbekte, Hüsnü Sinan**
(51) **C22B 3/00** (11) 2 759 610 B1
- (71) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 110 816 A1
- (71) **Cannon S.p.A.**
(51) **B29C 33/20** (11) 3 112 115 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 110 307 A1
(51) **B41J 1/00** (11) 3 112 157 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 2 679 395 B1
(51) **B65G 57/30** (11) 3 112 300 A1
(51) **G01B 11/04** (11) 3 112 799 A1
(51) **G01D 3/028** (11) 2 060 876 A3
(51) **G01D 5/245** (11) 1 903 314 B1
(51) **G01S 17/58** (11) 3 112 903 A1
(51) **G02B 7/28** (11) 1 843 185 B1
(51) **G02B 15/173** (11) 3 112 915 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 2 312 372 B1
(51) **G03B 17/14** (11) 3 076 237 A3
(51) **G03F 7/00** (11) 2 073 059 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 3 111 279 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 595 001 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 3 112 943 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 112 945 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 112 946 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 112 947 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 111 315 A1
(51) **G06K 15/00** (11) 2 509 030 A3
(51) **G06T 11/60** (11) 3 113 112 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 113 117 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 261 968 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 113 224 A2
(51) **H01L 41/187** (11) 2 006 927 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 318 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 3 113 472 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 3 113 473 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 3 113 474 A1
(51) **H04N 5/21** (11) 3 113 476 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01R 33/465** (11) 2 183 609 B1
(51) **G02B 15/00** (11) 1 582 900 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 1 617 299 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 1 693 716 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 1 666 986 B1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 580 652 A3
(51) **H04N 5/915** (11) 2 166 770 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 375 824 B1
- (73) **Canon U.S. Life Sciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 089 542 B1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B62J 6/18** (11) 3 112 238 A1
(51) **B62K 21/12** (11) 3 112 240 A1
- (71) **CarboFibretec GmbH**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 111 760 A1
- (71) **Card-Monroe Corporation**
(51) **D05C 15/20** (11) 3 110 998 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 110 499 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 081 643 B1
- (73) **Cardiokinetix, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 1 893 127 B1
- (73) **CareFusion 2200, Inc.**
(51) **A61M 15/08** (11) 1 957 170 B1
- (73) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61M 39/28** (11) 2 782 634 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 078 328 A3
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **F16F 9/06** (11) 3 112 720 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 728 225 B1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **G02B 21/06** (11) 3 112 916 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 060 226 B1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 349 092 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 312 370 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/06** (11) 3 112 916 A1
(51) **G02B 21/24** (11) 3 112 919 A1
- (71) **Carl Zeiss NTS GmbH**
(51) **H01J 37/04** (11) 2 360 712 A3
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 111 269 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision Inc.**
(51) **G02B 27/02** (11) 3 111 273 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 111 828 A1
(51) **G01N 13/00** (11) 3 111 191 A1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 111 273 A1
- (71) **Carmel Pharma AB**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 111 911 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **A47F 3/04** (11) 3 110 294 A1
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 113 097 A1
(51) **G08B 29/04** (11) 3 113 137 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 321 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 322 A1
- (71;73) **Cartier International AG**
(51) **G04B 1/10** (11) 3 112 949 A1
(51) **G04B 17/28** (11) 2 990 881 B1
- (73) **CASALE S.A.**
(51) **C05C 5/04** (11) 1 817 268 B1
- (71) **Casale SA**
(51) **C05C 9/00** (11) 3 112 332 A1
- (71) **Cascade Designs, Inc.**
(51) **A47C 4/06** (11) 3 110 291 A1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 993 164 B1
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G04R 20/26** (11) 3 112 957 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 113 032 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 169 944 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 620 998 B1

- (71) **Castings Technology International Ltd.**
(51) **B22D 23/06** (11) 3 110 584 A1
- (73) **Castrip, LLC**
(51) **B22D 11/06** (11) 1 029 617 B2
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 111 018 A1
- (73) **Caterpillar, Inc.**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 382 381 B1
(51) **F16C 11/04** (11) 2 787 223 B1
- (73) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61B 3/12** (11) 2 386 242 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 315 619 B1
- (71) **Caylym Technologies International, LLC**
(51) **E02B 3/10** (11) 3 111 013 A1
- (71) **CDF Corporation**
(51) **B65D 77/04** (11) 3 110 717 A1
- (73) **CDP Bharat Forge GmbH**
(51) **B61L 5/10** (11) 2 591 972 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61B 46/00** (11) 3 110 361 A1
- (73) **Cefla Deutschland GmbH**
(51) **B05B 15/04** (11) 2 762 239 B1
- (71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 111 845 A1
- (73) **Cegelec NDT-PSC Société par actions simplifiée**
(51) **G01B 17/02** (11) 2 166 306 B1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) **B01J 19/18** (11) 1 807 195 B1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 974 A1
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) **A61K 31/00** (11) 1 924 250 B1
- (71) **Cell ID Pte Ltd**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 110 553 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 110 554 A1
- (71) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 112 456 A1
- (73) **CELON PHARMA S.A.**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 970 210 B1
- (71) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) **F16D 3/38** (11) 3 098 468 A3
- (71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **C07C 303/00** (11) 3 112 345 A1
- (71) **Centre For Addiction And Mental Health**
(51) **G06F 19/12** (11) 3 111 352 A1
- (71) **Centre For The Aids Programme of Research in South Africa**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 110 844 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille**
(51) **A61B 5/0456** (11) 3 110 321 A1
(51) **A61B 5/0456** (11) 3 110 322 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire De Dijon**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 908 876 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers**
(51) **A61K 31/724** (11) 2 207 556 B1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **G01S 19/30** (11) 3 112 905 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C07C 41/30** (11) 3 110 783 A1
(51) **C07C 49/12** (11) 3 110 784 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 3 110 873 A1
(51) **C12N 5/0787** (11) 2 773 749 B1
(51) **C23C 16/26** (11) 2 209 928 B1
(51) **G09B 23/22** (11) 3 113 153 A1
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 113 286 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 112 021 A1
(51) **C08F 220/00** (11) 2 958 951 B1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 110 906 A1
(51) **C22B 7/00** (11) 3 110 983 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 2 926 187 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 111 268 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 3 111 276 A1
(51) **G03H 1/08** (11) 2 920 652 B1
(51) **H01S 3/00** (11) 2 089 943 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 110 832 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (Établissement Public National à Caractère Scientifique et Technologique)**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 110 329 A1
- (71) **Centrillion Technology Holdings Corporation**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 112 018 A1
- (73) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan**
(51) **C07D 333/06** (11) 2 639 233 B1
- (73) **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**
(51) **G01M 17/02** (11) 2 604 994 B1
- (71) **CERA GmbH**
(51) **E06B 3/667** (11) 3 112 575 A1
- (73) **Ceravision Limited**
(51) **H01J 65/04** (11) 2 486 585 B1
- (73) **Cerenis Therapeutics Holding SA**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 939 683 B1
- (71) **Cerevast Medical Inc.**
(51) **A61N 1/00** (11) 3 110 497 A1
- (71) **Certools Spółka Jawna Piotr Czekalski Krzysztof Hanke**
(51) **F02D 19/06** (11) 3 111 076 A1
- (71) **Ceské vysoké učené technické v Praze**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 113 582 A1
- (73) **CFS Concrete Forming Systems Inc.**
(51) **E04G 17/00** (11) 2 800 852 B1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/37** (11) 3 111 252 A2
(51) **G01V 3/17** (11) 3 111 255 A2
- (73) **Changzhou Almaden Co., Ltd.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 693 101 B1
- (71) **Charabot**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 110 957 A1
- (71) **Chavan, René**
(51) **F16L 21/00** (11) 3 111 125 A1
- (73) **Chemence, Inc.**
(51) **G03F 1/92** (11) 2 806 310 B1
- (71) **Chemetall GmbH**
(51) **B05D 7/14** (11) 3 110 566 A1
- (71) **Chen, Yung-Chi**
(51) **F24H 3/04** (11) 3 112 772 A1
- (73) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 799 926 B1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 169/06** (11) 2 633 012 B1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **B01J 37/20** (11) 1 814 662 B1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 968 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 8/00** (11) 2 584 804 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 113 532 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 736 293 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 113 562 A1
- (71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) **C22C 32/00** (11) 3 112 486 A1
- (73) **China Inwcomm Co., Ltd**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 211 570 B1
- (73) **China Inwcomm Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 222 014 B1
- (71) **China Nuclear Power Engineering Company Ltd.**
(51) **C22C 32/00** (11) 3 112 486 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) **C07C 5/10** (11) 3 112 335 A1
- (71) **Cho, Yeahyun**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 111 809 A1
- (73) **Choi, Moo Yeon**
(51) **F24C 15/32** (11) 2 087 287 B1
- (71) **Chou, Wen-San**
(51) **F04B 39/06** (11) 3 112 681 A1
(51) **H02K 1/20** (11) 3 113 332 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **C12N 9/64** (11) 3 110 948 A1
- (73) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**
(51) **F21V 29/502** (11) 2 902 704 B1
- (73) **Chromocell Corporation**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 769 216 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 174 667 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 111 955 A1
- (71) **Chun Kuang Optics Corp**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 112 741 A1
- (71) **CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 110 938 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 113 415 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 113 502 A1
- (71) **Cimarron Composites LLC**
(51) **F17C 1/16** (11) 3 111 130 A1
- (73) **Cimtech Pty Limited**
(51) **A61K 36/48** (11) 2 427 202 B1
- (73) **Cisco Systems International Sarl**
(51) **G10L 15/26** (11) 1 969 592 B1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 082 329 B1

- (51) **H04B 10/2587** (11) 2 417 714 B1
(51) **H04J 3/08** (11) 1 958 363 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 926 512 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 742 665 B1
- (73) **Citelum**
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 550 717 B1
- (73) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) **C12P 13/08** (11) 2 084 291 B1
- (73) **CLABER S.P.A.**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 907 580 B1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) **B01J 20/12** (11) 3 110 543 A1
- (73) **Clasen, Stephan**
(51) **A61C 17/08** (11) 2 802 286 B1
- (71) **Claut, Vitto**
(51) **G08B 13/14** (11) 3 113 130 A1
- (71) **Cliniclab S.L.**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 111 976 A1
- (73) **Cmtech Co., Ltd**
(51) **B01D 53/32** (11) 2 069 047 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 3 111 741 A1
(51) **A01F 12/38** (11) 3 111 743 A1
(51) **A01F 12/46** (11) 3 111 744 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 113 079 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **F01P 7/16** (11) 3 112 630 A1
- (71) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) **C08G 18/73** (11) 3 110 867 A1
(51) **C08G 18/75** (11) 3 110 869 A1
- (73) **Cochran, Keith**
(51) **A01N 25/12** (11) 2 694 456 B1
- (71) **CoDa Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 110 455 A2
- (73) **CoeLux S.r.l.**
(51) **F21V 3/04** (11) 2 920 508 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 918 903 B1
- (73) **Cogebi S.A.**
(51) **B32B 19/04** (11) 2 637 864 B1
- (71) **Cohen, Clark Emerson**
(51) **B64G 1/36** (11) 3 110 695 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 5/02** (11) 2 925 186 B1
(51) **A46B 15/00** (11) 3 111 799 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 3 111 800 A1
(51) **A61K 8/04** (11) 2 637 631 B1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 934 451 B1
(51) **A61K 8/97** (11) 3 111 924 A2
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 293 849 B1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 496 677 B1
- (71) **Colmena Bonache, Jordi**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 113 309 A1
- (73) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 953 866 B1
- (71) **Coltène/Whaledent AG**
(51) **A61C 9/00** (11) 3 111 882 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 455 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **F24J 2/04** (11) 3 112 773 A1
(51) **G01F 1/38** (11) 3 112 819 A1
- (51) **H01L 45/00** (11) 2 736 088 B1
(51) **H03H 9/02** (11) 3 113 362 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **B60D 1/48** (11) 3 110 637 A1
(51) **B60R 19/38** (11) 3 110 665 A1
(51) **G01T 1/17** (11) 3 111 250 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 111 480 A1
(51) **H01L 33/20** (11) 3 113 235 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **F28F 25/04** (11) 3 112 793 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **C01B 25/37** (11) 2 134 650 B1
(51) **C23C 16/26** (11) 2 209 928 B1
(51) **G01C 21/16** (11) 2 577 231 B1
(51) **G01N 21/47** (11) 3 111 195 A1
(51) **G01R 31/11** (11) 2 994 766 B1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 111 467 A2
(51) **H01L 23/58** (11) 3 086 368 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 3 111 491 A1
(51) **H01M 10/54** (11) 2 754 201 B1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B21C 23/04** (11) 2 683 502 B1
(51) **H01L 31/04** (11) 3 111 484 A1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 111 264 A1
- (73) **Compact Dynamics GmbH**
(51) **H02M 7/00** (11) 2 532 084 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 110 618 A1
(51) **B60C 3/08** (11) 2 867 033 B1
(51) **B60C 9/08** (11) 3 110 632 A1
(51) **B60C 9/08** (11) 3 110 633 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 934 557 B1
- (73) **Compal Broadband Networks Inc.**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 743 828 B1
- (71) **Conair Corporation**
(51) **A45D 1/04** (11) 3 110 281 A2
- (71) **CONDIAS GMBH**
(51) **C02F 1/467** (11) 3 110 764 A1
- (73) **Condor Wind Energy Limited**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 705 251 B1
- (71) **Conductix-Wampfler S.r.l.**
(51) **H01R 39/38** (11) 3 113 299 A1
- (71) **Confiture L'Ardennaise SA**
(51) **A23L 21/12** (11) 3 111 779 A1
- (73) **Congatec AG**
(51) **H01L 23/433** (11) 2 439 775 B1
- (73) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 499 159 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 110 938 A1
(51) **C12P 33/00** (11) 3 112 472 A1
- (73) **CONSORZIO CETMA**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 450 506 B1
- (71) **Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E La Tecnologia Dei Materiali (INSTM)**
(51) **C07D 339/04** (11) 3 110 800 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 24/02** (11) 2 903 948 B1
(51) **C04B 24/10** (11) 2 723 695 B1
- (71) **Construplas, S.L.**
(51) **B29C 39/00** (11) 3 112 117 A1
- (71) **Contaxx GmbH**
(51) **F16G 1/08** (11) 3 111 107 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 906 793 B1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 863 043 B1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 949 917 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 113 107 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 113 108 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 034 807 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 2 646 261 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 110 634 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 112 187 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 112 188 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 892 737 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 110 635 A1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 755 868 B1
- (73) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **B29D 23/18** (11) 2 978 594 B1
- (71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 111 745 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 111 746 A1
(51) **A01F 15/18** (11) 3 111 748 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/221** (11) 3 111 866 A1
(51) **C22C 14/00** (11) 2 501 833 B1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/95** (11) 1 785 108 B1
- (73) **Coriant Oy**
(51) **H04J 3/06** (11) 1 931 069 B1
- (73) **Corn Products Development, Inc**
(51) **C02F 9/00** (11) 2 796 418 B1
- (71;73) **Cornell University**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 399 513 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 643 330 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 3 111 210 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 19/14** (11) 3 110 766 A1
(51) **C03C 3/093** (11) 3 110 768 A1
(51) **C03C 3/097** (11) 3 110 769 A1
(51) **C03C 17/02** (11) 2 961 714 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 3 110 821 A1
(51) **G02B 1/115** (11) 3 111 257 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 646 895 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 111 490 A1
- (73) **Corning Korea Optical Communications Co.**
(51) **C03B 37/027** (11) 1 382 581 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 064 973 A3
(51) **G02B 6/44** (11) 3 081 971 A3
- (71) **Corning Optical Communications Wireless, Ltd**
(51) **H04B 7/02** (11) 3 111 567 A1
- (71) **Cosgrove, Patrick A.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 111 316 A2
- (71) **Cosmetic Warriors Ltd**
(51) **C11D 9/26** (11) 3 110 937 A1

- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/16** (11) 2 774 980 B1
- (71) **Costabeber, Ettore Maurizio**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 110 614 A1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 110 801 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C08G 73/18** (11) 3 110 874 A1
- (71) **COUTIER INDUSTRIE**
(51) **B62B 5/00** (11) 2 540 593 A3
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 65/26** (11) 3 110 871 A1
- (73) **Covestro LLC**
(51) **C08G 18/74** (11) 2 217 636 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 110 309 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 2 591 733 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 111 852 A1
(51) **A61B 17/06** (11) 2 245 992 B1
(51) **A61B 17/06** (11) 2 361 558 B1
(51) **A61B 17/068** (11) 1 496 807 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 730 235 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 777 528 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 111 853 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 111 854 A1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 184 018 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 258 282 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 730 237 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 111 857 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 111 858 A2
(51) **A61B 17/115** (11) 3 111 859 A1
(51) **A61B 17/26** (11) 3 095 399 A3
(51) **A61B 17/34** (11) 2 478 858 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 647 345 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 2 591 744 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 111 873 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 786 720 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 111 874 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 111 875 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 3 111 928 A1
(51) **A61M 25/08** (11) 3 111 983 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 2 361 693 A3
- (71) **Coway Co., Ltd.**
(51) **B01D 61/02** (11) 3 112 012 A1
- (71) **CQFD Composites**
(51) **B29C 65/20** (11) 3 112 130 A1
- (73) **Crackie, Inc.**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 160 622 B1
- (73) **Crane & Co., Inc.**
(51) **D21H 21/42** (11) 2 308 686 B1
- (71) **Cree Microwave, LLC**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 262 017 A3
- (71;73) **Cree, Inc.**
(51) **F21Y 101/00** (11) 3 111 138 A1
(51) **H01L 21/335** (11) 2 261 959 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 259 351 A3
(51) **H01L 33/62** (11) 2 262 017 A3
(51) **H02M 3/156** (11) 3 111 544 A1
- (73) **Critical Materials, Lda.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 699 881 B1
- (71) **Croda International PLC**
(51) **C05D 9/02** (11) 3 110 775 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) **B65B 51/22** (11) 2 782 837 B1
- (73) **Crowntec Fitness MFG., Ltd.**
(51) **A63B 5/11** (11) 2 540 353 B1
- (73) **CSB-System AG**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 992 295 B1
- (71) **Ctrlmovie AG**
(51) **G11B 27/10** (11) 3 111 447 A1
- (71) **Culture Counts Pty. Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 111 413 A2
- (71) **Cummins Inc.**
(51) **B01D 53/96** (11) 3 110 531 A1
- (73) **Cummins Turbo Technologies Limited**
(51) **F04D 29/02** (11) 2 325 495 B1
- (71) **Cupid Foundations, Inc.**
(51) **A41C 1/14** (11) 3 110 272 A1
- (71) **Curis, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 111 938 A1
- (71) **Curtin University Of Technology**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 111 099 A1
- (71) **cynora GmbH**
(51) **H01L 51/30** (11) 3 113 239 A1
- (71) **Cyphort Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 111 330 A1
(51) **G06F 12/14** (11) 3 111 331 A2
- (71) **D.I. Engineering Corporation**
(51) **B41N 3/00** (11) 3 112 179 A1
- (71) **Daco s.r.o.**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 110 527 A1
- (71) **Daesung Electric Co., Ltd**
(51) **B60T 7/04** (11) 3 069 945 A3
(51) **G10K 15/02** (11) 3 113 172 A2
(51) **G10K 15/04** (11) 3 113 173 A1
- (73) **Daesung Electric Co., Ltd.**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 573 524 B1
- (71) **DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD**
(51) **F17C 3/00** (11) 1 956 285 A3
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 25/16** (11) 3 112 248 A1
(51) **B63B 25/16** (11) 3 112 249 A1
(51) **B63B 35/44** (11) 3 112 250 A1
- (71) **Daf Trucks N.V.**
(51) **A47C 27/00** (11) 3 111 807 A1
- (73) **Dai-Dan Co., Ltd.**
(51) **A01K 1/03** (11) 2 589 287 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/70** (11) 3 113 290 A1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **C08G 59/20** (11) 3 112 389 A1
- (73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 813 717 B1
(51) **F16C 33/10** (11) 2 813 718 B1
- (71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07D 317/72** (11) 2 620 434 B1
(51) **C07D 513/04** (11) 3 112 371 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 112 460 A1
- (71) **Daikin America, Inc.**
(51) **C08G 18/62** (11) 3 110 866 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C08G 18/62** (11) 3 110 866 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 264 100 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 2 213 882 B1
- (51) **F24F 11/02** (11) 2 749 822 B1
(51) **F28F 9/22** (11) 2 778 595 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 962 028 B1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B60R 19/52** (11) 3 110 666 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 739 882 B1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) **B65D 83/08** (11) 3 112 291 A1
- (71) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) **B65D 83/08** (11) 3 112 290 A1
- (71) **DALLAN S.P.A.**
(51) **E04B 9/12** (11) 2 706 163 A3
- (71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
(51) **F16D 11/14** (11) 3 112 715 A1
- (71) **DANA ITALIA S.p.A**
(51) **B60K 6/12** (11) 3 110 645 A1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 499 159 B1
- (73) **Danfoss A/S**
(51) **F25D 29/00** (11) 2 409 098 B1
(51) **H01L 41/047** (11) 2 954 568 B1
- (71) **Danfoss Low Power Drives**
(51) **F04D 15/02** (11) 2 273 127 A3
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **H05B 7/144** (11) 2 972 638 B1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) **B21B 1/46** (11) 2 399 683 B1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) **C07K 14/43** (11) 3 110 833 A2
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **H02M 3/155** (11) 3 111 543 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 111 546 A1
- (71) **Darholding Kft.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 110 400 A1
- (73) **Darling Ingredients International Holding B.V.**
(51) **A23K 50/60** (11) 2 454 946 B1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 113 011 A2
- (71) **Data Assurance and Communication Security Research Center, Chinese Academy of Sciences**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 113 406 A1
- (73) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) **G06K 1/10** (11) 2 815 351 B1
- (71) **Daubeney, Nara**
(51) **A61K 38/28** (11) 3 110 436 A1
- (71) **Daubeney, Piers**
(51) **A61K 38/28** (11) 3 110 436 A1
- (73) **Dawin Friction Co., Ltd.**
(51) **F16D 69/04** (11) 2 703 684 B1
- (71) **DB Technologies BV**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 112 039 A1
- (71) **DBI Holding LLC**
(51) **B05D 5/02** (11) 3 110 565 A1
- (73) **DCPrime B.V.**
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 281 030 B1

- (73) **De Poortere Deco**
(51) *D03D 1/00* (11) 2 851 460 B1
- (71) **De Staat der Nederlanden, vert. door de minister Van VWS, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**
(51) *A61K 39/145* (11) 3 111 953 A1
- (71) **DEAKIN UNIVERSITY**
(51) *A61K 31/352* (11) 3 110 414 A1
- (71) **Deas S.R.L.**
(51) *A61M 16/12* (11) 3 110 489 A1
- (73) **Decathlon**
(51) *E04H 15/32* (11) 2 640 913 B1
- (71) **Decision Sciences International Corporation**
(51) *G01V 5/00* (11) 3 111 256 A2
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01D 75/20* (11) 2 301 322 B1
(51) *G01D 11/24* (11) 2 131 160 A3
- (71) **Deinobiotics**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 111 948 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 3 111 949 A1
(51) *C12P 1/04* (11) 3 112 470 A1
- (73) **Deinove**
(51) *C12N 9/02* (11) 2 638 151 B1
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 735 324 B1
- (73) **Delgado, Norman**
(51) *A61B 17/3211* (11) 2 838 449 B1
- (71) **Delos Living, LLC**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 111 411 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F02M 55/00* (11) 3 112 660 A1
(51) *F02M 55/00* (11) 3 112 661 A1
(51) *F02M 59/10* (11) 3 111 080 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 3 112 664 A1
(51) *F15C 1/00* (11) 3 112 700 A1
(51) *H01R 13/627* (11) 1 639 676 B1
(51) *H01R 13/627* (11) 2 705 579 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *E05F 15/638* (11) 1 608 833 B1
(51) *H01B 11/00* (11) 2 779 176 B1
(51) *H01L 23/66* (11) 2 595 187 A3
(51) *H01L 25/07* (11) 1 713 123 B1
(51) *H01R 4/72* (11) 2 913 895 B1
(51) *H03K 17/96* (11) 3 113 363 A1
- (73) **Delta T Corporation**
(51) *F04D 29/38* (11) 1 619 392 B1
- (71) **Demirer Teknolojik Sistemler Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) *F15B 13/02* (11) 3 112 697 A1
- (71) **Demirtas, Tugrul Tolga**
(51) *A61L 27/12* (11) 3 110 462 A1
- (71) **Denka Company Limited**
(51) *H01M 4/13* (11) 3 113 253 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F01N 3/021* (11) 2 975 231 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 1 548 554 B1
- (71) **Dentognostics GmbH**
(51) *C12N 9/64* (11) 3 110 949 A1
- (73) **Dentsply IH AB**
(51) *A61M 3/02* (11) 2 671 602 B1
- (71) **Deprat Jean SA**
(51) *E06B 9/76* (11) 3 112 578 A1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 389 874 B1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**
(51) *A61F 2/30* (11) 1 983 945 B1
- (73) **Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F16D 65/12* (11) 2 722 551 B1
- (73) **Design Pallets, Inc.**
(51) *B65D 19/00* (11) 2 867 127 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) *H02J 7/02* (11) 3 113 323 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 113 449 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *A61H 3/06* (11) 2 713 983 B1
(51) *A61M 1/10* (11) 2 046 414 B1
(51) *B29B 11/16* (11) 3 110 603 A1
(51) *G01S 19/15* (11) 2 195 678 B1
- (71) **Devialet**
(51) *H04R 3/04* (11) 3 111 668 A1
(51) *H04R 3/04* (11) 3 111 669 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) *A61B 90/00* (11) 2 156 807 B1
- (71) **Deville SA**
(51) *B25G 1/04* (11) 3 112 091 A1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 111 832 A1
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 169 457 B1
- (71) **Dextera Surgical Incorporated**
(51) *A61B 17/068* (11) 3 110 340 A1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *B81B 7/00* (11) 3 110 747 A1
- (73) **Dialight Corporation**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 694 861 B1
- (71) **Diatex Co., Ltd.**
(51) *A43B 13/38* (11) 3 111 794 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *G02F 1/13363* (11) 3 112 930 A1
- (73) **Die Schweizerische Post AG**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 618 285 B1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 29/08* (11) 1 972 951 A3
- (71) **Digital Car Services BVBA**
(51) *G06F 21/35* (11) 3 111 361 A1
- (71) **Dikmen, Alican**
(51) *A61K 31/7008* (11) 3 111 941 A1
- (71) **Dinolift Oy**
(51) *B66F 11/04* (11) 3 112 312 A1
- (71) **Dipharma Francis S.r.l.**
(51) *C07D 401/06* (11) 3 112 360 A1
- (73) **Director General, Defence Research & Development Organisation**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 126 576 B1
- (71) **Discma AG**
(51) *B29C 49/46* (11) 3 110 609 A1
- (71) **Disinfection Research LLC**
(51) *A01N 25/22* (11) 3 110 248 A2
- (71) **Dispensing Technologies B.V.**
(51) *B05B 11/00* (11) 3 110 560 A1
- (73) **Dixi Microtechniques**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 547 395 B1
- (73) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) *B23Q 39/02* (11) 2 992 996 B1
- (71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C09D 11/30* (11) 3 112 428 A1
- (71) **Doege Beteiligungs GmbH**
(51) *B05D 7/14* (11) 3 110 567 A1
- (71) **Doherty, Roger**
(51) *B66F 19/00* (11) 3 110 741 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 21/034* (11) 2 981 963 B1
(51) *H04N 19/117* (11) 2 991 350 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) *H04M 3/56* (11) 3 111 626 A2
(51) *H04S 7/00* (11) 3 111 676 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G10L 19/008* (11) 2 801 975 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 936 485 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 956 934 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 956 935 B1
(51) *G10L 21/034* (11) 2 981 963 B1
(51) *G10L 25/78* (11) 2 560 167 B1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 936 791 B1
(51) *H04M 3/56* (11) 3 111 627 A1
(51) *H04N 7/01* (11) 3 111 635 A2
(51) *H04N 19/17* (11) 3 111 645 A1
- (73) **Dompé farmaceutici s.p.a.**
(51) *C07D 405/12* (11) 2 813 502 B1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 29/15* (11) 2 496 331 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 111 062 A1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/00* (11) 1 317 317 B2
- (71) **Dong-A Pencil Co., Ltd.**
(51) *B43K 29/00* (11) 3 112 182 A1
- (71) **Dongguan Eontec Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/11* (11) 3 111 856 A1
- (73) **Doosan Corporation**
(51) *F04B 49/06* (11) 2 851 565 B1
- (71) **Doosan Fuel Cell America, Inc.**
(51) *H01M 8/02* (11) 3 111 496 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 3 111 497 A1
- (71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) *E05B 63/20* (11) 3 112 564 A1
(51) *E05F 3/10* (11) 2 507 457 B1
- (71) **Dorough, David M.**
(51) *G01V 3/08* (11) 3 112 908 A1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 112 169 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 57/20* (11) 3 111 764 A1
(51) *C12N 15/87* (11) 3 110 955 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A61K 9/28* (11) 2 964 204 B1
(51) *B01D 53/04* (11) 3 110 529 A1
(51) *B01J 21/04* (11) 2 547 442 B1
(51) *B32B 27/08* (11) 2 895 328 B1
(51) *B32B 27/08* (11) 3 112 149 A1
(51) *B32B 27/32* (11) 3 112 150 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 2 880 039 B1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 970 634 B1
(51) *C08L 23/06* (11) 2 956 505 B1
(51) *C08L 23/16* (11) 3 110 885 A1

- (51) **C08L 27/06** (11) 2 751 199 B1
- (71) **DPx Fine Chemicals Austria GmbH & CoKG**
- (51) **C07C 1/32** (11) 3 112 334 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
- (51) **G01D 5/347** (11) 2 647 967 B1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
- (51) **C12N 1/00** (11) 3 110 941 A1
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**
- (51) **A61M 16/00** (11) 2 590 703 B1
- (51) **G06F 1/16** (11) 2 084 590 B1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
- (51) **G01N 33/497** (11) 3 112 865 A1
- (71) **Draka Comteq BV**
- (51) **G02B 6/028** (11) 3 111 260 A1
- (71) **Drexel Chemical Company**
- (51) **A01N 47/40** (11) 3 110 252 A1
- (71) **Dropbox, Inc.**
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 111 339 A1
- (51) **G06Q 50/00** (11) 3 111 406 A1
- (51) **H04N 21/24** (11) 3 111 653 A1
- (73) **DRS Power & Control Technologies, Inc.**
- (51) **H01H 47/00** (11) 2 471 085 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
- (51) **A23D 9/00** (11) 3 111 767 A1
- (51) **B29C 67/00** (11) 2 502 728 B1
- (51) **C08K 3/00** (11) 2 566 923 B1
- (51) **H01G 9/20** (11) 2 641 284 B1
- (71) **DTS, Inc.**
- (51) **H04S 7/00** (11) 3 111 677 A1
- (71) **Dumoulin**
- (51) **A23K 10/30** (11) 3 111 774 A2
- (51) **A23K 10/30** (11) 3 111 774 A2
- (73) **Dunkermotoren GmbH**
- (51) **H02K 11/21** (11) 2 584 677 B1
- (73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
- (51) **A63B 37/00** (11) 2 668 979 B1
- (73) **Duoject Medical Systems Inc.**
- (51) **A61J 1/20** (11) 2 874 594 B1
- (71) **Dürr Systems AG**
- (51) **B41J 3/407** (11) 3 112 176 A1
- (51) **B41J 3/407** (11) 3 112 177 A1
- (71) **Dynamic Biosensors GmbH**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 965 A1
- (73) **Dynavax Technologies Corporation**
- (51) **A01K 67/027** (11) 2 690 950 B1
- (71) **E Ink California, LLC**
- (51) **G02F 1/167** (11) 3 111 277 A1
- (71) **E Ink Corporation**
- (51) **G02F 1/167** (11) 3 067 744 A3
- (71) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**
- (51) **F16L 19/06** (11) 3 112 736 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
- (51) **C08G 69/32** (11) 2 877 517 B1
- (51) **C08J 3/22** (11) 3 110 878 A1
- (51) **C08K 5/09** (11) 3 112 408 A1
- (51) **C08L 77/02** (11) 3 110 888 A1
- (51) **C09B 67/04** (11) 1 103 580 B1
- (51) **C12P 19/16** (11) 3 110 958 A1
- (51) **C12P 19/16** (11) 3 110 959 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
- (51) **B01D 53/04** (11) 3 112 008 A1
- (51) **B01D 53/44** (11) 3 112 010 A1
- (71) **E.J.H. Kuipers B.V.**
- (51) **F03D 1/06** (11) 3 111 083 A1
- (73) **E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H.**
- (51) **G01N 27/22** (11) 1 882 930 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
- (51) **B23K 26/364** (11) 3 112 078 A1
- (71;73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
- (51) **B63H 23/32** (11) 2 483 147 B1
- (51) **F16J 15/34** (11) 3 111 117 A1
- (71) **EAM Corporation**
- (51) **A61B 18/12** (11) 3 110 356 A2
- (71) **Ean Elektroschaltanlagen GmbH**
- (51) **E01B 19/00** (11) 3 111 009 A1
- (71) **Ease Charm Limited**
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 110 447 A1
- (71;73) **Eastman Kodak Company**
- (51) **B41J 11/00** (11) 2 945 806 B1
- (51) **B41M 5/00** (11) 2 844 494 B1
- (51) **B65H 20/14** (11) 3 110 732 A1
- (51) **B65H 23/24** (11) 3 110 735 A1
- (71) **Easydial, Inc.**
- (51) **A61M 1/14** (11) 3 110 471 A1
- (51) **A61M 37/00** (11) 3 110 494 A1
- (71) **EASYMETHA**
- (51) **A01C 3/02** (11) 3 111 739 A1
- (73) **Eaton Corporation**
- (51) **B21D 17/04** (11) 2 528 701 B1
- (51) **H01H 3/30** (11) 2 617 047 B1
- (71) **Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges**
- (51) **H02J 9/04** (11) 3 113 326 A1
- (73) **Eaton Power Quality Corporation**
- (51) **F02B 37/04** (11) 2 049 780 B1
- (73) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**
- (51) **H01H 71/56** (11) 2 715 763 B1
- (71) **Eaton S.r.l.**
- (51) **F01L 13/06** (11) 3 112 625 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
- (51) **B24B 37/04** (11) 2 082 834 B1
- (51) **B24B 37/04** (11) 3 112 086 A2
- (73) **Eberle (Société par Actions Simplifiée)**
- (51) **B65H 19/18** (11) 2 845 827 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
- (51) **F01N 3/20** (11) 3 112 629 A1
- (71) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG**
- (51) **H02K 11/25** (11) 3 113 336 A1
- (71) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG**
- (51) **F04D 19/00** (11) 3 111 094 A1
- (73) **Eckart GmbH**
- (51) **C09C 1/00** (11) 2 917 286 B1
- (71) **Eco-nomic Innovations Limited**
- (51) **B03C 1/01** (11) 3 110 555 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
- (51) **A01M 1/02** (11) 3 110 245 A1
- (51) **B01D 37/03** (11) 3 110 524 A1
- (51) **C11D 1/72** (11) 3 110 932 A1
- (51) **D21H 21/36** (11) 3 111 008 A1
- (71) **ECOLAB USA INC.**
- (51) **C09K 8/54** (11) 3 110 905 A2
- (73) **Ecole Normale Supérieure De Cachan**
- (51) **C12N 5/0787** (11) 2 773 749 B1
- (71;73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 110 303 A2
- (51) **C09K 11/06** (11) 2 892 977 B1
- (73) **ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**
- (51) **A61K 38/20** (11) 2 286 826 B1
- (71) **Edai Technical Unit, A.I.E.**
- (51) **B60G 7/00** (11) 3 112 193 A1
- (71) **Edis S.p.A. Con Socio Unico**
- (51) **B42D 15/04** (11) 3 112 180 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
- (51) **A61F 2/24** (11) 2 109 419 B1
- (51) **A61F 2/24** (11) 2 645 963 B1
- (51) **A61F 2/24** (11) 3 111 888 A1
- (71) **Eege, LLC**
- (51) **A46B 13/02** (11) 3 111 798 A1
- (73) **EFEN GmbH**
- (51) **G01R 15/14** (11) 2 555 003 B1
- (73) **EHS Lens Philippines, Inc.**
- (51) **G02C 7/02** (11) 2 574 975 B1
- (73) **Eidmann, Jürgen**
- (51) **A62C 2/24** (11) 2 119 479 B1
- (73) **Eisenmann SE**
- (51) **B05B 15/12** (11) 2 925 458 B1
- (51) **B23K 37/02** (11) 2 813 315 B1
- (73) **Ekinaka, Michael**
- (51) **A61B 17/3211** (11) 2 838 449 B1
- (71) **Eko Sport Inc.**
- (51) **F16H 1/02** (11) 3 111 109 A1
- (73) **EKU AG**
- (51) **E05D 15/06** (11) 2 476 843 B1
- (71) **Elantas Pdg, Inc.**
- (51) **C08F 4/64** (11) 3 110 855 A1
- (71) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**
- (51) **H01Q 3/24** (11) 3 111 510 A1
- (73) **Elbit Systems of America, LLC**
- (51) **G02B 27/48** (11) 2 338 080 B1
- (71;73) **ELC Management LLC**
- (51) **A61K 8/27** (11) 2 234 583 B1
- (51) **A61K 8/891** (11) 3 110 397 A1
- (51) **B65D 83/60** (11) 3 110 719 A1
- (51) **B65D 83/62** (11) 3 110 720 A1
- (71) **Elco Enterprises, Inc.**
- (51) **B23K 9/29** (11) 3 112 072 A1
- (71) **Electricfil Automotive**
- (51) **G01D 5/14** (11) 3 111 173 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
- (51) **F16B 5/02** (11) 3 112 701 A1
- (51) **F24C 7/08** (11) 3 112 757 A1
- (51) **F24C 15/20** (11) 3 112 760 A1
- (51) **F24C 15/20** (11) 3 112 764 A1
- (51) **H05B 6/64** (11) 3 113 576 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
- (51) **A47L 15/16** (11) 2 478 969 B1
- (51) **D06F 37/22** (11) 1 882 771 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
- (51) **H04L 27/26** (11) 3 113 432 A1

(71) Eleka AB (PUBL)	(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG	(73) Erich Mikeska Estrichbau GmbH
(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 3 111 847 A1	(51) <i>G01N 27/07</i> (11) 2 215 463 B1	(51) <i>E04F 15/024</i> (11) 2 210 996 B1
(71) Elematic Oyj	(51) <i>G01N 27/28</i> (11) 1 998 414 B1	(73) Erickson, Carla
(51) <i>B28B 3/22</i> (11) 3 112 108 A1	(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(51) <i>B23B 31/06</i> (11) 2 276 597 B1
(71) Element Science, Inc	(51) <i>G01F 1/66</i> (11) 1 563 261 B1	(71) Ermis Medizintechnik e.K.
(51) <i>A61N 1/39</i> (11) 3 110 503 A2	(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG.	(51) <i>A61L 2/26</i> (11) 3 111 964 A1
(73) Element Six GmbH	(51) <i>B23K 20/16</i> (11) 3 110 590 A1	(71) ERNI Production GmbH & Co. KG
(51) <i>C22C 1/05</i> (11) 2 499 268 B1	(51) <i>G01L 19/06</i> (11) 3 111 186 A1	(51) <i>H01R 13/432</i> (11) 3 111 518 A1
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc.	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH
(51) <i>C09D 7/12</i> (11) 3 110 891 A1	(51) <i>F16J 15/06</i> (11) 2 748 493 B1	(51) <i>B24B 5/01</i> (11) 3 110 594 A1
(71) Eli Lilly and Company	(51) <i>G01F 1/84</i> (11) 1 963 794 B1	(73) ESAB AB
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 110 444 A1	(71) Energesis Pharmaceuticals Inc.	(51) <i>B23K 9/18</i> (11) 2 914 398 B1
(71) Elkem AS	(51) <i>C12N 5/0775</i> (11) 3 110 946 A1	(71) Escape Fitness Limited
(51) <i>C01B 33/18</i> (11) 3 110 757 A1	(73) Engage Medical Holdings, LLC	(51) <i>A63B 71/00</i> (11) 3 075 421 A3
(71;73) ElingKlinger AG	(51) <i>A61F 2/38</i> (11) 2 651 341 B1	(73) ESE World B.V.
(51) <i>B01D 45/08</i> (11) 2 823 870 B1	(71) Engelbreit & Sohn GmbH CNC-	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 2 633 968 B1
(51) <i>F02G 5/00</i> (11) 2 404 052 B1	Zerspannung	(73) ESG Pool Ventilation Limited
(51) <i>F16J 15/06</i> (11) 3 111 115 A1	(51) <i>B62D 65/16</i> (11) 3 110 684 A1	(51) <i>F24D 11/02</i> (11) 2 673 567 B1
(73) ELTA	(73) Enhold B.V.	(71) Essentra Packaging & Security Limited
(51) <i>B64D 25/00</i> (11) 2 904 418 B1	(51) <i>A01N 3/02</i> (11) 2 471 361 B1	(51) <i>B65H 23/02</i> (11) 3 110 733 A1
(71) Eltek AS	(71;73) ENI S.p.A.	(51) <i>B65H 23/02</i> (11) 3 110 734 A1
(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 3 111 529 A1	(51) <i>C10G 45/00</i> (11) 2 158 303 B1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
(71;73) EM Microelectronic-Marin SA	(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 111 132 A2	GENERALE D'OPTIQUE)
(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 3 076 340 A3	(73) Ensemble Therapeutics Corporation	(51) <i>A61B 3/032</i> (11) 3 111 829 A1
(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 3 113 082 A2	(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 2 917 218 B1	(51) <i>G02C 11/00</i> (11) 3 112 927 A1
(51) <i>H02M 3/158</i> (11) 2 950 435 B1	(71) Entegris, Inc.	(51) <i>G08B 21/06</i> (11) 3 113 134 A1
(51) <i>H03D 1/10</i> (11) 2 874 309 B1	(51) <i>C22B 3/04</i> (11) 3 110 982 A1	(51) <i>G08B 21/06</i> (11) 3 113 135 A1
(73) EMAG AG	(51) <i>H01L 21/673</i> (11) 3 111 472 A1	(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 113 505 A1
(51) <i>A61C 17/22</i> (11) 2 637 600 B1	(71;73) Entersekt International Limited	(71) Essilor International (Compagnie Générale
(71) Embedded Sensor Solutions B.V.	(51) <i>G06F 21/44</i> (11) 3 113 058 A1	d'Optique)
(51) <i>G01C 22/00</i> (11) 3 112 811 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 950 506 B1	(51) <i>G01M 11/02</i> (11) 3 111 188 A1
(71) Embega S.Coop	(73) Enthone Inc.	(51) <i>G01M 11/02</i> (11) 3 111 189 A1
(51) <i>A47B 95/02</i> (11) 3 111 803 A1	(51) <i>C23C 18/16</i> (11) 1 584 708 B1	(51) <i>G02C 13/00</i> (11) 3 111 275 A1
(73) EMD Millipore Corporation	(71) Entrix Co., Ltd.	(71;73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie
(51) <i>B65D 88/20</i> (11) 2 977 336 B1	(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 3 113 030 A1	Générale d'Optique)
(71) Emekatech, LLC	(71;73) Envac AB	(51) <i>G01M 11/02</i> (11) 1 825 243 B1
(51) <i>A01N 65/00</i> (11) 3 110 253 A1	(51) <i>B65F 1/10</i> (11) 3 112 292 A1	(51) <i>G02B 5/28</i> (11) 3 112 910 A1
(71) Emergent Product Development Seattle, LLC	(51) <i>B65F 5/00</i> (11) 2 142 449 B1	(51) <i>G02C 7/10</i> (11) 3 112 926 A1
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 112 382 A1	(73) Environmental Defence Systems Limited	(71) Estavayer Lait SA
(73) Emerson Electric Co.	(51) <i>E02B 3/10</i> (11) 2 397 811 B1	(51) <i>B65D 17/00</i> (11) 3 110 707 A1
(51) <i>E03C 1/266</i> (11) 1 812 658 B1	(73) EOC Surfactants N.V.	(71) Estrada, Jerry
(71) Emerson Network Power S.R.L.	(51) <i>A61Q 5/02</i> (11) 2 438 963 B1	(51) <i>H01F 27/42</i> (11) 3 111 457 A1
(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 3 113 591 A2	(71) Epcos AG	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(71;73) Emerson Process Management	(51) <i>H01T 4/16</i> (11) 3 111 521 A1	(51) <i>G04B 11/00</i> (11) 2 871 534 B1
Regulator Technologies, Inc.	(71) EPCOS AG	(51) <i>G04B 13/02</i> (11) 2 656 150 B1
(51) <i>G05D 16/06</i> (11) 2 376 991 B1	(51) <i>H03H 7/01</i> (11) 3 113 361 A1	(51) <i>G04B 33/12</i> (11) 2 871 537 B1
(51) <i>G05D 16/06</i> (11) 3 111 287 A1	(73) EpiGan NV	(73) Etablissements Edouard Rousseau
(73) EMINATE Limited	(51) <i>H01L 29/778</i> (11) 2 817 826 B1	(51) <i>A47F 7/00</i> (11) 2 910 152 B1
(51) <i>A23L 27/40</i> (11) 2 282 646 B1	(71) Epirus Biopharmaceuticals, Inc.	(71) ETEL S.A.
(73) Emory University	(51) <i>C07D 235/04</i> (11) 3 110 799 A1	(51) <i>G01D 5/245</i> (11) 2 065 683 A3
(51) <i>A61N 2/02</i> (11) 2 158 003 B1	(71) Equus Global Holdings LLC	(73) ETF
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 110 310 A1	(51) <i>E01B 29/16</i> (11) 2 791 421 B1
(51) <i>A47G 9/02</i> (11) 3 110 296 A1	(71) Ercom Engineering Réseaux Communications	(71) ETH Zürich
(71) Empire Technology Development LLC	(51) <i>H04B 17/00</i> (11) 3 111 573 A1	(51) <i>H01J 49/00</i> (11) 3 111 464 A1
(51) <i>G06F 13/14</i> (11) 3 111 333 A1	(71) Erdal, John-Magne	(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.
(73) EMS-Patent AG	(51) <i>A62C 13/78</i> (11) 2 664 362 A3	(51) <i>A61M 1/10</i> (11) 1 600 183 B1
(51) <i>C09C 1/40</i> (11) 2 994 508 B1	(71) Erylink	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC
(73) Endegs GmbH	(51) <i>F28F 27/00</i> (11) 3 111 154 A2	(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 064 147 A3
(51) <i>F23J 1/02</i> (11) 2 835 582 B1	(73) Erhardt Markisenbau GmbH	(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 3 110 346 A1
	(51) <i>E04F 10/06</i> (11) 2 628 871 B1	(73) Ethicon, Inc
		(51) <i>A61F 2/88</i> (11) 2 760 383 B1

(71) ethris GmbH (51) C12N 15/67 (11) 3 112 469 A1	(51) G01N 33/487 (11) 3 112 860 A1	(73) Ferrer, Jean-Christophe (51) A61C 17/26 (11) 2 782 520 B1
(71) Ethris GmbH (51) C12N 15/87 (11) 3 110 954 A1	(51) G01N 35/04 (11) 3 112 874 A1	(73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H. (51) A47F 5/11 (11) 2 777 440 B1
(73) Ethypharm (51) A61K 9/50 (11) 2 568 974 B1	(51) G01N 35/04 (11) 3 112 875 A1	(73) Ferrero S.p.A. (51) A47F 5/11 (11) 2 777 440 B1
(71) ETM Electromatic Inc. (51) H05H 9/00 (11) 3 111 732 A1	(51) G06F 19/00 (11) 3 113 054 A1	(71) Ferrovial Agromán S.A. (51) E01B 29/13 (11) 3 112 534 A1
(73) Eurofilters Holding N.V. (51) A47L 9/00 (11) 3 047 772 B1	(73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. (51) C07D 413/12 (11) 2 867 231 B1	(73) FESTO AG & Co. KG (51) F16K 31/06 (11) 3 018 392 B1
(73) Eurofork S.r.l. (51) B65G 1/04 (11) 2 994 400 B1	(71) Fábian, Tamás (51) H04N 5/44 (11) 3 111 633 A2	(73) Feuerherm, Harald (51) B29C 47/22 (11) 2 842 718 B1
(71) EUTICALS SPA (51) C07D 451/10 (11) 3 110 814 A1	(73) Fabio Perini S.p.A. (51) B65H 19/18 (11) 2 782 857 B1	(71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG (51) G05B 19/418 (11) 2 824 526 A3
(71) Evac Oy (51) F23G 5/40 (11) 3 111 140 A1	(71) Fabries SAS (51) B65G 1/04 (11) 3 112 294 A2	(71) Fi.Mo.Tec. S.p.a. (51) H01R 9/05 (11) 3 111 514 A1
(71) Evalve, Inc. (51) A61B 17/08 (11) 3 111 855 A1	(71) Faiveley Transport Tours (51) B61B 1/02 (11) 3 112 235 A1	(73) Fico Triad, S.A. (51) H01M 2/10 (11) 2 631 964 B1
(71) Evolution Technologies Inc. (51) A61H 3/04 (11) 3 110 388 A1	(71) Faltec Co., Ltd. (51) B60R 19/52 (11) 3 112 220 A1	(73) Figla, Co., Ltd. (51) H05B 3/86 (11) 2 296 434 B1
(71) Evolved Wireless LLC (51) H04W 74/08 (11) 3 113 570 A1	(71) Faresin Building Division S.p.A. (51) E04G 11/48 (11) 3 112 556 A1	(71) Fike Corporation (51) F16K 1/18 (11) 3 111 118 A1
(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) A61K 8/41 (11) 3 111 919 A1	(71) Faresin Industries S.p.A. (51) A01K 5/00 (11) 3 111 758 A1	(73) Fimap S.P.A. (51) A47L 11/30 (11) 2 941 997 B1
(51) C01G 1/02 (11) 3 112 319 A1	(73) Farma GRS, d.o.o. (51) C07D 215/14 (11) 2 751 081 B1	(73) Fincantieri S.p.A. (51) B63B 17/02 (11) 2 790 999 B1
(51) C07F (11) 3 110 822 A1	(73) Farsens, S.L. (51) H04L 25/06 (11) 2 285 056 B1	(71) FINELC Oy (51) H02M 3/158 (11) 3 111 547 A1
(51) C07F 7/18 (11) 2 944 641 B1	(71) Fasco S.r.l. (51) B25C 5/16 (11) 2 732 923 A3	(71) Fipak Research And Development Company (51) A61N 5/10 (11) 3 110 506 A2
(51) C07F 7/18 (11) 2 947 087 B1	(73) Fashy GmbH Produktion und Vertrieb (51) A61F 7/08 (11) 2 563 302 B1	(71) Fireworks Europe Innovation Sp. z o.o. (51) C06B 23/00 (11) 3 112 333 A1
(51) C07F 9/6574 (11) 3 112 373 A1	(71;73) FASTER S.p.A. (51) F16J 15/10 (11) 3 112 728 A1	(73) Firmenich SA (51) C11B 9/00 (11) 3 004 302 B1
(51) C07H 13/06 (11) 3 023 431 B1	(51) F16L 37/32 (11) 2 369 214 B1	(73) Fischer Connectors Holding S.A. (51) H01R 13/03 (11) 2 702 639 B1
(51) C08G 18/40 (11) 2 230 266 B1	(51) F16L 37/32 (11) 3 112 738 A1	(71;73) Fisher Controls International LLC (51) F15B 20/00 (11) 2 519 752 B1
(51) C12P 7/62 (11) 2 080 807 B1	(73) FAZUA GmbH (51) B62M 6/55 (11) 2 731 858 B1	(51) F16K 27/04 (11) 2 890 919 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 3 112 474 A1	(71) Federal-Mogul Powertrain Inc. (51) D04H 1/425 (11) 3 110 995 A1	(51) F16K 31/126 (11) 3 111 123 A1
(73) EWM AG (51) B23K 9/095 (11) 2 292 363 B1	(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc. (51) F16L 11/02 (11) 2 185 849 B1	(51) F16P 1/02 (11) 3 111 129 A1
(71) Excel-Lens, Inc. (51) A61F 9/008 (11) 3 110 378 A1	(71) FEI Company (51) H01J 37/22 (11) 3 113 207 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/06 (11) 3 110 488 A1
(71) Excelerate Energy Limited Partnership (51) B63B 27/34 (11) 3 110 689 A1	(51) H01J 37/302 (11) 3 113 209 A1	(71) Fitzbionics Limited (51) A61B 17/70 (11) 3 110 354 A1
(71) Exfo Inc. (51) G02B 6/38 (11) 3 112 911 A1	(73) FEI COMPANY (51) H01J 37/20 (11) 2 881 971 B1	(71) Fletcher, Simon (51) G06T 17/20 (11) 3 113 115 A1
(71) Exosect Limited (51) A01N 25/12 (11) 3 110 247 A1	(51) H01J 37/20 (11) 3 043 372 B1	(71) Flexion Mobile Limited (51) G06F 9/445 (11) 3 111 323 A1
(71) Exosome Sciences Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 110 977 A2	(71) Féinics Amatech Teoranta Limited (51) G06K 19/06 (11) 3 111 374 A2	(71) Flipboard Inc. (51) G06F 17/24 (11) 3 111 337 A1
(73) Expliseat (51) B60N 2/427 (11) 2 953 851 B1	(71) Femeda Limited (51) A61N 1/05 (11) 3 111 988 A1	(73) Floodgate Limited (51) E06B 9/00 (11) 2 826 941 B1
(71) EXTE GmbH (51) E04H 17/16 (11) 3 112 561 A1	(73) Feminine Co., Ltd (51) A45D 8/14 (11) 2 281 475 B1	(73) Flooring Industries Limited, SARL (51) E04F 15/02 (11) 2 829 668 B1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) B82Y 30/00 (11) 3 110 749 A1	(71) Fenwal, Inc. (51) A61M 1/02 (11) 3 111 972 A1	(71) Flow Control LLC. (51) B01D 35/28 (11) 3 110 523 A1
(51) C01B 37/00 (11) 2 739 567 B1	(73) Ferag AG (51) B65H 29/00 (11) 2 524 889 B1	(51) F04D 9/00 (11) 3 111 093 A2
(51) C08K 5/3435 (11) 3 110 883 A1	(71) Ferrari, Guglielmo (51) B65D 47/08 (11) 3 110 713 A1	
(71) EyeVerify Inc. (51) G06T 7/00 (11) 3 111 421 A1	(51) B65D 47/08 (11) 3 110 714 A1	
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/00 (11) 3 111 831 A1	(71) Ferrari, Silvia (51) B65D 47/08 (11) 3 110 713 A1	
(51) A61B 17/34 (11) 3 110 349 A1	(51) B65D 47/08 (11) 3 110 714 A1	
(51) C07D 401/14 (11) 3 110 802 A1		
(51) C07K 14/005 (11) 3 110 831 A2		
(51) C12P 21/00 (11) 3 110 961 A1		
(51) C12Q 1/68 (11) 2 894 231 B1		
(51) C12Q 1/68 (11) 3 110 965 A1		

- (71) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 112 540 A1
- (73) **Fluidic, Inc.**
(51) **H01M 12/06** (11) 2 586 092 B1
- (73) **Fluidigm Canada Inc.**
(51) **H01J 49/04** (11) 2 771 667 B1
- (73) **FLUKE CORPORATION**
(51) **G01R 19/02** (11) 1 930 736 B1
- (71) **Fluor Technologies Corporation**
(51) **C01B 17/04** (11) 3 110 753 A1
- (73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) **E21B 23/04** (11) 2 923 029 B1
(51) **E21B 36/00** (11) 2 978 929 B1
- (71) **FMC Technologies Do Brasil LTDA**
(51) **E21B 43/01** (11) 3 112 582 A1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 971 466 B1
- (73) **Fogliazzo di Fogliazzo Paolo & C. S.A.S.**
(51) **A47F 5/02** (11) 2 813 162 B1
- (71) **FONDAZIONE IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 112 381 A1
- (73) **Fonderie Palmieri S.p.A.**
(51) **B22D 39/04** (11) 2 929 959 B1
- (71) **Fong, Stanley**
(51) **H01F 27/42** (11) 3 111 457 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 111 747 A1
(51) **A01F 15/18** (11) 3 111 749 A1
- (71) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) **G02B 19/00** (11) 3 111 267 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 111 492 A1
- (73) **Fostag Formenbau AG**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 925 502 B1
- (73) **Fotech Solutions Limited**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 084 505 B1
- (73) **Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07C 69/732** (11) 3 015 450 B1
- (71) **Fox Head, Inc.**
(51) **A41D 13/05** (11) 3 110 273 A1
- (71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F01D 17/14** (11) 3 112 608 A1
- (71) **FRANK KUNSTSTOFFTECHNIK GmbH**
(51) **B29C 47/02** (11) 3 112 125 A1
- (71) **Frank's International, LLC**
(51) **E21B 19/02** (11) 3 111 033 A1
- (73) **Frater, Robert Henry**
(51) **H04R 1/20** (11) 2 499 839 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 697 832 B1
(51) **H03G 3/30** (11) 2 823 564 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 110 330 A1
(51) **A63B 41/00** (11) 3 112 002 A1
(51) **C14C 3/06** (11) 3 110 978 A1
(51) **E05B 19/00** (11) 2 325 421 B1
(51) **G01N 33/542** (11) 3 111 217 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 591 377 B1
(51) **H01L 31/0352** (11) 3 111 483 A1
- (51) **H04W 52/02** (11) 3 111 705 A1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **G01F 23/292** (11) 3 111 175 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 110 469 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 110 470 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 111 973 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 579 912 B1
(51) **A61M 39/20** (11) 3 110 495 A1
(51) **A61M 39/20** (11) 3 110 496 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 640 440 B1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 111 211 A1
- (71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 972 A1
- (73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 591 377 B1
- (71) **Frisimos Ltd.**
(51) **H02G 1/12** (11) 3 111 525 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 111 599 A1
(51) **H04L 12/417** (11) 3 111 600 A1
- (71) **Fudan University**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 112 455 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **F02P 9/00** (11) 3 076 009 A3
(51) **H01L 29/08** (11) 2 581 939 A3
(51) **H02M 1/00** (11) 2 472 707 B1
(51) **H02M 1/42** (11) 2 432 105 A3
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **G01N 29/04** (11) 3 112 857 A2
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B23K 3/06** (11) 3 112 070 A1
(51) **B23K 3/06** (11) 3 112 071 A1
(51) **B41F 15/42** (11) 3 112 154 A1
(51) **H02P 8/30** (11) 3 113 354 A1
(51) **H05K 3/34** (11) 3 113 587 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 113 594 A1
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B65C 3/06** (11) 2 634 105 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 113 013 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 113 031 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 098 724 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 3 113 471 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 111 912 A1
(51) **A61K 8/67** (11) 2 727 580 B1
(51) **B41N 1/14** (11) 3 112 178 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 3 112 401 A1
(51) **C09D 11/38** (11) 2 423 276 B1
(51) **C10M 105/42** (11) 3 112 446 A1
(51) **G02B 21/14** (11) 3 112 918 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 113 010 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 045 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 047 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 048 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 050 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 684 524 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 046 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 743 887 A3
- (71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) **B01D 61/50** (11) 3 110 535 A1
(51) **B01D 61/50** (11) 3 110 536 A1
- (71) **Fujikoshi Machinery Corporation**
(51) **B24B 37/00** (11) 3 085 493 A3
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **H01S 3/067** (11) 3 113 301 A1
- (71;73) **FUJIKURA LTD.**
(51) **H01B 5/02** (11) 3 082 135 A3
(51) **H01M 14/00** (11) 2 560 231 B1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 112 436 A1
- (73) **Fujita, Shoichi**
(51) **B01D 53/04** (11) 1 647 531 B1
- (71;73) **Fujitsu General Limited**
(51) **F01C 21/08** (11) 3 112 587 A1
(51) **F04C 18/356** (11) 3 112 683 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 1 975 414 B1
- (73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 204 753 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 2 717 169 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 413 656 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 111 841 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 1 906 645 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 113 110 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 113 116 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 113 420 A1
(51) **H04L 12/725** (11) 3 113 421 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 816 794 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 827 579 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 879 428 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 696 635 A3
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H04L 27/26** (11) 1 868 337 B1
- (73) **Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 639 324 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G11B 7/09** (11) 2 667 381 A3
- (71) **Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 112 867 A1
- (71) **Fundación Cidetec**
(51) **C08G 79/00** (11) 3 110 877 A1
- (73) **Fundacion Sales**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 499 159 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **H01M 10/48** (11) 3 113 277 A1
- (71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) **H01M 10/48** (11) 3 113 277 A1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 39/04** (11) 2 860 781 B1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **G01P 5/00** (11) 3 112 877 A1
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) **C07C 235/50** (11) 3 112 343 A1
- (73) **Futero S.A.**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 379 619 B2
- (71) **Futura S.p.A.**
(51) **B65G 47/51** (11) 3 110 728 A1
- (71) **G-Lab Di Fuga Mariagrazia**
(51) **B60B 33/00** (11) 3 110 629 A1
- (73) **G.A.P. S.p.A.**
(51) **C21B 3/06** (11) 2 861 771 B1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **B65C 9/46** (11) 3 110 702 A1

- (71) **G+W GmbH Gas- und Wasserarmaturen aus Kunststoff**
(51) *E02D 29/14* (11) 2 474 671 A3
- (71) **Gaisbauer, Günther**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 112 551 A1
(51) *E04F 13/08* (11) 3 112 554 A1
- (71) **Galli, Stefano**
(51) *H04M 11/06* (11) 3 111 628 A1
- (71;73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 674 611 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 3 112 675 A1
(51) *F16J 15/16* (11) 2 511 576 B1
- (71) **Ganshorn, Peter**
(51) *G01N 29/024* (11) 3 111 207 A1
- (73) **Gaplast GmbH**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 801 465 B1
- (71) **Garniman SA**
(51) *F04B 9/105* (11) 3 111 089 A1
- (73) **Gas Technology Institute**
(51) *B65G 65/44* (11) 2 499 074 B1
- (73) **Gauta, Joseph**
(51) *A61G 13/12* (11) 2 854 739 B1
- (71) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) *E04F 10/06* (11) 3 112 550 A1
- (71) **GC Corporation**
(51) *A61C 19/04* (11) 3 111 886 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) *F16C 32/04* (11) 2 620 662 A3
(51) *H02K 16/02* (11) 2 618 465 A3
- (73) **GE HEALTHCARE AS**
(51) *A61K 51/04* (11) 1 843 792 B1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) *A61K 51/04* (11) 1 843 792 B1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 110 967 A1
- (71;73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) *B29C 70/66* (11) 2 053 299 B1
(51) *E21B 33/038* (11) 2 299 051 A3
- (73) **GE Video Compression, LLC**
(51) *H04N 19/597* (11) 2 777 286 B1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G06F 11/14* (11) 2 911 058 B1
(51) *G21C 7/10* (11) 2 261 929 B1
- (73) **GEA TDS GmbH**
(51) *F24D 17/00* (11) 2 594 856 B1
- (71) **Gebo Packaging Solutions France**
(51) *B65G 47/51* (11) 3 112 298 A1
- (71) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) *A61C 3/02* (11) 3 110 363 A1
(51) *A61C 3/02* (11) 3 110 364 A1
(51) *C23C 24/10* (11) 3 110 987 A1
- (73) **Gebr. Willach GmbH**
(51) *E05F 17/00* (11) 2 902 580 B1
- (73) **GED Integrated Solutions, Inc.**
(51) *E06B 3/673* (11) 1 643 074 B1
- (73) **Gemalto SA**
(51) *G06F 21/34* (11) 2 932 428 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 817 951 B1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) *G06Q 20/38* (11) 3 113 098 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 111 584 A1
- (51) *H04W 8/18* (11) 3 113 525 A1
- (73) **Gemels S.r.l.**
(51) *F16K 39/06* (11) 2 884 144 B1
- (71;73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 175 999 B1
(51) *C12P 19/34* (11) 3 110 960 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) *C12N 15/19* (11) 3 112 468 A1
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) *C07D 239/70* (11) 2 694 071 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *A61K 49/04* (11) 2 121 038 B1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 112 057 A1
(51) *B23K 1/00* (11) 2 808 113 B1
(51) *C04B 35/571* (11) 3 110 773 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 3 112 590 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 112 594 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 112 595 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 112 598 A1
(51) *F01D 15/10* (11) 2 835 505 B1
(51) *F01D 21/16* (11) 3 112 610 A1
(51) *F01D 25/12* (11) 3 112 611 A1
(51) *F01D 25/12* (11) 3 112 612 A1
(51) *F01D 25/26* (11) 3 112 616 A1
(51) *F01D 25/26* (11) 3 112 617 A1
(51) *F01D 25/30* (11) 3 112 618 A1
(51) *F01D 25/30* (11) 3 112 619 A1
(51) *F01D 25/30* (11) 3 112 620 A1
(51) *F02C 6/08* (11) 3 112 635 A1
(51) *F02C 7/143* (11) 3 112 637 A1
(51) *F02C 9/26* (11) 3 112 638 A1
(51) *F02D 35/02* (11) 2 508 738 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 112 668 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 112 669 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 112 670 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 112 671 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 112 672 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 112 673 A1
(51) *F03D 15/00* (11) 3 112 678 A1
(51) *G01D 4/00* (11) 3 111 171 A1
(51) *G03F 7/00* (11) 3 111 278 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 701 026 A3
(51) *G05F 1/70* (11) 3 111 289 A1
(51) *H01B 7/28* (11) 2 645 377 A3
(51) *H01H 9/54* (11) 2 450 927 B1
(51) *H02J 3/32* (11) 3 113 312 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 362 521 A3
(51) *H02K 15/00* (11) 3 113 338 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *C23C 10/02* (11) 1 524 328 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 1 489 265 B1
(51) *F02C 7/08* (11) 1 589 204 B1
(51) *G01L 1/24* (11) 1 780 523 B1
(51) *H02K 11/20* (11) 1 870 987 B1
(51) *H02P 9/00* (11) 1 914 877 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) *B01D 53/56* (11) 2 620 208 B1
(51) *B03C 3/68* (11) 3 112 029 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 112 055 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 112 592 A1
(51) *F01D 11/24* (11) 3 112 607 A1
(51) *F16K 15/02* (11) 2 878 867 B1
(51) *F23N 1/00* (11) 1 971 804 B1
(51) *H01H 3/30* (11) 3 113 200 A1
(51) *H01H 33/70* (11) 2 063 445 B1
(51) *H02J 3/36* (11) 2 917 992 B1
(51) *H02M 5/257* (11) 3 113 349 A2
- (73) **Genesis Research Institute, Inc.**
(51) *B01J 23/72* (11) 3 024 575 B1
- (71) **Genesis Technical Systems, Corp.**
(51) *H04L 12/437* (11) 3 111 601 A1
- (73) **Genius GmbH**
(51) *A47J 43/25* (11) 3 010 383 B1
- (71) **Genther Incorporated**
(51) *A61G 7/057* (11) 3 111 904 A1
- (73) **GENTILIN SRL**
(51) *B60S 5/04* (11) 2 803 545 B1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts**
(51) *B82Y 30/00* (11) 3 110 750 A1
- (71) **Georgia-Pacific Gypsum LLC**
(51) *B32B 25/10* (11) 3 110 624 A1
- (73) **GERFLOR**
(51) *C08L 27/06* (11) 2 925 523 B1
- (73) **German Cancer Research Center (DKFZ)**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 782 928 B1
- (71) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) *B29C 45/26* (11) 3 112 121 A1
- (71) **Getab AB**
(51) *E21B 19/18* (11) 3 111 034 A1
- (73) **Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG**
(51) *F16D 25/06* (11) 2 783 124 B1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) *B60K 17/02* (11) 2 353 916 B1
(51) *F16H 61/688* (11) 2 921 746 B1
- (73) **GEWISS S.p.A.**
(51) *H02G 3/08* (11) 2 738 896 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) *E05B 9/02* (11) 3 112 563 A1
- (71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) *A01D 34/82* (11) 3 111 740 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 342 671 B1
(51) *G06F 21/33* (11) 2 154 625 B1
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 111 393 A1
(51) *G07D 11/00* (11) 3 111 426 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 111 679 A1
- (71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *C07H 19/23* (11) 2 834 258 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 110 847 A1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) *C07D 277/28* (11) 3 112 355 A1
- (71) **Ginis, George**
(51) *H04M 11/06* (11) 3 111 628 A1
- (73) **Giuliano Group S.p.A.**
(51) *B60C 25/138* (11) 2 599 648 B1
- (73) **Givaudan S.A.**
(51) *B01J 13/22* (11) 1 534 216 B1
- (71;73) **Givaudan SA**
(51) *C07C 33/14* (11) 3 112 338 A2
(51) *C07C 275/16* (11) 2 632 420 B1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) *A61K 31/44* (11) 3 111 936 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 110 438 A1
(51) *A61K 39/095* (11) 3 110 442 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 111 222 A1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 110 950 A1

- (73) Global InvaCom Ltd
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 797 487 B1
- (73) Global Solar Energy, Inc.
(51) **H01L 31/05** (11) 2 839 502 B1
- (71) Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **G09G 3/32** (11) 3 113 161 A1
- (71) Glycobiosciences, Inc.
(51) **A61K 9/00** (11) 3 111 925 A1
- (71) Glycovaxyn AG
(51) **A61K 39/02** (11) 3 110 441 A1
- (71) Gmeiner, Josef Joachim
(51) **H02S 30/10** (11) 3 111 551 A1
- (71) GN ReSound A/S
(51) **H04L 9/32** (11) 3 113 407 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 513 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 514 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 515 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 516 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 517 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 518 A1
- (71) Gnothis Holding SA
(51) **G01N 1/40** (11) 3 112 841 A1
- (73) Godavari Biorefineries Ltd.
(51) **C07D 317/54** (11) 2 726 458 B1
- (71) Godoy Varo, José Luis
(51) **B27K 7/00** (11) 3 112 105 A1
- (71) Gojo Industries, Inc.
(51) **B05B 11/00** (11) 3 110 561 A1
- (71) Goldberg, Michael M.
(51) **A61K 31/715** (11) 3 110 427 A1
- (71) Goldberg, Marc
(51) **H04M 11/06** (11) 3 111 628 A1
- (73) Golden Valley Holdings Limited
(51) **H04W 72/12** (11) 3 007 507 B1
- (71) Gonzalo, Chavarria
(51) **H01B 7/04** (11) 3 111 452 A1
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS
(51) **F15B 15/18** (11) 3 112 698 A1
(51) **F15B 15/18** (11) 3 112 699 A1
- (71;73) Goodrich Corporation
(51) **B60C 23/04** (11) 3 112 191 A1
(51) **B60T 13/58** (11) 3 112 232 A1
(51) **B64D 25/14** (11) 3 085 624 A3
(51) **C03B 19/01** (11) 2 840 071 B1
(51) **C04B 35/624** (11) 3 112 328 A1
(51) **G01L 1/14** (11) 2 708 864 A3
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH
(51) **B64D 47/02** (11) 2 921 410 B1
- (71) Goodrich Lighting Systems, Inc.
(51) **B64D 7/00** (11) 3 112 265 A1
- (71) Goodrich Systems Limited
(51) **H02K 49/10** (11) 3 113 344 A1
- (71;73) Google Inc.
(51) **B60J 1/00** (11) 3 110 641 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 930 580 B1
(51) **G05D 23/19** (11) 3 112 972 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 3 111 317 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 111 328 A1
(51) **G06F 21/34** (11) 3 111 360 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 2 206 069 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 113 070 A1
(51) **G06Q 99/00** (11) 3 111 415 A1
(51) **G10L 15/06** (11) 3 113 177 A1
(51) **G10L 19/005** (11) 3 111 444 A1
- (51) **H04N 7/16** (11) 3 111 637 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 3 111 657 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 3 111 658 A1
- (73) Google Technology Holdings LLC
(51) **H04B 7/00** (11) 1 964 278 B1
(51) **H04N 19/503** (11) 2 774 373 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 223 545 B1
- (73) Gordon Murray Design Limited
(51) **B62D 23/00** (11) 2 757 025 B1
- (73) Gorham Enterprises Llc
(51) **A61F 2/00** (11) 2 155 110 B1
- (73) govino, LLC
(51) **B65D 41/26** (11) 2 507 142 B1
- (71) Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University
(51) **C22C 32/00** (11) 3 112 486 A1
- (71) Grain IP
(51) **G06F 19/00** (11) 3 111 350 A1
- (71;73) Graphic Packaging International, Inc.
(51) **B65D 5/50** (11) 3 110 704 A1
(51) **B65D 5/54** (11) 2 276 674 B1
(51) **B65D 71/30** (11) 2 616 358 B1
- (71) Great Ocean Constructions Ltd
(51) **E21D 11/00** (11) 3 112 585 A1
- (71) Greatbatch Ltd.
(51) **A61B 17/16** (11) 3 111 864 A1
(51) **A61B 17/16** (11) 3 111 865 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 111 897 A1
- (71) GREEN ENGINEERS S.r.L.
(51) **B01D 53/50** (11) 3 112 011 A1
- (73) Green One Tec Solar-Industrie GmbH
(51) **F24J 2/52** (11) 2 816 299 B1
- (71) Green Theme Technologies LLC
(51) **D06M 10/10** (11) 3 111 004 A2
- (71) Greener
(51) **A61K 8/49** (11) 3 111 920 A1
- (71) Greenroad Driving Technologies Ltd.
(51) **G08G 1/01** (11) 2 533 222 A3
- (73) Greenwood Air Management Limited
(51) **F24F 13/22** (11) 2 926 058 B1
- (73) GREGA, Samuel
(51) **F24H 1/10** (11) 1 941 216 B1
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd.
(51) **G07F 19/00** (11) 3 113 126 A1
- (73) Groupement Ornithologique du Refuge Nord Alsace (GORNA)
(51) **A01M 29/32** (11) 2 962 560 B1
- (71;73) Grünenthal GmbH
(51) **C07C 213/02** (11) 2 666 765 B1
(51) **C07D 209/20** (11) 2 260 022 B1
(51) **C07D 209/30** (11) 3 110 797 A1
- (71) Gruppo Piazzetta S.r.l.
(51) **F24C 3/00** (11) 1 748 254 A3
- (71;73) GS Yuasa International Ltd.
(51) **H01M 2/10** (11) 2 615 664 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 113 249 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 2 779 285 B1
- (73) GT Technologies
(51) **F01L 1/24** (11) 2 789 815 B1
- (73) GTA Inc.
(51) **C25B 11/02** (11) 2 917 386 B1
- (71) Guala Pack S.p.A.
(51) **B65D 5/74** (11) 3 110 706 A1
- (71) Guangdong Jaten Robot & Automation Co., Ltd.
(51) **G01C 21/16** (11) 3 112 806 A1
- (73) Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 31/568** (11) 2 591 785 B1
- (71) Guangzhou Celprotek Pharmaceutical Co. Ltd.
(51) **C07J 1/00** (11) 3 112 374 A1
- (71) Guide2track S.à.r.l.
(51) **B65G 39/071** (11) 3 110 727 A1
- (71) Guilin Feiyu Technology Corporation Ltd.
(51) **G03B 17/56** (11) 3 112 933 A1
- (73) Guillot Industrie
(51) **F24H 8/00** (11) 2 792 966 B1
- (71) Gulbrandsen Technologies, Inc.
(51) **C01F 7/56** (11) 3 112 318 A1
- (71) Gumusderelioglu, Menemse
(51) **A61L 27/12** (11) 3 110 462 A1
- (71) Gupta, Vikas
(51) **G06F 3/041** (11) 3 111 303 A1
- (71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America
(51) **A61B 18/14** (11) 3 110 358 A1
- (73) GYRUS MEDICAL LIMITED
(51) **A61B 18/14** (11) 2 640 296 B1
- (71) H. B. Fuller Company
(51) **C09J 7/00** (11) 3 110 898 A1
- (71) H.J.J. Evers Beheer B.V.
(51) **E04B 1/00** (11) 3 112 541 A1
- (71) H.T. Solutions S.r.l.
(51) **F27B 5/16** (11) 3 111 149 A1
- (71) H+H Danmark A/S
(51) **B62B 3/04** (11) 3 110 678 A1
- (71) Haake, André
(51) **B60T 7/22** (11) 3 110 669 A1
- (71) Haake, Oliver
(51) **B60T 7/22** (11) 3 110 669 A1
- (71) Haake, Patrick
(51) **B60T 7/22** (11) 3 110 669 A1
- (71) Haas Food Equipment GmbH
(51) **A21C 1/00** (11) 3 110 255 A2
- (73) Haemonetics Corporation
(51) **A61M 1/36** (11) 2 881 127 B1
- (71) Haier US Appliance Solutions, Inc.
(51) **H02J 3/14** (11) 2 416 465 A3
- (71) Haldex Brake Products AB
(51) **B60T 17/22** (11) 1 997 703 A3
- (71;73) Haldor Topsøe A/S
(51) **B01D 53/94** (11) 3 110 530 A1
(51) **C01B 3/30** (11) 3 110 751 A1
(51) **C07C 7/13** (11) 1 930 307 B1
(51) **C07C 7/13** (11) 2 236 483 B1
- (71) Hall, Stewart E.
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 322 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 346 A1
- (71;73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) **C09K 8/44** (11) 2 817 385 B1
(51) **C23C 14/24** (11) 3 110 985 A1

- (51) **E21B 47/00** (11) 3 111 042 A1
(51) **E21B 47/002** (11) 3 111 043 A1
(51) **G01V 3/28** (11) 2 606 383 B1
- (71) **Halliburton Energy Systems Inc.**
(51) **E21B 47/12** (11) 3 111 044 A1
- (71) **Halstead, Sean**
(51) **A45D 8/34** (11) 3 110 282 A2
- (71;73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 111 843 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 1 857 050 B1
(51) **H01J 1/34** (11) 1 727 177 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/00** (11) 3 112 267 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 112 268 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 112 270 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 594 742 B1
(51) **F01D 17/20** (11) 3 112 609 A1
(51) **F04D 27/02** (11) 3 112 690 A1
(51) **F04D 29/58** (11) 2 642 131 A3
(51) **F28F 27/00** (11) 3 104 112 A3
(51) **H02J 4/00** (11) 2 595 268 B1
(51) **H02M 1/14** (11) 2 658 104 A3
(51) **H02M 7/06** (11) 2 654 189 A3
(51) **H02P 9/00** (11) 2 779 420 A3
(51) **H02P 9/30** (11) 2 779 424 A3
(51) **H02P 9/30** (11) 2 779 425 A3
(51) **H02P 9/48** (11) 2 779 428 A3
(51) **H02P 9/48** (11) 3 109 997 A3
- (71) **Hamilton, Victoria**
(51) **A41D 13/08** (11) 3 110 274 A1
- (71) **Hamm AG**
(51) **B60N 2/06** (11) 3 112 207 A1
- (73) **Hana Co., Ltd.**
(51) **A45D 34/06** (11) 2 904 930 B1
- (73) **Hanchett Entry Systems, Inc.**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 378 041 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G02B 27/09** (11) 3 112 923 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 113 068 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 619 A1
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) **F16K 47/04** (11) 2 899 437 B1
- (71) **Hanscan IP B.V.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 111 395 A1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) **C01B 33/08** (11) 3 112 317 A1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 731 360 A3
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 113 506 A1
- (73) **Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 790 113 B1
- (71) **HatchTech Group B.V.**
(51) **A01K 41/00** (11) 3 110 244 A1
- (71) **Hatebur Umformmaschinen AG**
(51) **B21H 1/06** (11) 3 110 577 A1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24B 3/04** (11) 3 111 783 A1
(51) **A24C 5/35** (11) 2 359 704 B1
(51) **A24C 5/47** (11) 2 506 728 B1
(51) **A24D 3/02** (11) 3 064 076 A3
(51) **A24D 3/02** (11) 3 111 786 A1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) **F24J 2/54** (11) 2 455 685 B1
- (71) **Hazard Systems Pty LTD**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 112 140 A2
- (71) **HCT Group Holdings Limited**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 110 284 A1
- (73) **HeartWare, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 931 403 B1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **C08L 25/06** (11) 3 112 418 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **C08L 25/06** (11) 3 112 418 A1
- (71) **HeidelbergCement AG**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 112 327 A1
- (71) **Heindl Energy GmbH**
(51) **F03G 7/04** (11) 3 111 086 A1
- (73) **Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik**
(51) **B23D 15/00** (11) 2 596 890 B1
- (73) **Helix International, Inc**
(51) **B21C 37/12** (11) 1 945 386 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 315 A1
- (73) **Heller Tools GmbH**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 697 012 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **A61K 31/4412** (11) 3 111 937 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **B29C 61/00** (11) 2 858 808 B1
- (73) **Helsinn Healthcare SA**
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 722 044 B1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 113 577 A1
- (71) **Hencken, Christopher, P.**
(51) **C07C 311/04** (11) 3 110 793 A1
- (71) **Henderlong, Devin Kirk**
(51) **H05H 9/00** (11) 3 111 732 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 349 182 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 814 452 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 3 110 393 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 2 211 994 B1
(51) **A61K 8/73** (11) 2 490 655 B1
(51) **A61K 8/92** (11) 2 107 902 B1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 790 787 B1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 773 429 B1
(51) **B32B 7/12** (11) 2 776 241 B1
(51) **B65D 81/36** (11) 3 110 718 A1
(51) **C09J 123/02** (11) 2 220 186 B1
(51) **C09J 175/04** (11) 3 110 899 A1
(51) **C09J 183/00** (11) 2 089 490 B2
(51) **C11D 3/12** (11) 2 376 615 B1
(51) **G01N 33/84** (11) 2 917 740 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 111 451 A1
- (71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C08G 59/50** (11) 2 640 765 B1
(51) **C08K 5/35** (11) 2 081 988 B1
(51) **C09J 5/00** (11) 3 110 897 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 111 451 A1
- (73) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**
(51) **E03D 9/03** (11) 2 106 486 B1
- (73) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) **G01S 17/36** (11) 2 594 959 B1
- (73) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 780 015 B1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61L 24/06** (11) 2 052 748 B1
- (73) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) **H01J 61/10** (11) 2 359 384 B1
- (71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 23/047** (11) 3 112 323 A1
(51) **C03C 3/06** (11) 2 878 584 B1
- (71) **HERAKLES**
(51) **C04B 35/80** (11) 3 110 774 A1
(51) **D02G 3/16** (11) 3 110 993 A1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 39/00** (11) 3 101 167 A3
- (71) **Herraiz Amo, Jordi**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 113 309 A1
- (71) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 65/08** (11) 3 110 611 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 95/00** (11) 3 111 801 A1
(51) **A47B 95/00** (11) 3 111 802 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41F 23/02** (11) 2 608 961 B1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 110 625 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 807 033 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 111 299 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 111 332 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 111 334 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 111 418 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 054 478 B1
- (73) **Hexcel Composites Limited**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 956 497 B1
- (71) **Heyam, Jalahej**
(51) **A61K 38/28** (11) 3 110 436 A1
- (71) **Heye International GmbH**
(51) **G01N 21/90** (11) 3 111 200 A1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
(51) **H04N 19/00** (11) 3 111 642 A1
- (71) **HID Global Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 111 371 A1
- (73) **High Performance Optics, Inc.**
(51) **G02C 7/10** (11) 2 030 075 B1
- (71) **Highlife SAS**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 110 366 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 3 110 367 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 3 110 368 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 110 369 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 110 370 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 3 110 371 A2
- (71) **Hikal Limited**
(51) **C07D 207/16** (11) 3 110 795 A1
- (71) **Hilding Anders Bretagne**
(51) **B66F 9/12** (11) 3 112 311 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 494 946 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 111 905 A1

- (71:73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 20/10** (11) 2 654 452 B1
(51) **A61K 31/715** (11) 3 111 943 A1
- (73) **Hillerich & Bradsby Co.**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 683 266 B1
- (71:73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25C 1/08** (11) 2 106 883 B1
(51) **B25D 11/06** (11) 2 551 059 B1
(51) **B25D 16/00** (11) 3 112 087 A1
(51) **B25D 17/04** (11) 1 882 558 B1
(51) **B25D 17/06** (11) 2 653 269 A3
- (73) **Himeno, Shuji**
(51) **B01D 53/04** (11) 1 647 531 B1
- (71) **Hippodrome Casino Limited**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 111 427 A1
- (71) **Hiref S.p.A.**
(51) **F25B 7/00** (11) 3 112 776 A1
- (73) **Hiroshima University**
(51) **C12N 5/076** (11) 2 639 298 B1
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 111 932 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 111 987 A1
- (73) **Histocell, S.L.**
(51) **A61K 35/28** (11) 2 730 650 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 112 888 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 113 057 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 113 346 A1
(51) **H02P 5/00** (11) 3 113 351 A1
- (71:73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C08J 9/28** (11) 3 112 405 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 822 079 B1
- (71:73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 3 112 538 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 1 561 866 B1
(51) **F02D 41/22** (11) 2 803 832 B1
(51) **F15B 11/02** (11) 3 112 695 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 112 088 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 3 112 090 A1
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 112 981 A1
- (71) **HITACHI METALS MMC SUPERALLOY, LTD.**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 112 484 A1
- (71:73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B22C 9/08** (11) 3 112 049 A1
(51) **B29C 45/62** (11) 3 112 122 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 112 484 A1
(51) **H01F 1/11** (11) 1 365 423 B1
(51) **H02K 49/10** (11) 2 733 387 B1
- (71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/15** (11) 3 109 770 A3
- (71) **Hitachi Rail Italy S.p.A.**
(51) **B61G 11/16** (11) 3 110 675 A1
- (73) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) **G21F 9/28** (11) 2 977 991 B1
- (71:73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 111 849 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 111 850 A1
(51) **C02F 1/28** (11) 1 813 577 B1
(51) **C30B 11/00** (11) 3 112 503 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 1 923 560 B1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 573 379 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 1 087 213 B1
- (51) **G01N 23/04** (11) 3 112 850 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 113 105 A1
(51) **H01B 3/40** (11) 2 955 723 B1
(51) **H01B 12/04** (11) 3 113 192 A1
(51) **H01S 5/34** (11) 3 113 306 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 866 432 B1
- (71) **Hitec Zang GMBH**
(51) **B25J 15/04** (11) 2 674 264 A3
- (71) **Hiwin Mikrosystem Corp.**
(51) **H02K 41/03** (11) 3 113 342 A1
- (73) **Hlt, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 809 272 B1
- (71) **HM Veiligheidsbeslag B.V.**
(51) **E05D 15/58** (11) 3 112 569 A1
- (71:73) **Höganäs AB (publ)**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 370 220 B1
(51) **H01F 27/36** (11) 3 111 455 A1
- (71) **Hogrefe, Thomas**
(51) **A47G 1/06** (11) 3 110 295 A1
- (71) **Hoist Fitness Systems, Inc.**
(51) **A63B 21/06** (11) 3 110 514 A1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**
(51) **F27B 7/20** (11) 3 111 150 A1
- (73) **Holdiprotec**
(51) **A41D 31/00** (11) 2 922 431 B1
- (71) **Hologic, Inc.**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 110 332 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 3 106 094 A3
(51) **A61B 10/02** (11) 3 110 337 A1
- (73) **HOMAG GmbH**
(51) **B65G 17/32** (11) 3 028 962 B1
- (71) **Home Control AS**
(51) **H01R 13/44** (11) 3 111 519 A1
- (71) **Honda Carax Co., Ltd.**
(51) **B41N 3/00** (11) 3 112 179 A1
- (71:73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/68** (11) 2 898 762 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 641 203 B1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 450 247 B1
(51) **B60T 8/34** (11) 2 832 600 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 570 320 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 540 597 A3
(51) **B62K 19/38** (11) 3 112 239 A1
(51) **B62K 21/22** (11) 3 112 241 A1
(51) **F25B 37/00** (11) 2 378 224 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 720 460 B1
- (71:73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B29B 15/12** (11) 3 112 111 A1
(51) **B62K 11/14** (11) 2 990 320 B1
(51) **F16D 13/56** (11) 2 930 387 B1
- (71) **Honda Motor Company Limited**
(51) **B60W 10/08** (11) 3 110 670 A1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 7/10** (11) 2 829 304 B1
(51) **B01J 27/08** (11) 3 112 024 A1
(51) **B29B 17/00** (11) 3 110 604 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 3 112 264 A1
(51) **C04B 35/83** (11) 3 112 329 A1
(51) **C07C 253/34** (11) 3 110 790 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 423 445 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 2 423 446 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 3 112 813 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 112 833 A2
(51) **G01P 15/093** (11) 3 112 879 A1
(51) **G10L 15/08** (11) 3 111 443 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 940 837 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 617 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 113 445 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 451 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 717 600 B1
- (71) **Horiba ABX SAS**
(51) **F16K 11/074** (11) 3 111 121 A1
- (71) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**
(51) **G01J 3/44** (11) 3 111 178 A1
- (73) **Horizon International Inc.**
(51) **B65H 45/30** (11) 2 907 779 B1
- (73) **Horstmann Maschinenbau GmbH**
(51) **C12N 1/14** (11) 2 573 164 B1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 110 474 A2
- (71) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 110 938 A1
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 805 137 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **C08K 5/52** (11) 2 365 994 B1
- (71) **Howon Co. Ltd.**
(51) **B23K 28/02** (11) 3 112 079 A1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 112 837 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 111 509 A1
- (71) **Hsiao, Ching-Pao**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 319 A1
- (71) **Hsiao, Gen-Jie**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 319 A1
- (73) **Hsu, Fu-Chuan**
(51) **F16B 13/06** (11) 2 873 877 B1
- (73) **HT S.p.A.**
(51) **F24H 1/12** (11) 2 690 374 B1
- (71) **Huang, Qin**
(51) **A63B 63/00** (11) 3 085 421 A3
- (71:73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 759 929 B1
(51) **G10L 15/20** (11) 2 763 134 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 3 113 373 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 816 840 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 348 672 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 113 418 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 113 419 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 675 139 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 852 129 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 113 545 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 113 563 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/27** (11) 3 111 263 A1
(51) **G05B 19/04** (11) 3 112 963 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 113 004 A1
(51) **G06F 9/34** (11) 3 113 015 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 113 028 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 347 A2
(51) **G06T 17/00** (11) 3 113 114 A1
(51) **H04B 3/32** (11) 3 113 378 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 113 401 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 3 113 427 A1
(51) **H04L 12/873** (11) 3 113 429 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 113 535 A1
(51) **H04W 36/34** (11) 3 111 700 A2
(51) **H04W 52/14** (11) 3 113 552 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **C03C 14/00** (11) 2 634 149 B1
(51) **G02B 6/46** (11) 2 763 331 B1

(51) G06F 9/46	(11) 2 796 996 B1	(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch	(73) Ibiden Co., Ltd.
(51) G06F 9/46	(11) 3 113 020 A1	(51) H01M 2/30	(51) B01D 46/24
(51) G06F 17/30	(11) 3 111 345 A2	(11) 3 113 250 A1	(11) 2 062 636 B1
(51) G06F 17/30	(11) 3 113 035 A1	(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.	(71) IBOSS, Inc.
(51) G06F 17/30	(11) 3 113 043 A1	(51) H04L 29/08	(51) H04L 29/06
(51) G06Q 10/10	(11) 3 113 092 A1	(11) 3 113 447 A1	(11) 3 111 616 A1
(51) G06T 11/60	(11) 2 942 754 B1	(71) Hultafors Group AB	(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai
(51) H01F 19/00	(11) 3 113 197 A1	(51) B65D 5/42	(51) A01N 37/18
(51) H01Q 1/36	(11) 2 854 216 B1	(51) E06C 7/08	(11) 1 804 824 B1
(51) H03F 1/32	(11) 3 113 360 A1	(73) Humboldt B.V.	(71) iCan LLC
(51) H04B 1/7087	(11) 3 113 377 A1	(51) A22C 17/00	(51) B65F 1/14
(51) H04B 1/709	(11) 3 111 563 A2	(11) 2 566 339 B1	(11) 3 110 723 A1
(51) H04B 7/04	(11) 3 113 380 A1	(71) Hummingbird Diagnostics GmbH	(71) Ichikawa, Akira
(51) H04B 7/06	(11) 2 874 326 B1	(51) C12Q 1/68	(51) A61B 5/11
(51) H04B 7/08	(11) 3 113 384 A1	(11) 3 112 479 A1	(11) 3 111 840 A1
(51) H04B 7/24	(11) 3 113 386 A1	(71) Hunsrücker Glasveredelung Wagener GmbH & Co. KG	(71) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd
(51) H04B 7/26	(11) 3 113 387 A1	(51) C03C 21/00	(51) B64F 1/36
(51) H04B 10/07	(11) 3 113 390 A1	(11) 3 110 771 A1	(73) ICOPAL GmbH
(51) H04J 11/00	(11) 2 871 789 B1	(71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH	(51) D06N 5/00
(51) H04L 1/00	(11) 2 832 023 B1	(51) A47H 1/04	(11) 2 527 530 B1
(51) H04L 1/00	(11) 3 113 398 A1	(11) 2 481 325 A3	(71) Icradle GmbH
(51) H04L 1/08	(11) 2 779 509 B1	(73) Huntleigh Technology Limited	(51) B62M 6/45
(51) H04L 1/18	(11) 2 753 097 B1	(51) A61G 7/053	(11) 3 110 686 A1
(51) H04L 12/24	(11) 2 913 956 B1	(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC	(71) ICU Medical, Inc.
(51) H04L 12/46	(11) 3 113 417 A1	(51) C08G 14/073	(51) A61B 5/021
(51) H04L 12/723	(11) 2 899 932 B1	(11) 3 110 864 A1	(11) 3 110 317 A1
(51) H04L 12/741	(11) 3 113 425 A1	(71) Huntsman International LLC	(71) IDAP Technology Sp. z o.o.
(51) H04L 29/06	(11) 2 765 748 B1	(51) C11D 3/39	(51) B60N 2/28
(51) H04L 29/06	(11) 3 111 622 A2	(11) 3 110 936 A1	(11) 3 112 209 A1
(51) H04M 19/00	(11) 2 538 649 B1	(73) Husky Injection Molding Systems Ltd.	(71) Idea S.p.A.
(51) H04N 19/89	(11) 2 814 255 B1	(51) B29C 45/27	(51) F23N 1/00
(51) H04Q 11/00	(11) 2 753 097 B1	(11) 2 661 347 B1	(11) 3 111 141 A1
(51) H04W 8/24	(11) 3 113 526 A1	(73) Husqvarna AB	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd
(51) H04W 8/26	(11) 2 757 707 B1	(51) F02D 9/10	(51) C08G 64/04
(51) H04W 8/26	(11) 3 111 688 A1	(11) 2 268 911 B1	(11) 3 112 390 A1
(51) H04W 12/00	(11) 3 113 527 A1	(71) HUSQVARNA AB	(51) C08G 64/04
(51) H04W 16/32	(11) 3 113 533 A1	(51) A01D 34/73	(11) 3 112 391 A1
(51) H04W 24/10	(11) 2 166 713 B1	(73) Hussmann Corporation	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(51) H04W 24/10	(11) 3 113 536 A1	(51) A47F 3/04	(51) G01N 27/00
(51) H04W 28/22	(11) 3 113 540 A1	(11) 2 734 085 B1	(11) 2 505 998 B1
(51) H04W 28/24	(11) 3 113 541 A1	(71) HYDAC Accessories GmbH	(51) G01N 27/22
(51) H04W 28/26	(11) 3 113 542 A1	(51) F16K 5/06	(11) 2 505 999 B1
(51) H04W 52/02	(11) 3 111 702 A1	(11) 3 111 120 A1	(51) H01L 51/54
(51) H04W 52/08	(11) 3 113 551 A1	(73) Hydac Filtertechnik GmbH	(71) Identic AB
(51) H04W 64/00	(11) 3 113 554 A1	(51) B01D 29/21	(51) B67D 7/02
(51) H04W 64/00	(11) 3 113 555 A1	(11) 2 490 784 B1	(11) 3 110 742 A1
(51) H04W 68/02	(11) 3 113 556 A1	(73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH	(51) B67D 7/54
(51) H04W 68/02	(11) 3 113 557 A1	(51) F15B 1/04	(11) 3 110 743 A1
(51) H04W 72/00	(11) 3 113 559 A1	(11) 1 516 123 B1	(73) IDMIC SA
(51) H04W 72/04	(11) 3 113 560 A1	(73) HyET Energy Systems B.V.	(51) C12Q 1/18
(51) H04W 72/12	(11) 2 186 354 B1	(51) H01L 31/075	(11) 2 859 115 B1
(51) H04W 72/12	(11) 3 113 565 A1	(11) 2 137 771 B1	(73) IF Holding GmbH
(51) H04W 74/08	(11) 2 144 475 B1	(73) Hysitron, Inc.	(51) G01F 25/00
(51) H04W 74/08	(11) 3 113 569 A1	(51) G01N 3/42	(11) 2 703 788 B1
(51) H04W 76/06	(11) 3 113 573 A1	(11) 2 780 689 B1	(73) IFP Énergies nouvelles
(51) H05K 7/20	(11) 2 677 848 B1	(71) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(51) C10G 45/00
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.		(51) C08K 3/04	(11) 2 158 303 B1
(51) H04L 1/00	(11) 3 111 578 A1	(71;73) Hyundai Motor Company	(71) Igenomx International Genomics Corporation
(51) H04L 27/34	(11) 3 111 608 A1	(51) B60W 10/26	(51) C12Q 1/68
(51) H04N 5/14	(11) 3 111 630 A1	(51) C08K 3/04	(11) 3 110 975 A1
(51) H04W 72/00	(11) 3 113 558 A1	(51) G06F 3/048	(71) IHI Corporation
(71) HUBER & SUHNER AG		(51) H04L 12/40	(51) C23C 16/42
(51) G02B 6/44	(11) 3 111 265 A1	(73) Hyundai Wia Corporation	(71) IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co.Kg
(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg		(51) F16D 11/10	(51) C08K 3/22
(51) B66F 9/075	(11) 2 804 829 B1	(11) 2 789 491 B1	(11) 3 110 880 A1
(71;73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG		(71) I.G.B. S.r.l.	(71;73) Illinois Tool Works Inc.
(51) E05B 77/38	(11) 2 251 509 B1	(51) B65D 5/02	(51) B23K 9/10
(51) E05B 79/06	(11) 2 921 620 B1	(73) I.RI.DE. s.r.l.	(11) 2 877 311 B1
(51) E05B 79/06	(11) 3 111 029 A1	(51) C02F 1/78	(51) B60K 15/04
(51) E05B 81/76	(11) 2 811 091 B1	(11) 2 435 374 B1	(11) 3 110 648 A1
(51) E05F 1/00	(11) 2 454 435 B1	(71) IASSET AG	(51) B65D 33/25
(71) Hughes Network Systems, LLC		(51) G01F 1/36	(11) 2 812 259 B1
(51) H03M 7/30	(11) 2 779 467 A3	(11) 3 112 818 A1	(51) F16B 13/06
(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH		(71) Ibanez Olalla, Roberto	(51) F27B 3/04
(51) F04C 2/107	(11) 3 112 682 A2	(51) A01G 3/02	(11) 2 989 242 B1
			(51) H01R 13/193
			(11) 2 517 309 B1
			(51) H01T 23/00
			(11) 3 111 522 A1
			(73) Illumina Cambridge Limited
			(51) C07D 311/82
			(11) 2 964 624 B1
			(71) Imagination Technologies Limited
			(51) H04N 7/26
			(11) 2 555 522 A3
			(71) Imagine Communications Corp.
			(51) H04L 29/06
			(11) 2 779 567 A3
			(71) IMEC VZW
			(51) A61B 5/04
			(11) 3 111 835 A1

- (51) **B82Y 10/00** (11) 3 112 316 A1
(51) **G01J 3/51** (11) 3 112 828 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 3 111 197 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 112 869 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 113 215 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 113 216 A1
(51) **H03F 1/08** (11) 3 113 358 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 111 952 A1
- (73) **Immersion Corporation**
(51) **A63F 13/24** (11) 2 870 985 B1
- (71) **Immunocore Ltd.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 112 376 A2
(51) **C07K 14/705** (11) 3 112 377 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 110 445 A1
- (71) **Impac Medical Systems, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 111 422 A2
- (73) **Impedans Ltd**
(51) **G01R 23/20** (11) 2 877 864 B1
- (71) **Incumedx Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 110 343 A1
- (71) **Incyte Corporation**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 110 409 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **D06F 58/20** (11) 3 112 526 A1
- (73) **Indian Institute of Science**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 126 576 B1
- (71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) **C10G 19/08** (11) 3 112 442 A1
- (71) **Industria Algecireña De Mecanizado Y Reparaciones, S.L.**
(51) **B66C 1/66** (11) 3 112 308 A1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **B01J 20/28** (11) 3 112 023 A1
(51) **H01M 10/054** (11) 3 111 504 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 117 260 B1
- (71) **Industrias Oriol 1942 S.L.**
(51) **A45D 20/10** (11) 3 111 796 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 110 939 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 110 542 A1
- (73) **Infectious Disease Research Institute**
(51) **A61K 39/04** (11) 2 136 836 B1
- (73) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/32** (11) 2 904 367 B1
- (71) **Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 25/11** (11) 3 111 476 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 165/00** (11) 3 112 447 A1
- (71) **Infinitesima Limited**
(51) **G01Q 10/04** (11) 3 111 235 A1
(51) **G01Q 10/04** (11) 3 111 236 A1
- (73) **Infinity Fluids Corporation**
(51) **F24H 1/14** (11) 2 056 034 B1
- (71) **Infueze, LLC**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 110 347 A1
- (71) **Ingenue Pty Ltd**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 110 306 A1
- (71) **Ingenico Group**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 113 056 A1
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 113 094 A1
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 113 099 A1
- (73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) **F04D 27/02** (11) 2 496 839 B1
- (71) **Ingine Inc.**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 112 666 A1
- (71) **Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH**
(51) **B61L 15/00** (11) 3 110 676 A1
- (73) **Innegrity, LLC**
(51) **B29C 70/54** (11) 1 915 476 B1
- (71) **Innoaus Korea Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 113 410 A1
- (71) **Innoscentia AB**
(51) **G01N 31/22** (11) 3 111 209 A1
- (73) **Innospec Limited**
(51) **C10L 1/238** (11) 2 205 703 B1
- (71) **Innovative Motion GmbH**
(51) **F03G 3/08** (11) 3 111 085 A2
- (73) **Innovative Wireless Sweden AB**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 587 686 B1
- (71) **Innoway Co. Ltd.**
(51) **A23L 3/015** (11) 3 110 261 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 111 991 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 111 992 A1
(51) **G06F 17/16** (11) 3 113 033 A1
- (73) **Insound Medical, Inc**
(51) **H01M 12/06** (11) 2 783 417 B1
- (71;73) **Insta Elektro GmbH**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 112 962 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 395 627 B1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 054 727 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 892 304 B1
- (71) **Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 110 938 A1
- (73) **Institut de Soudure**
(51) **G01N 29/11** (11) 2 737 309 B1
- (71) **Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH**
(51) **B28B 1/52** (11) 3 112 107 A1
- (71) **Institut Hospitalo-Universitaire de Chirurgie Mini-Invasive Guidée par l'Image (Fondation de coopération scientifique)**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 110 329 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H01S 5/026** (11) 3 113 303 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 110 334 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 111 268 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 111 990 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 850 207 B1
- (71) **Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G09B 23/22** (11) 3 113 153 A1
- (73) **Institut National Sante Recherche Medicale**
(51) **A61K 31/724** (11) 2 207 556 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) **G09B 23/22** (11) 3 113 153 A1
- (71) **Instituto Superior de Engenharia do Porto**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 113 313 A1
- (73) **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spozywczego**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 914 754 B1
- (71) **Instytut Fizyki Pan**
(51) **H01L 31/074** (11) 3 111 486 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **B60R 1/062** (11) 3 110 662 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 3 112 885 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 726 958 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 111 329 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 109 766 A3
(51) **G11C 11/16** (11) 3 111 449 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 3 111 475 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 761 776 B1
(51) **H04B 17/20** (11) 3 111 574 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 543 168 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 592 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 593 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 595 A1
(51) **H04L 25/08** (11) 3 111 606 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 190 237 A3
(51) **H04W 28/02** (11) 3 111 697 A1
(51) **H04W 40/04** (11) 2 848 046 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 113 544 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 774 427 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 111 720 A1
- (71;73) **Intel IP Corporation**
(51) **G01S 3/46** (11) 3 112 892 A1
(51) **H03G 3/30** (11) 2 541 767 B1
(51) **H04B 1/12** (11) 3 113 370 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 111 569 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 113 399 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 111 580 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 111 582 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 111 605 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 111 686 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 111 691 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 111 692 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 111 694 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 113 543 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 111 699 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 113 550 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 111 710 A1
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) **H01M 8/04** (11) 3 111 498 A2
- (71) **Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH**
(51) **H01R 9/03** (11) 3 076 485 A3
- (71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23G 4/06** (11) 3 110 259 A2
(51) **A23L 33/16** (11) 2 001 436 B1
- (71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 113 564 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 113 567 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 878 167 B1
- (71;73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **A63F 13/358** (11) 3 110 517 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 226 962 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 816 861 B1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 651 170 B1

- (73) **Intermek S.r.l.**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 809 947 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) *H04L 12/823* (11) 2 311 226 B1
- (73) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) *C07D 307/94* (11) 2 801 572 B1
- (73) **International Nutrition Research Company**
(51) *A23L 33/17* (11) 2 719 292 B1
- (71) **International Rectifier Corporation**
(51) *H01L 21/48* (11) 2 779 234 A3
- (73) **International Spinal Innovations, LLC**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 007 323 B1
- (73) **Internationale Metall Imprägnier GmbH**
(51) *B08B 3/04* (11) 1 409 162 B2
- (73) **Interventional Spine, Inc.**
(51) *A61M 29/00* (11) 1 773 438 B1
- (73) **Intervet International B.V.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 561 063 B1
- (71;73) **Intrexon Corporation**
(51) *C07C 243/18* (11) 1 601 642 B1
(51) *C12N 9/00* (11) 3 112 457 A1
- (71) **Intuilab**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 113 009 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 110 314 A1
(51) *A61B 34/37* (11) 3 111 876 A2
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 5/18* (11) 1 323 660 B1
(51) *G05B 19/048* (11) 3 112 966 A1
- (71) **Investfood, LLC**
(51) *C07C 381/04* (11) 3 112 346 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) *D04H 1/46* (11) 3 110 996 A1
- (73) **IPE Schropp GbR**
(51) *B65D 5/02* (11) 3 018 062 B1
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) *B23K 26/0622* (11) 3 110 592 A1
- (71) **IPIC-Gold Class Entertainment, LLC**
(51) *E04H 3/30* (11) 3 112 559 A1
- (71) **Ipsotek Ltd**
(51) *G08B 13/196* (11) 3 113 132 A1
- (73) **Irema-Filter GmbH**
(51) *B01D 39/16* (11) 2 861 321 B1
- (71) **Iridex Corporation**
(51) *A61B 18/18* (11) 3 110 359 A2
- (71) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 413/14* (11) 3 112 363 A1
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) *B23C 5/20* (11) 3 112 069 A1
- (71) **Iseli, Alfred**
(51) *H02S 40/34* (11) 3 111 553 A1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) *B65B 35/38* (11) 3 112 277 A1
(51) *G01G 19/387* (11) 3 112 825 A1
- (73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) *G01B 15/02* (11) 1 950 527 B1
- (71) **iSi GmbH**
(51) *A47J 41/00* (11) 3 111 814 A1
- (71) **ISORG**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 111 480 A1
- (71) **ISP Investments LLC**
(51) *A01N 65/08* (11) 3 110 254 A1
- (71;73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) *F42B 10/16* (11) 3 111 157 A1
(51) *F42C 19/08* (11) 2 917 682 B1
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) *F01N 3/08* (11) 3 112 628 A1
- (73) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) *C04B 20/00* (11) 2 739 586 B1
- (71) **itemis AG**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 113 016 A1
- (71) **Itoh Denki Co., Ltd.**
(51) *B65G 47/46* (11) 3 112 297 A1
(51) *B65G 47/54* (11) 3 112 299 A1
- (71) **Itron, Inc.**
(51) *G01R 22/06* (11) 3 111 242 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 111 388 A1
- (73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) *H01R 13/6473* (11) 2 713 451 B1
- (71) **Iveco France S.A.**
(51) *F15B 11/024* (11) 3 112 696 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61C 5/06* (11) 3 111 880 A1
- (73) **IWIS Antriebssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *F16G 13/20* (11) 2 947 346 B1
- (71) **IWOOD S.r.l.**
(51) *B32B 7/00* (11) 3 112 148 A1
- (71) **IXBLUE**
(51) *G01C 19/72* (11) 3 111 167 A1
- (73) **Ixia**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 456 128 B1
- (73) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) *B26B 19/04* (11) 2 982 484 B1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**
(51) *E05D 15/44* (11) 3 112 568 A1
- (73) **J.G. Anschutz GmbH & Co. KG**
(51) *F41A 19/12* (11) 2 887 002 B1
- (71) **JAC Vapour Limited**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 111 787 A1
- (71) **Jäger, Anton**
(51) *B08B 1/04* (11) 3 112 037 A1
- (73) **Jans, Mark**
(51) *F16L 23/02* (11) 2 792 922 B1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 110 440 A2
(51) *C07K 16/00* (11) 3 110 843 A1
- (73) **Janssen Diagnostics, LLC**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 272 989 B1
- (71;73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *C07D 233/64* (11) 3 112 352 A1
(51) *C07D 409/10* (11) 2 488 515 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 112 366 A1
- (71) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) *C12N 15/861* (11) 3 110 953 A1
- (71) **Japan Atomic Energy Agency**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 647 983 A3
- (71;73) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 113 288 A1
(51) *H01R 12/75* (11) 2 690 713 B1
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) *H04N 13/04* (11) 2 509 331 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *B82Y 10/00* (11) 2 822 040 B1
(51) *C08F 293/00* (11) 3 112 387 A1
(51) *H01S 5/04* (11) 3 113 304 A1
(51) *H04B 10/27* (11) 3 113 391 A1
- (71) **Japan Ships Machinery & Equipment Association**
(51) *F02D 23/00* (11) 3 112 639 A1
- (73) **Japan Superconductor Technology, Inc.**
(51) *H01F 6/02* (11) 2 755 216 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) *C07C 311/21* (11) 2 334 637 B1
- (71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24B 15/26* (11) 3 111 784 A1
(51) *A24D 3/02* (11) 1 726 225 B1
(51) *C07D 519/00* (11) 2 460 806 B1
- (73) **Jarkow, Christoph**
(51) *F42B 3/195* (11) 2 405 229 B1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) *G01D 11/24* (11) 2 236 991 A3
- (71) **Jean Chereau SAS**
(51) *B60J 5/14* (11) 3 112 195 A1
- (73) **JenaValve Technology, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 266 503 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 400 923 B1
- (73) **Jenkins, Anthony**
(51) *G01N 27/64* (11) 1 869 441 B1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 647 983 A3
- (71) **JEOL LTD.**
(51) *H01J 37/26* (11) 3 113 208 A1
- (71) **JEONG, Tae Young**
(51) *E05B 1/00* (11) 3 112 562 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21C 37/08* (11) 2 878 696 B1
(51) *B21D 22/26* (11) 3 112 041 A1
(51) *B21D 51/16* (11) 2 478 977 B1
(51) *C21D 8/12* (11) 3 112 480 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 112 488 A1
(51) *C23C 2/02* (11) 3 112 493 A1
(51) *C23C 22/83* (11) 3 112 500 A1
(51) *C23C 22/83* (11) 3 112 501 A1
- (71) **Jiangsu Ascentage Biomed Development Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 110 815 A1
- (71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) *G01S 15/93* (11) 3 112 897 A1
(51) *G01S 15/93* (11) 3 112 898 A1
- (71) **Jiangsu Zhongheng Pet Articles Joint Stock Co., Ltd.**
(51) *A01K 1/01* (11) 3 111 756 A1
- (73) **Jiffy-Tite CO., INC.**
(51) *F16K 15/04* (11) 2 226 538 B1
- (73) **JINSUNG ETS**
(51) *H05B 3/14* (11) 2 755 443 B1

- (71) JNC Corporation
(51) *C07C 25/22* (11) 3 112 337 A1
(51) *C07C 43/225* (11) 3 112 339 A1
- (71) JNC Petrochemical Corporation
(51) *C07C 25/22* (11) 3 112 337 A1
(51) *C07C 43/225* (11) 3 112 339 A1
- (71) Jobspotting GmbH
(51) *G06F 17/30* (11) 3 113 039 A1
- (71) Joh. Clouth GmbH & Co. KG
(51) *D21G 3/00* (11) 3 111 006 A1
(51) *D21G 3/00* (11) 3 111 007 A1
- (71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
(51) *C12N 9/10* (11) 3 112 458 A1
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(51) *A61B 5/103* (11) 2 233 073 B1
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc.
(51) *G02C 7/06* (11) 3 112 925 A1
- (73) Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH
(51) *H01M 2/12* (11) 2 780 962 B1
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG
(51) *B60N 2/30* (11) 3 110 658 A1
(51) *E05B 77/38* (11) 3 111 028 A1
- (71;73) Johnson Controls Technology Company
(51) *E05B 83/30* (11) 3 111 030 A1
(51) *F04C 28/12* (11) 2 616 686 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 529 266 B1
(51) *G06F 3/033* (11) 1 697 827 B1
- (71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited
(51) *F24F 1/22* (11) 3 112 768 A1
- (71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH
(51) *F01N 3/28* (11) 3 111 068 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 3 111 069 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 3 111 070 A1
- (73) Johnson Matthey PLC
(51) *C01B 25/45* (11) 2 528 863 B1
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) *B01J 37/02* (11) 3 110 548 A1
(51) *B01J 37/10* (11) 3 110 550 A1
- (71) Joinson Medical Technology Co., Ltd.
(51) *A61B 5/15* (11) 3 111 844 A1
- (71) Joint Stock Company "Atomenergoproekt"
(51) *G21C 13/04* (11) 3 113 187 A1
- (71) Jordahl GmbH
(51) *E04B 1/41* (11) 3 112 543 A1
- (71) Jorge Uriaga Baonza Solutions, S.L.
(51) *A61J 1/10* (11) 3 111 910 A1
- (71) Jossi Holding AG
(51) *A61F 2/34* (11) 3 111 892 A1
- (71;73) JTEKT Corporation
(51) *B25J 9/16* (11) 2 639 020 A3
(51) *B62D 1/19* (11) 2 952 411 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 949 546 B1
(51) *F16H 1/32* (11) 2 639 477 B1
(51) *H01F 1/059* (11) 3 113 195 A1
(51) *H01F 41/02* (11) 3 113 198 A1
- (73) JUMATECH GmbH
(51) *H05K 3/10* (11) 2 092 811 B1
- (71) Jun-Dong Power Corporation
(51) *F03G 3/08* (11) 2 657 522 A3
- (73) Junghans Microtec GmbH
(51) *F42C 15/184* (11) 2 513 594 B1
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(51) *B66F 9/075* (11) 3 110 740 A1
- (71) Juniper Networks, Inc.
(51) *H04L 12/18* (11) 3 113 412 A1
(51) *H04L 12/733* (11) 3 113 424 A2
- (71) JVM Co., Ltd.
(51) *G01N 21/95* (11) 3 109 623 A3
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation
(51) *B29C 59/02* (11) 2 842 721 B1
(51) *C10M 171/02* (11) 2 497 819 B1
- (71) K+S KALI GmbH
(51) *E21D 21/00* (11) 3 111 045 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
(51) *H02K 19/10* (11) 2 648 320 B1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(51) *B66C 23/26* (11) 3 112 310 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 112 491 A1
(51) *F04B 39/10* (11) 2 796 718 B1
(51) *F16L 19/03* (11) 3 112 735 A1
(51) *F42B 33/06* (11) 3 112 798 A1
(51) *H01M 4/66* (11) 2 772 973 B1
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON
(51) *B64C 13/20* (11) 3 112 261 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 112 967 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(51) *B41J 3/28* (11) 2 266 804 B1
(51) *G01B 15/02* (11) 3 112 801 A1
(51) *H01H 33/38* (11) 3 113 201 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 3 113 248 A1
(51) *H01M 2/26* (11) 1 826 843 B1
(51) *H01M 10/0587* (11) 3 113 276 A1
(51) *H01Q 3/36* (11) 2 073 310 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 113 317 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
(51) *H02J 50/00* (11) 3 113 330 A1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI
(51) *D03D 39/22* (11) 3 112 511 A1
(51) *F04B 27/10* (11) 2 784 316 B1
- (73) Kadant Canada Corp.
(51) *D21F 1/80* (11) 2 406 427 B1
- (73) Kai R & D Center Co., Ltd.
(51) *B26B 21/14* (11) 1 950 012 B1
- (73) KAIST IP Co. Ltd.
(51) *C12N 15/113* (11) 2 407 539 B1
- (73) Kalle GmbH
(51) *E04B 1/84* (11) 1 725 716 B1
- (73) Kama GmbH
(51) *B26D 7/18* (11) 2 858 798 B1
- (71) KAMSTRUP A/S
(51) *G01F 1/66* (11) 3 112 820 A1
(51) *G01F 25/00* (11) 3 112 823 A1
(51) *G01N 29/032* (11) 3 112 856 A1
- (71) Kandou Labs S.A.
(51) *H04L 25/49* (11) 3 111 607 A1
- (73) Kao Corporation
(51) *C07C 51/23* (11) 2 799 423 B1
- (73) KAO CORPORATION
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 305 829 B1
- (73) Kapsch TrafficCom AB
(51) *G07B 15/06* (11) 2 920 767 B1
- (73) Karl Eugen Fischer GmbH
(51) *B26D 1/03* (11) 2 650 091 B1
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG
(51) *A61B 17/29* (11) 2 965 698 B1
(51) *A61B 34/30* (11) 2 457 533 B1
- (71) Kaspersky Lab AO
(51) *G06F 21/56* (11) 3 113 065 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 113 066 A1
- (71) Katholieke Universiteit Leuven
(51) *A61B 5/04* (11) 3 111 835 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 110 973 A1
- (71) Kaunas University of Technology
(51) *A61B 5/00* (11) 3 111 830 A1
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG
(51) *B60K 15/03* (11) 3 110 647 A1
- (71) KaVo Dental Technologies, LLC
(51) *A61L 2/10* (11) 3 111 961 A2
(51) *A61L 2/10* (11) 3 111 962 A2
- (71) Kaynak, Gokce
(51) *A61L 27/12* (11) 3 110 462 A1
- (73) Kayser, Martin
(51) *A61C 17/08* (11) 2 802 286 B1
- (71) KCI Licensing, Inc.
(51) *A61F 13/00* (11) 3 110 379 A1
- (73) Keihin Corporation
(51) *F02D 41/06* (11) 1 887 204 B1
- (73) Kelheim Fibres GmbH
(51) *D04H 1/4258* (11) 2 785 899 B1
- (71) Kemira OYJ
(51) *C08F 293/00* (11) 3 110 863 A1
- (73) KEMIRA OYJ
(51) *D21H 17/37* (11) 2 917 406 B1
- (73) Kennametal Inc.
(51) *C23C 12/02* (11) 1 753 890 B1
- (73) KENNAMETAL INC.
(51) *B23B 31/06* (11) 2 276 597 B1
- (73) Kenwood Limited
(51) *A47J 36/16* (11) 2 922 449 B1
- (71) KEOKI Company SA
(51) *E04C 2/52* (11) 3 112 549 A1
- (71) Keracol Limited
(51) *C09D 11/32* (11) 3 110 892 A1
- (71) Kerpez, Kenneth J.
(51) *H04M 11/06* (11) 3 111 628 A1
- (73) Kessler, Felix
(51) *B25B 11/00* (11) 2 842 692 B1
- (71) Kevin Allan Dooley Inc.
(51) *G05D 19/02* (11) 3 091 415 A3
- (73) KEYGENE N.V.
(51) *A01H 1/04* (11) 2 949 204 B1
- (71) Keyless Systems Ltd
(51) *G06F 3/048* (11) 3 111 305 A1
- (73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
(51) *E05B 65/10* (11) 2 951 369 B1
- (71) Khalpey, Zain
(51) *A61M 1/12* (11) 3 110 468 A2
- (73) KHS Corpoplast GmbH
(51) *B29C 49/06* (11) 2 917 019 B1
(51) *B29C 49/42* (11) 1 827 798 B1

- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 11/12** (11) 2 704 949 B1
(51) **B65C 9/00** (11) 2 817 230 B1
(51) **B65C 9/40** (11) 3 110 701 A1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 665 676 B1
(51) **B67C 3/06** (11) 2 788 275 B1
(51) **G02B 5/02** (11) 3 111 258 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60W 10/26** (11) 3 112 233 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 112 407 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **H01H 35/24** (11) 3 113 202 A1
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 112 461 A1
- (73) **Kim, Kab-Sig**
(51) **B82B 3/00** (11) 1 689 669 B1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 110 325 A1
(51) **A61B 5/05** (11) 3 110 326 A1
(51) **A61B 5/05** (11) 3 110 327 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 1 631 211 B1
(51) **A61F 13/20** (11) 2 793 780 B1
(51) **A61F 13/53** (11) 2 658 497 B1
(51) **B32B 39/00** (11) 2 512 806 B1
(51) **B65D 5/54** (11) 3 110 705 A1
(51) **B65D 83/08** (11) 2 807 089 B1
(51) **B65H 39/16** (11) 2 794 443 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/26** (11) 2 578 195 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **F02K 1/30** (11) 3 112 646 A1
- (71) **Kirk Promotion LTD.**
(51) **A61F 2/32** (11) 3 111 891 A1
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 205/04** (11) 3 112 347 A1
- (71) **Kistler Holding AG**
(51) **G01L 19/06** (11) 3 111 187 A1
- (73) **Kitty Hawk Corporation**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 759 019 B1
- (73) **Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**
(51) **H05H 1/28** (11) 2 175 702 B2
- (73) **KL Megla GmbH**
(51) **E04F 11/18** (11) 2 501 875 B1
- (71) **KLA - Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 111 468 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 111 469 A1
- (71) **Klöber GmbH**
(51) **A47C 7/74** (11) 3 111 806 A1
- (73) **Klox Technologies Inc.**
(51) **A61K 31/7008** (11) 2 352 488 B1
- (71;73) **KMW Inc.**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 752 617 B1
(51) **H01Q 5/00** (11) 3 113 284 A1
- (73) **Knauf Gips KG**
(51) **E04F 21/02** (11) 2 093 349 B1
- (73) **Knickenberg, Veit**
(51) **G01K 11/12** (11) 2 816 333 B1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **E05F 15/40** (11) 3 112 571 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 55/2255** (11) 2 880 331 B1
(51) **F16D 55/2255** (11) 3 112 718 A1
- (73) **Knud Jepsen A/S**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 698 432 B1
- (73) **Kobayashi, Kazumi**
(51) **F16L 23/024** (11) 2 813 739 B1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B66C 23/26** (11) 3 112 310 A1
(51) **E02F 9/08** (11) 2 256 258 A3
(51) **E02F 9/08** (11) 2 551 411 A3
(51) **F02D 29/04** (11) 3 112 640 A1
(51) **H02K 5/08** (11) 3 113 335 A1
- (71) **Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd**
(51) **F23G 5/44** (11) 3 112 753 A1
(51) **F23G 5/44** (11) 3 112 754 A1
- (73) **Københavns Universitet**
(51) **A23L 19/00** (11) 2 320 744 B1
- (73) **Kochanowski, George E.**
(51) **E05D 3/06** (11) 2 744 959 B1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 110 626 A1
- (71) **Kogee Outdoor Group**
(51) **A63B 5/11** (11) 3 112 001 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **H02K 19/28** (11) 3 113 341 A2
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 503 226 B1
- (71) **Koki Company Limited**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 112 080 A1
- (73) **Kolev, Dimitar Nikolaev**
(51) **C10B 49/02** (11) 1 879 978 B1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **B60C 9/00** (11) 3 112 185 A1
- (73) **Komatsu NTC Ltd.**
(51) **B23B 31/02** (11) 2 857 128 B1
- (73) **Kommanditgesellschaft Synoptrix Lichttechnik GmbH & Co.**
(51) **G03B 21/56** (11) 2 499 538 B1
- (73) **Komori Corporation**
(51) **B41F 31/22** (11) 2 689 930 B1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 648 399 A3
(51) **H04N 1/60** (11) 2 611 136 A3
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **G02B 9/12** (11) 1 785 759 B1
- (73) **KONICA MINOLTA SENSING, INC.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 022 394 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 2/155** (11) 3 112 161 A1
(51) **B41J 2/19** (11) 3 112 172 A1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 902 354 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 112 847 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 112 870 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 112 938 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 444 A1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A23F 5/08** (11) 3 110 257 A1
(51) **A23F 5/36** (11) 3 110 258 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 560 546 B1
- (51) **A61B 5/024** (11) 3 110 318 A1
(51) **A61B 5/113** (11) 2 560 549 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 400 893 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 059 173 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 110 335 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 1 799 117 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 110 338 A1
(51) **A61B 17/11** (11) 3 110 341 A1
(51) **A61B 17/11** (11) 3 110 342 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 110 348 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 110 360 A1
(51) **A61G 7/05** (11) 3 041 449 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 110 487 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 110 504 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 110 505 A1
(51) **B26B 19/14** (11) 1 819 488 B1
(51) **D06F 81/00** (11) 3 111 003 A1
(51) **F21V 33/00** (11) 3 039 336 B1
(51) **G01C 22/00** (11) 3 111 169 A1
(51) **G01S 17/46** (11) 2 598 909 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 111 373 A1
(51) **G10L 21/0208** (11) 1 774 517 B1
(51) **G21K 1/06** (11) 2 411 985 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 111 487 A1
(51) **H01S 5/183** (11) 3 111 520 A1
(51) **H04B 13/00** (11) 2 356 762 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 391 292 B1
- (71) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 111 957 A1
- (71) **Konukoglu, Osman Burak**
(51) **A61K 31/7008** (11) 3 111 941 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 112 969 A1
- (71) **Korea Railroad Research Institute**
(51) **E01B 29/04** (11) 3 112 533 A1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **C01B 33/08** (11) 3 112 317 A1
- (71) **Korringa, Maarten**
(51) **H05H 9/00** (11) 3 111 732 A1
- (73) **Kosan Crisplant A/S**
(51) **G01M 3/00** (11) 2 208 037 B1
- (73) **Kosmek Ltd.**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 749 775 B1
- (71) **Kossan SDN BHD**
(51) **C08L 13/02** (11) 3 112 411 A1
- (71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) **B24B 7/04** (11) 2 543 475 A3
- (73) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) **B65D 41/26** (11) 2 917 129 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 769 216 B1
- (71) **Kratos Integral Holdings, LLC.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 111 577 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41A 9/20** (11) 2 898 282 B1
(51) **F41H 7/04** (11) 2 219 006 B1
(51) **F41H 7/04** (11) 2 941 616 B1
- (71) **Krinner Innovation GmbH**
(51) **E02D 7/26** (11) 3 111 016 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B08B 9/032** (11) 2 361 696 B1
(51) **B29B 13/02** (11) 2 862 686 B1
(51) **B65B 59/00** (11) 3 112 278 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 110 730 A1

- (71) **Kronotec AG**
(51) *E04B 1/86* (11) 3 112 544 A1
- (71) **Krosakiharima Corporation**
(51) *B22D 11/10* (11) 3 112 050 A1
(51) *B22D 41/32* (11) 3 112 054 A1
- (71) **KS Gleitlager GmbH**
(51) *F04B 39/00* (11) 3 111 091 A1
- (73) **kSep Systems, LLC**
(51) *C12M 1/40* (11) 2 310 486 B1
- (71) **KT-Elektronik, Klaucke und Partner GmbH**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 113 381 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) *H04L 25/02* (11) 3 113 430 A1
- (73) **Kucukguzel, S. Guniz**
(51) *C07D 491/052* (11) 2 864 334 B1
- (73) **Kudos Blends Ltd**
(51) *A23L 5/00* (11) 2 547 211 B1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 112 094 A1
- (71) **KUKA Systems GmbH**
(51) *B62D 65/02* (11) 3 110 683 A1
- (71) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *A01N 25/28* (11) 3 111 761 A1
- (71) **Kunz, Reiner**
(51) *H04B 10/114* (11) 3 111 570 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 112 449 A1
- (71) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) *A61K 6/083* (11) 3 111 914 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) *F22B 37/56* (11) 3 112 750 A1
- (71) **Kuros Biosurgery AG**
(51) *A61L 27/22* (11) 3 111 966 A1
- (71) **Kushwaha, Sudhir**
(51) *A61M 1/12* (11) 3 110 468 A2
- (73) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) *A01D 78/06* (11) 3 025 577 B1
- (71) **Kverneland Group Mechatronics BV**
(51) *A01B 69/00* (11) 3 111 738 A1
- (71) **KVH Industries, Inc.**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 113 385 A1
(51) *H04L 29/14* (11) 3 113 462 A1
- (71) **Kwon, Eun Choul**
(51) *G09F 15/00* (11) 3 113 156 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) *B01J 20/22* (11) 3 112 020 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 111 293 A1
(51) *H01L 23/04* (11) 3 113 218 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 426 728 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 113 268 A1
(51) *H05B 3/02* (11) 3 113 575 A1
(51) *H05B 3/48* (11) 2 496 051 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *B41J 2/47* (11) 3 112 174 A2
(51) *G02B 26/12* (11) 3 112 921 A1
(51) *G03G 5/06* (11) 3 112 936 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 574 985 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 3 112 939 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 112 940 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 474 868 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 112 993 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 551 761 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 113 446 A1
- (51) *H04N 1/00* (11) 2 611 132 A3
- (73) **Kyokutoh Co., Ltd.**
(51) *B23K 11/30* (11) 2 845 678 B1
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/04* (11) 3 112 359 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 110 819 A1
- (73) **Kyoto Medical Planning Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/95* (11) 2 596 765 B1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) *C08G 79/00* (11) 3 112 395 A1
(51) *C08J 9/36* (11) 3 110 879 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 112 449 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 112 450 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 641 086 B1
- (71) **KYOTO UNIVERSITY**
(51) *A61K 51/04* (11) 3 111 960 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 112 365 A1
- (73) **Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/10* (11) 1 331 266 B1
- (71) **Kyulux, Inc.**
(51) *C09K 11/06* (11) 3 112 439 A1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) *F23D 14/02* (11) 3 112 752 A1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 174 667 B1
- (71) **L-3 Communications ELAC Nautik GmbH**
(51) *G01V 13/00* (11) 2 738 578 A3
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *F27B 7/36* (11) 3 111 151 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *F23D 14/32* (11) 2 044 367 B1
- (73) **L'Angellotti, Angelo**
(51) *E06B 9/50* (11) 2 899 359 B1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) *A46B 5/00* (11) 3 110 286 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 696 843 B1
(51) *A61K 8/41* (11) 2 184 049 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 110 394 A1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 110 395 A1
- (71) **L&P Property Management Company**
(51) *A47C 23/04* (11) 3 110 292 A1
- (73) **Lab, Frédéric**
(51) *A63B 69/00* (11) 2 865 426 B1
- (71) **Labinal, LLC**
(51) *H01H 51/10* (11) 3 111 463 A1
- (73) **Labomar S.r.l.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 849 731 B1
- (71) **Laboratoires Théa**
(51) *A61K 31/7008* (11) 3 110 425 A1
- (73) **Laboratoires Vivacy**
(51) *A61K 31/728* (11) 3 049 091 B1
- (73) **Lackner, Leopold**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 640 303 B1
- (73) **Lai, Lionello**
(51) *A61F 2/08* (11) 2 632 387 B1
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 847 274 B1
(51) *H05G 1/02* (11) 2 891 170 B1
- (71) **Lamdagen Corporation**
(51) *G01N 33/52* (11) 3 111 214 A1
- (73) **Laminate Medical Technologies Ltd**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 877 220 B1
- (73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) *G06F 17/12* (11) 2 353 101 B1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *A01N 25/28* (11) 3 110 249 A1
(51) *A01N 43/56* (11) 2 632 266 B1
- (71) **LANXESS Inc.**
(51) *C08F 8/40* (11) 3 110 857 A1
- (73) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) *C12P 7/06* (11) 2 391 724 B1
- (73) **Laser Systems & Solutions of Europe**
(51) *H05G 2/00* (11) 2 835 039 B1
- (73) **Lavagna, Silvio Massimo**
(51) *C07D 498/22* (11) 2 401 282 B2
- (73) **Laverda SpA**
(51) *A01F 12/56* (11) 2 934 087 B1
- (73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) *B24B 37/04* (11) 2 688 712 B1
- (73) **Lead Chemical Co. Ltd.**
(51) *C07C 69/76* (11) 1 561 743 B1
- (73) **Ledaflow Technologies DA**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 926 278 B1
- (71) **Lee, Chen-Sheng**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 113 319 A1
- (71) **LEE, Ming-hsien**
(51) *A47J 19/02* (11) 3 111 810 A1
- (73) **Lee, Wan-Soo**
(51) *H05B 3/14* (11) 2 755 443 B1
- (71) **Lee, Yo Han**
(51) *A41G 5/02* (11) 3 111 789 A1
- (71) **Leendert Hogenes Beheer B.V.**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 113 507 A1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) *B64C 1/20* (11) 1 577 211 B1
(51) *G01C 15/00* (11) 2 638 359 B1
- (73) **Leifeld Metal Spinning AG**
(51) *B21D 22/18* (11) 2 648 861 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) *A01K 1/10* (11) 2 903 424 B1
(51) *A01K 3/00* (11) 2 838 349 B1
(51) *A01K 5/00* (11) 2 975 929 B1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 498 487 B1
- (71) **Leon, Gustavo**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 111 322 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 3 111 346 A1
- (71) **Leonardo S.p.A.**
(51) *B29C 33/50* (11) 3 112 116 A1
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) *B32B 29/00* (11) 2 117 840 B1
- (71) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) *B25J 19/00* (11) 3 112 098 A1
(51) *E21B 43/24* (11) 3 111 039 A1
(51) *E21B 43/24* (11) 3 111 040 A1
(51) *H02G 1/08* (11) 3 111 524 A1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) *C07C 253/00* (11) 2 803 659 B1

- (73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) **C12N 1/04** (11) 2 443 227 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01V 8/10** (11) 2 626 728 A3
- (73) **Lewis, Adam**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 506 819 B1
- (73) **LG Chem Ltd.**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 762 966 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 570 412 B1
(51) **C08F 20/10** (11) 3 112 383 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 112 414 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 112 415 A1
(51) **G02F 1/13363** (11) 2 762 962 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 016 173 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 654 104 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 772 960 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 750 221 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 113 251 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 3 113 262 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 304 837 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 112 931 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 112 997 A2
(51) **G06F 3/14** (11) 3 113 012 A2
(51) **G09G 3/32** (11) 3 113 162 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 113 163 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 113 164 A2
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 113 165 A1
(51) **G09G 3/3266** (11) 3 113 166 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 113 226 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 113 227 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 113 228 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 113 229 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 113 230 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 1 748 505 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 113 241 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A44C 5/14** (11) 2 992 774 B1
(51) **A47L 9/10** (11) 2 497 403 B1
(51) **A47L 9/10** (11) 2 862 489 B1
(51) **A47L 11/34** (11) 2 109 389 B1
(51) **A47L 15/22** (11) 2 974 643 B1
(51) **A47L 15/46** (11) 2 052 666 B1
(51) **B01D 61/18** (11) 2 322 268 B1
(51) **B60L 3/10** (11) 3 048 000 A3
(51) **C12M 1/34** (11) 3 110 939 A1
(51) **C22C 37/00** (11) 2 780 487 B1
(51) **C22C 37/04** (11) 2 780 488 B1
(51) **D06F 29/00** (11) 3 112 515 A1
(51) **D06F 37/24** (11) 3 112 519 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 112 523 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 087 288 B1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 102 558 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 2 087 287 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 1 903 287 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 2 084 470 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 653 813 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 112 807 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 111 196 A1
(51) **G01N 21/76** (11) 3 111 198 A1
(51) **G02B 5/02** (11) 2 520 954 B1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 111 272 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 112 970 A1
(51) **G06F 1/20** (11) 3 112 977 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 112 989 A2
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 600 235 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 113 006 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 113 096 A1
(51) **G10L 15/26** (11) 3 113 179 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 928 017 B1
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 538 490 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 1 955 561 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 113 388 A1
(51) **H04B 17/24** (11) 3 113 394 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 113 404 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 150 034 B1
(51) **H04N 5/247** (11) 3 113 485 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 320 648 B1
(51) **H04N 5/64** (11) 2 064 882 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 365 694 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 1 773 039 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 059 083 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 840 841 B1
(51) **H04W 52/16** (11) 1 313 231 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 113 553 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 3 113 566 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 753 147 A3
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **D06F 29/00** (11) 3 112 516 A1
(51) **D06F 37/24** (11) 3 112 518 A1
(51) **D06F 37/24** (11) 3 112 520 A1
(51) **D06F 37/28** (11) 3 112 521 A1
(51) **D06F 37/28** (11) 3 112 522 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 112 524 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 112 525 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 112 527 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 112 528 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 112 529 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 112 748 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 112 810 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 113 005 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 113 014 A1
(51) **H01L 31/0745** (11) 3 113 234 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 113 382 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 113 464 A1
(51) **H04N 21/414** (11) 2 600 628 B1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 403 302 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 049 843 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 056 028 B1
(51) **F24F 3/06** (11) 2 054 674 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 410 254 A3
(51) **F24F 11/00** (11) 2 413 054 A3
(51) **F25B 13/00** (11) 3 112 777 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 711 764 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 806 465 B1
(51) **H04B 10/114** (11) 1 419 651 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 3 113 487 A1
- (73) **LG Fuel Cell Systems, Inc.**
(51) **H01M 8/2425** (11) 2 721 680 B1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 784 107 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 218 109 B1
- (73) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) **H02K 5/22** (11) 2 308 152 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 250 681 B1
(51) **H01L 33/06** (11) 2 330 640 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 211 393 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 3 113 236 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 113 324 A1
(51) **H02K 3/32** (11) 3 113 333 A1
- (73) **LG MMA Corp.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 784 107 B1
- (71) **Li, Dong-Sheng**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 319 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) **F16C 17/02** (11) 2 997 271 B1
(51) **F16C 37/00** (11) 2 954 221 B1
- (71) **Liebherr-Componentes Biberach GmbH**
(51) **B66C 23/84** (11) 3 110 739 A1
- (73) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 231 B1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **B82B 3/00** (11) 2 344 417 B1
- (51) **C12P 21/00** (11) 2 623 609 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 216 415 B2
(51) **G01N 15/14** (11) 3 111 193 A1
(51) **G01N 27/447** (11) 2 853 891 B1
- (71) **Liko Research & Development AB**
(51) **A61G 7/10** (11) 3 111 906 A1
(51) **A61G 7/10** (11) 3 111 907 A1
(51) **A61G 7/10** (11) 3 111 908 A1
- (71) **Limoss (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **F16H 25/24** (11) 3 091 252 A3
- (71) **Lin, Kuang-Feng**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 319 A1
- (71) **Lin, Liming**
(51) **A47C 27/08** (11) 3 111 808 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 10/00** (11) 3 110 588 A1
(51) **G09B 19/24** (11) 3 111 439 A1
(51) **G09B 19/24** (11) 3 111 440 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F17C 1/00** (11) 3 112 740 A1
- (71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 555 122 B1
(51) **G11C 27/02** (11) 2 533 247 B1
(51) **H03K 3/356** (11) 2 326 003 B1
(51) **H03K 19/003** (11) 1 760 887 A3
(51) **H04L 12/10** (11) 2 727 285 B1
- (71) **Lingaro Sp. z o.o.**
(51) **G06K 9/46** (11) 3 113 077 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) **C09J 123/22** (11) 3 112 432 A1
- (73) **Lipopharma Therapeutics, S.L**
(51) **C07C 59/42** (11) 2 409 963 B1
- (73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 765 033 B1
- (73) **LIST Holding AG**
(51) **D01D 1/02** (11) 2 556 186 B1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01H 85/46** (11) 2 756 513 B1
- (73) **Litton Systems, Inc.**
(51) **G02B 27/14** (11) 1 549 993 B1
- (73) **Ljutzkanova, Radka Borisova**
(51) **C10B 49/02** (11) 1 879 978 B1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 917 566 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 593 670 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 783 103 B1
- (71) **LMECA Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 111 970 A1
- (71) **LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 111 503 A1
- (73) **Lobsinger, Michael J.**
(51) **B63C 9/08** (11) 2 313 310 B1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B01D 27/14** (11) 3 110 520 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 110 589 A1
(51) **B64D 27/00** (11) 2 930 113 B1
(51) **C10J 3/26** (11) 3 112 443 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 111 170 A2
- (73) **Loders Crokiaan B.V.**
(51) **A23L 33/00** (11) 2 956 010 B1
- (71) **Lohr Electromecanique**
(51) **G01R 31/34** (11) 3 111 243 A1

(51) G01R 33/04	(11) 3 111 244 A1	(71) M/S. Can Image Media Tech	(73) Mann + Hummel GmbH
(51) H02K 29/08	(11) 3 111 539 A2	(51) B32B 3/14	(51) F02M 35/024
(73) LoJack Corporation		(71) M2M And lot Technologies, LLC	(73) MANN + HUMMEL GMBH
(51) B60R 25/102	(11) 2 490 922 B1	(51) H04W 12/06	(51) F02M 37/22
(71) Lonza Ltd		(71) M3 Systems	(71) Mann+Hummel GmbH
(51) C07C 257/02	(11) 3 112 344 A1	(51) G01S 19/30	(51) F02M 35/10
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd.		(71) Macauley, Robert M.	(71) MANN+HUMMEL GmbH
(51) C08J 7/04	(11) 3 112 402 A1	(51) G06F 3/12	(51) F02M 35/10
(71) LS Cable & System Ltd.		(73) Mack & Schneider GmbH	(51) F02M 35/12
(51) H01B 9/00	(11) 3 113 191 A1	(51) F16K 11/074	(51) F16L 37/12
(71;73) LSIS Co., Ltd.		(71) Maclean, Robert Frank	(73) manroland web systems GmbH
(51) B66B 1/30	(11) 2 597 062 B1	(51) F42B 39/02	(51) B41F 33/00
(51) G01K 7/12	(11) 3 109 607 A3	(73) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION	(71) Manual Surgical Sciences, LLC
(51) G01R 31/333	(11) 3 112 886 A1	(51) D05B 1/26	(51) A61M 29/02
(51) G05F 1/46	(11) 3 112 973 A1	(73) Magna Seating Inc.	(71) Marinkin, Dimitri
(51) H01F 27/26	(11) 2 860 740 B1	(51) B60N 2/235	(51) G06K 19/18
(51) H01H 1/60	(11) 2 824 683 B1	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG	(73) Marriott Construction, Inc.
(51) H01H 33/66	(11) 2 690 641 B1	(51) B29C 51/08	(51) B65D 19/44
(51) H01H 73/18	(11) 2 779 199 B1	(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH	(71) Mars Incorporated
(51) H02M 7/483	(11) 3 113 350 A2	(51) B60K 15/04	(51) A21C 11/00
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG		(71;73) Magneti Marelli S.p.A.	(71) Martin Professional ApS
(51) A61M 5/30	(11) 2 800 594 B1	(51) F02D 41/14	(51) F21V 5/00
(73) LU-VE S.P.A.		(51) F02M 15/02	(51) F21V 5/02
(51) F28F 1/32	(11) 1 715 277 B1	(51) G08G 1/16	(51) G09F 21/02
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.		(73) Magnetrol International Incorporated	(71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
(51) D06P 5/00	(11) 3 111 005 A2	(51) G01F 23/296	(51) A61K 31/437
(73) Lucas Automotive GmbH		(71) Mahindra and Mahindra Limited	(71) Martin, Timothy S.
(51) B60T 1/10	(11) 2 925 574 B1	(51) B65B 55/00	(51) G06F 3/12
(51) B60T 7/04	(11) 2 934 961 B1	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG	(71) MARTOR KG
(51) B60T 8/40	(11) 2 934 968 B1	(51) F02B 29/04	(51) B26B 5/00
(51) B60T 8/44	(11) 2 934 969 B1	(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation	(71) Maruchi
(51) B60T 13/74	(11) 2 934 973 B1	(51) F02M 35/12	(51) A61K 6/06
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München		(71;73) Mahle International GmbH	(73) Marvell World Trade Ltd.
(51) C07K 7/06	(11) 3 112 375 A1	(51) B01D 46/06	(51) G06F 1/26
(71) Luk, Sing Tan Andy		(51) F02B 29/04	(51) G06F 1/26
(51) E04F 13/08	(11) 3 112 552 A1	(51) F02F 3/18	(51) H05B 33/08
(73) Lumenpulse Lighting Inc.		(51) F28F 3/02	(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG
(51) F21V 23/00	(11) 2 707 652 B1	(71;73) MAHLE International GmbH	(51) A01D 90/04
(71) Lumentum Operations LLC		(51) B01D 35/147	(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
(51) H01S 3/094	(11) 2 535 989 A3	(51) F02F 3/18	(51) H02H 7/04
(73) Lummus Technology Inc.		(51) F25B 39/04	(71) Maschinenfabrik Rieter AG
(51) B01J 8/12	(11) 1 567 256 B1	(73) Maimon, Shimon	(51) D01H 5/72
(51) C07C 5/25	(11) 2 456 738 B1	(51) H01L 27/144	(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG
(71) Lunettes Inc.		(73) Makita Corporation	(51) D01H 5/72
(51) G06F 3/01	(11) 3 112 988 A1	(51) H02J 7/00	(73) Maschio Gaspardo S.p.A.
(73) Lupin Atlantis Holdings SA		(71) Maklaus S.r.l.	(51) A01C 7/20
(51) C07D 265/36	(11) 2 686 306 B1	(51) B41F 31/30	(73) Masideo Sweden AB
(71) Lupin Limited		(73) Malcom, Domini	(51) B63B 23/32
(51) A61M 15/00	(11) 3 110 483 A1	(51) A01N 25/12	(71) Massachusetts Institute of Technology
(71) Luxembourg Patent Company S.A.		(73) Malkowski, Zenon	(51) C12Q 1/68
(51) F16K 1/30	(11) 3 111 119 A1	(51) E06B 7/22	(51) G01S 7/35
(71) LVS-Capital GmbH		(73) MAN Diesel & Turbo SE	(71) Mastercard International, Inc.
(51) A61K 8/36	(11) 3 110 392 A1	(51) C23C 28/00	(51) G06Q 20/20
(71;73) Lycera Corporation		(71) MAN Truck & Bus AG	(71) Mastercard Ireland Limited
(51) A61K 35/17	(11) 3 110 429 A1	(51) H01M 10/6555	(51) G06Q 20/20
(51) C07D 215/58	(11) 2 638 014 B1	(73) Mando Corporation	(73) Mat Plus Co., Ltd.
(71) Lycored Ltd.		(51) B62M 6/65	(51) B01D 53/18
(51) A61K 31/01	(11) 3 085 365 A3	(73) Manitowoc Crane Group France SAS	(71) Materia, Inc.
(71) LyondellBasell Acetyls, LLC		(51) B60K 17/16	(51) C08F 283/04
(51) C07C 51/15	(11) 3 110 785 A1		
(71) M Technique Co., Ltd.			
(51) B01J 19/00	(11) 3 112 017 A1		

- (71) **Matsunaga Plant Laboratory Co., Ltd.**
(51) **A01G 31/00** (11) 3 111 754 A1
- (73) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **A63G 7/00** (11) 2 854 975 B1
- (71) **MAVIC S.A.S.**
(51) **B60B 1/04** (11) 3 112 183 A1
(51) **B62K 25/02** (11) 3 112 242 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C07D 471/22** (11) 3 110 817 A1
(51) **H01B 1/12** (11) 2 297 748 B1
(51) **H01J 37/20** (11) 2 881 971 B1
- (71) **Maxeler Technologies Ltd.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 930 619 A3
- (71) **Mayer, Erardo Mateo**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 110 558 A1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B23K 26/16** (11) 3 112 075 A1
- (71) **MBI Group B.V.**
(51) **C04B 41/00** (11) 3 112 331 A1
- (71) **MC10, INC.**
(51) **H01L 27/04** (11) 3 111 477 A1
- (71) **Mcdowell, Kenneth**
(51) **E03B 3/03** (11) 3 111 019 A1
- (73) **McHugh, George**
(51) **F24F 3/06** (11) 1 725 813 B1
- (71) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) **B60R 1/066** (11) 3 110 663 A1
- (71) **McLaren Applied Technologies Limited**
(51) **H04W 4/04** (11) 3 111 682 A1
- (73) **McLaughlin, Seth**
(51) **A43B 23/28** (11) 2 701 544 B1
- (73) **McLaughlin, Steve**
(51) **A43B 23/28** (11) 2 701 544 B1
- (71) **Mdoloris Medical Systems**
(51) **A61B 5/0456** (11) 3 110 321 A1
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 5/46** (11) 2 911 941 B1
- (71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 111 182 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 111 183 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 111 184 A1
- (73) **Mecal Applied Mechanics B.V.**
(51) **E04H 12/12** (11) 1 474 579 B2
- (71) **Med-Logics, Inc.**
(51) **F04B 23/06** (11) 3 112 680 A1
- (71) **Medcom Flow S.A.**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 110 486 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04B 7/00** (11) 3 111 566 A2
(51) **H04B 15/06** (11) 3 113 393 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 111 579 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 111 641 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 3 111 643 A1
- (71;73) **MediaTek, Inc**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 113 019 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 032 693 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 079 349 A3
- (73) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 135 636 B1
- (73) **Medical Facets LLC**
(51) **B23G 1/00** (11) 2 219 812 B1
- (71) **Medical University Of Vienna**
(51) **A61K 31/7008** (11) 3 110 425 A1
- (71) **Medical Wireless Sensing Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 110 328 A1
- (73) **Medicom Innovation Partner a/s**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 931 208 B1
- (71) **Medifirst Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/06** (11) 3 111 981 A1
- (73) **Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 254 464 B1
- (73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **G01N 33/74** (11) 2 853 898 B1
- (73) **Medizinische Universität Wien**
(51) **C12N 5/0787** (11) 2 773 749 B1
- (71) **Medline Industries, Inc.**
(51) **A61F 13/45** (11) 3 110 382 A1
(51) **B26B 19/38** (11) 3 110 597 A1
- (73) **Medoff, Robert J.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 870 935 B1
- (71) **Medrx Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/428** (11) 3 111 935 A1
- (73) **Medtronic Bakken Research Center B.V.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 346 565 B1
- (73) **MEDTRONIC CRYOCATH LP**
(51) **A61B 18/02** (11) 1 773 224 B1
- (73) **MEDTRONIC medizinisch-elektronische Gerätegesellschaft mbH**
(51) **A61C 1/18** (11) 2 689 741 B1
- (71) **Medtronic Monitoring, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 110 311 A1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 836 173 B1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 563 214 B1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 341 980 B1
(51) **C08L 1/28** (11) 2 291 448 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 964 082 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 629 699 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 274 045 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 3 110 502 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 771 064 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 780 077 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 111 377 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 318 094 B1
- (71) **Meenan, Christopher, P.**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 110 427 A1
- (71) **Megaplast S.A. Packaging Materials Industry**
(51) **B32B 3/08** (11) 3 112 147 A1
- (71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) **B01D 53/00** (11) 3 112 007 A1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **A23F 5/26** (11) 1 452 095 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 197 099 A3
- (71) **Melior Innovations Inc.**
(51) **C09D 183/04** (11) 3 110 895 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 110 896 A1
- (71) **Memory-Tech Holdings Inc.**
(51) **G11B 7/007** (11) 3 113 185 A1
- (71) **Memscap S.A.**
(51) **G01N 24/10** (11) 3 112 853 A1
- (71) **Menezes da Silva, Cristiano**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 112 309 A1
- (73) **Meninas Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 526 918 B1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 1 426 885 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 207/16** (11) 3 110 794 A1
(51) **C07D 209/00** (11) 3 110 796 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 112 440 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 112 441 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 110 962 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 615 916 B1
(51) **A61K 9/127** (11) 3 110 401 A2
(51) **A61K 9/20** (11) 2 491 922 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 525 813 B1
(51) **A61P 35/02** (11) 3 110 509 A1
- (73) **Mercutek LLC**
(51) **B01D 53/64** (11) 2 576 009 B1
- (73) **Merial, Inc.**
(51) **C07H 19/01** (11) 1 363 926 B1
- (71) **Merus N.V.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 110 846 A1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 110 849 A1
- (73) **Mesa Biotech, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 699 698 B1
- (73) **Mespack, S.L.**
(51) **B65B 43/12** (11) 2 886 470 B1
- (73) **Metabowerke GmbH**
(51) **B23D 47/02** (11) 2 644 303 B1
(51) **B25D 11/00** (11) 2 564 985 B1
- (71) **Metacar Transport Systems**
(51) **B60R 19/38** (11) 3 110 665 A1
- (73) **Metal Improvement Company, LLC.**
(51) **B23K 26/04** (11) 1 812 197 B1
- (73) **METAL WORK S.p.A.**
(51) **F16B 2/12** (11) 2 748 471 B1
- (71) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) **E02F 3/815** (11) 3 111 017 A1
- (71) **MEVA Schalungs-Systeme GmbH**
(51) **E04G 17/065** (11) 3 112 557 A1
- (73) **MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology**
(51) **E05B 15/16** (11) 2 084 350 B1
- (71) **MGI Thermo Pte Ltd.**
(51) **F17C 3/02** (11) 3 111 131 A2
- (71) **Micheletti, Giorgio**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 110 558 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 110 618 A1
(51) **B60C 9/08** (11) 3 110 632 A1
(51) **B60C 9/08** (11) 3 110 633 A1

- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A.
(51) **B60C 3/08** (11) 2 867 033 B1
- (71) Mico S.r.l.
(51) **B21H 3/04** (11) 3 112 044 A1
- (73) Microchip Technology Incorporated
(51) **H02M 3/157** (11) 2 647 115 B1
- (71) Microlin, LLC
(51) **A61K 8/06** (11) 3 110 390 A1
- (73) Micromass UK Limited
(51) **H01J 49/06** (11) 2 218 090 B1
- (71;73) Micron Technology, Inc.
(51) **H01L 45/00** (11) 3 111 488 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 1 814 173 B1
- (73) Micronic Mydata AB
(51) **G02F 1/11** (11) 2 659 305 B1
- (71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) **G02B 27/18** (11) 3 111 274 A1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 111 297 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 111 300 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 045 702 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 111 312 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 318 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 319 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 111 325 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 880 544 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 341 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 342 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 343 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 344 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 111 356 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 111 357 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 111 358 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 111 367 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 111 369 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 111 383 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 111 384 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 111 392 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 1 680 745 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 111 398 A2
(51) **G06Q 40/02** (11) 3 111 405 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 111 407 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 111 408 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 2 160 714 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 111 420 A1
(51) **G10L 13/08** (11) 3 111 442 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 005 472 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 111 507 A1
(51) **H03H 17/06** (11) 1 163 721 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 761 461 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 272 003 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 962 440 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 2 982 102 B1
(51) **H04N 5/262** (11) 1 612 732 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 111 636 A1
(51) **H04N 21/4788** (11) 3 111 663 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 111 683 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 160 917 B1
- (73) Microsonic Systems Inc.
(51) **B41J 2/02** (11) 2 766 188 B1
- (71) Microstone Corporation
(51) **A61B 5/11** (11) 3 111 840 A1
- (71) Microtecnica S.r.l.
(51) **G01D 11/24** (11) 3 112 815 A1
- (71) Midori Anzen Co., Ltd.
(51) **C08L 13/02** (11) 3 112 411 A1
- (71) Miele & Cie. KG
(51) **A21B 3/04** (11) 2 745 696 A3
(51) **A47L 9/16** (11) 2 543 302 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 3 112 758 A1
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07F 5/02** (11) 1 660 507 B2
- (73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.
(51) **C07D 487/04** (11) 2 944 639 B1
- (73) Milliken & Company
(51) **C09B 44/04** (11) 2 638 113 B1
- (73) MIMOT GmbH
(51) **H05K 13/04** (11) 2 976 932 B1
- (73) Minozzi, Roberto
(51) **A61F 2/08** (11) 2 632 387 B1
- (71) Mirizzi, Michael, S.
(51) **A61M 25/04** (11) 3 110 490 A2
- (71) Mirna Therapeutics, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 3 110 951 A1
- (73) Mitsubishi Aircraft Corporation
(51) **B64C 3/18** (11) 2 489 590 B1
(51) **B64C 3/26** (11) 2 492 191 B1
- (71;73) Mitsubishi Chemical Corporation
(51) **C07D 307/08** (11) 3 112 357 A1
(51) **H01L 23/29** (11) 1 935 921 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 113 274 A1
- (71) Mitsubishi Chemical Holdings Corporation
(51) **C07C 51/42** (11) 3 112 342 A1
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA
(51) **B66B 5/00** (11) 1 731 469 B1
- (71;73) Mitsubishi Electric Corporation
(51) **A47K 10/48** (11) 3 111 816 A1
(51) **A47K 10/48** (11) 3 111 817 A1
(51) **B66B 1/46** (11) 2 540 652 B1
(51) **B66B 13/30** (11) 2 295 364 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 333 442 B1
(51) **F25B 43/00** (11) 3 112 780 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 3 112 781 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 112 791 A1
(51) **G01C 11/00** (11) 3 112 802 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 112 982 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 113 027 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 113 061 A1
(51) **H01H 71/02** (11) 2 339 605 B1
(51) **H02K 7/116** (11) 2 712 065 B1
(51) **H04B 10/032** (11) 3 113 389 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 113 405 A1
(51) **H04L 27/38** (11) 3 113 436 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 871 877 B1
- (73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd.
(51) **B66B 13/30** (11) 2 295 364 B1
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(51) **C07C 5/22** (11) 2 639 214 B1
(51) **C07C 69/54** (11) 2 781 504 B1
(51) **C08G 59/56** (11) 2 842 983 B1
(51) **C08G 63/181** (11) 2 907 848 B1
(51) **C08J 5/24** (11) 2 402 388 B1
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(51) **C07C 45/84** (11) 2 684 860 B1
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.
(51) **B31F 1/28** (11) 2 386 407 B1
- (71;73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(51) **B22F 3/105** (11) 3 112 056 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 112 134 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 112 135 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 112 632 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 112 633 A1
(51) **F02M 26/00** (11) 3 112 651 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 3 112 686 A1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 112 692 A1
(51) **F16C 17/04** (11) 3 112 706 A1
- (51) **F16C 17/18** (11) 3 112 707 A1
(51) **F16J 9/14** (11) 3 112 727 A1
(51) **F23C 99/00** (11) 3 112 751 A1
(51) **G21C 15/18** (11) 2 276 036 B1
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(51) **F03D 9/00** (11) 3 112 677 A2
- (71;73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.
(51) **F01D 5/14** (11) 1 965 025 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 3 112 623 A1
(51) **F02C 9/00** (11) 2 261 486 B1
(51) **F03G 6/00** (11) 3 112 679 A1
(51) **F16C 17/02** (11) 2 634 440 B1
(51) **F23L 9/02** (11) 2 476 954 B1
(51) **F28B 7/00** (11) 2 746 709 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 112 961 A1
- (73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH
(51) **B41M 5/337** (11) 2 784 133 B1
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.
(51) **F02M 35/10** (11) 3 112 655 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 3 112 656 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 3 112 657 A1
- (71;73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
(51) **B62D 25/20** (11) 2 815 952 B1
(51) **F01P 11/14** (11) 2 690 267 A3
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60W 50/08** (11) 3 112 234 A2
- (71;73) Mitsubishi Materials Corporation
(51) **B22F 1/00** (11) 2 548 677 B1
(51) **B23B 27/14** (11) 3 112 064 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 2 620 275 A3
(51) **C22C 9/04** (11) 2 728 024 B1
(51) **G01J 5/02** (11) 3 112 829 A1
- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited
(51) **C09D 13/00** (11) 3 112 430 A1
- (73) Mitsubishi Plastics, Inc.
(51) **C08J 9/00** (11) 2 543 697 B1
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
(51) **C08J 3/20** (11) 2 495 274 B1
(51) **D06M 11/34** (11) 2 740 837 B1
(51) **H01M 8/10** (11) 2 506 352 B1
- (73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.
(51) **C22C 9/04** (11) 2 728 024 B1
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation
(51) **C07D 265/36** (11) 3 112 354 A1
- (71) Mitsuboshi Belting Ltd.
(51) **C08L 101/12** (11) 3 112 425 A1
- (71;73) Mitsui Chemicals, Inc.
(51) **C07C 319/04** (11) 2 784 064 B1
(51) **C07D 339/00** (11) 2 565 973 B1
(51) **C07F 9/141** (11) 2 573 854 B1
(51) **C08G 18/72** (11) 1 988 110 B1
(51) **C08G 81/02** (11) 1 719 794 B1
(51) **C08J 3/24** (11) 3 112 398 A1
(51) **D04H 3/147** (11) 2 644 763 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 653 910 B1
- (71) Mitutoyo Corporation
(51) **G01S 7/481** (11) 3 112 895 A1
- (73) MivaLife Mobile Technology, Inc.
(51) **G08B 13/196** (11) 2 930 702 B1
- (71) MKS Instruments, Inc.
(51) **F16K 31/34** (11) 3 111 124 A1
- (71) MOBA Mobile Automation AG
(51) **G01C 22/02** (11) 3 112 812 A1

- (73) **Mobile Iron, Inc.**
(51) *H04W 12/08* (11) 2 641 407 B1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 112 463 A1
- (71;73) **Mocon, Inc.**
(51) *G01N 27/26* (11) 3 111 204 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 720 038 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 111 229 A2
(51) *G01N 35/00* (11) 3 111 230 A1
- (71) **Modern Home Lighting Inc.**
(51) *F02N 11/10* (11) 3 112 665 A2
- (71) **Modul-System HH AB**
(51) *B60P 3/14* (11) 3 112 212 A1
- (71) **Mohseni, Mehdi**
(51) *H04M 11/06* (11) 3 111 628 A1
- (73) **Molecular Devices LLC**
(51) *C12M 1/34* (11) 1 686 368 B1
- (71) **Molex, LLC**
(51) *F21S 2/00* (11) 3 111 133 A1
(51) *F21V 21/02* (11) 3 111 136 A1
- (71) **Molins Plc.**
(51) *A24C 5/34* (11) 3 110 266 A1
- (73) **Mologen AG**
(51) *A61K 31/711* (11) 1 776 124 B1
- (71) **Mologic Limited**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 111 226 A1
- (73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C08B 37/10* (11) 2 207 811 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *B01J 31/12* (11) 2 776 162 B1
(51) *C07F 7/18* (11) 2 643 330 B1
(51) *C08G 18/28* (11) 2 178 941 B1
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) *A23K 50/00* (11) 2 408 316 B1
(51) *C11B 1/02* (11) 1 809 118 B1
(51) *C12N 5/00* (11) 3 110 945 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) *A23L 17/00* (11) 2 230 944 B1
- (71) **MONTEFARMACO OTC S.p.A.**
(51) *A61J 1/00* (11) 3 110 389 A1
- (73) **Montres Breguet SA**
(51) *G04B 17/32* (11) 2 450 758 B1
- (71) **Montupet S.A.**
(51) *B22C 9/10* (11) 3 110 582 A1
- (71) **Morgan, G. Chad**
(51) *A61K 49/22* (11) 3 110 456 A1
- (71) **Morikawa Kanagata Co. Ltd**
(51) *B22D 23/00* (11) 3 112 053 A1
- (73) **MorphoSys AG**
(51) *A61K 51/10* (11) 2 914 302 B1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 111 537 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 446 961 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H01M 10/42* (11) 3 111 505 A1
- (71) **Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd.**
(51) *C07H 1/00* (11) 3 110 825 A1
(51) *C08B 37/00* (11) 3 110 851 A1
- (71) **MTG Co., Ltd.**
(51) *A61H 15/00* (11) 3 111 909 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) *F01N 3/10* (11) 3 111 061 A1
- (73) **Muebles Romero, S.A.**
(51) *A47B 13/02* (11) 2 832 260 B1
- (71) **Mühlböck, Kurt, Ing.**
(51) *F26B 21/04* (11) 3 111 148 A1
- (71) **Mühlemann IP GmbH**
(51) *B65D 51/28* (11) 3 110 715 A1
- (73) **Müller, Matthias**
(51) *E01B 5/16* (11) 2 386 686 B1
- (71) **Multi-Magnetics Incorporated**
(51) *C12N 15/63* (11) 3 110 952 A1
- (71) **Multitest elektronische Systeme GmbH**
(51) *G01R 1/04* (11) 3 112 881 A1
- (73) **Munster Simms Engineering Limited**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 179 095 B1
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) *B65H 69/06* (11) 2 077 247 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B23B 1/00* (11) 3 112 060 A1
(51) *B65H 67/04* (11) 2 669 229 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 112 968 A1
(51) *H01L 21/673* (11) 2 154 716 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01P 15/125* (11) 3 111 232 A1
(51) *G01P 15/125* (11) 3 111 233 A1
(51) *G01P 15/125* (11) 3 111 234 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *H03H 9/10* (11) 1 768 256 B1
- (71) **Mutabilis**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 110 803 A1
- (71) **My Clever Dog Pty Ltd**
(51) *A01K 15/02* (11) 3 110 243 A1
- (73) **My Music Machines, Inc.**
(51) *G10H 1/00* (11) 2 215 444 B1
- (71) **N.R.E. Research S.r.l.**
(51) *B03B 5/40* (11) 3 108 963 A3
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 492 770 B1
- (71) **Naebauer, Anton**
(51) *H01L 31/02* (11) 3 113 232 A1
- (71) **NagraID Security**
(51) *H05K 1/02* (11) 3 113 584 A1
- (71;73) **Nagravision SA**
(51) *H04N 21/4405* (11) 3 113 501 A1
(51) *H04N 21/442* (11) 2 250 606 B1
- (71) **Naimco Inc.**
(51) *A61K 49/22* (11) 3 110 456 A1
- (71) **Nakanishi Metal Works Co., Ltd.**
(51) *F16C 33/72* (11) 3 112 710 A1
- (71) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/10* (11) 3 111 951 A1
- (71) **Nanofiber Inc.**
(51) *D01D 4/06* (11) 3 110 991 A1
- (71) **Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited**
(51) *B07C 5/342* (11) 3 110 569 A2
- (71) **Nantomics, LLC**
(51) *G06F 19/18* (11) 3 111 353 A1
- (71) **National Cancer Center**
(51) *A61K 31/11* (11) 3 111 931 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 112 460 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 112 475 A1
- (71) **National Health Laboratory Service**
(51) *C07K 16/10* (11) 3 110 844 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) *H01F 6/02* (11) 2 755 216 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *B29B 7/12* (11) 2 359 999 B1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) *G10L 21/007* (11) 3 113 183 A1
- (71) **National Products, Inc.**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 111 291 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) *C07C 235/50* (11) 3 112 343 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61K 35/14* (11) 3 111 945 A1
- (71;73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 902 136 B1
(51) *H05H 1/46* (11) 3 113 583 A1
- (73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) *C12N 1/04* (11) 2 792 740 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) *G01N 21/65* (11) 3 112 848 A1
- (71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 111 196 A1
- (71) **Natural Intelligent Technologies S.r.l.**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 111 223 A2
- (71) **NatureWorks LLC**
(51) *C07C 67/02* (11) 3 110 787 A1
(51) *C07C 67/03* (11) 3 110 788 A1
- (71) **Nautilus Hyosung Inc.**
(51) *G07F 19/00* (11) 3 113 127 A1
- (73) **NDS Limited**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 122 570 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *B07C 3/14* (11) 1 920 852 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 281 903 B1
(51) *G01S 19/20* (11) 2 618 181 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 113 049 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 498 253 B1
(51) *H01Q 3/08* (11) 3 113 282 A1
(51) *H04B 1/707* (11) 3 113 376 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 670 063 B1
(51) *H04B 7/08* (11) 3 113 383 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 879 337 B1
(51) *H04W 24/04* (11) 2 779 732 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *H04L 12/947* (11) 3 111 603 A1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *G06F 21/51* (11) 2 498 200 B1
(51) *H05K 5/03* (11) 2 797 393 B1

- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 112 132 A1
(51) *G01N 29/032* (11) 2 638 387 B1
(51) *H03F 1/30* (11) 2 356 741 B1
- (71) **Nemaska Lithium Inc.**
(51) *C25C 1/02* (11) 3 110 988 A1
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) *A61M 5/145* (11) 3 111 975 A1
- (71) **Neoteryx, LLC**
(51) *C12Q 1/56* (11) 3 112 473 A1
- (71) **Nestec S.A.**
(51) *A47J 31/40* (11) 3 110 297 A1
(51) *A61K 31/702* (11) 3 111 942 A1
- (73) **Neta, Uri**
(51) *F21V 7/00* (11) 2 638 320 B1
- (73) **Netafim Ltd.**
(51) *A01G 25/02* (11) 2 051 579 B1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 111 623 A1
- (71) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) *G01N 25/16* (11) 3 112 854 A1
- (71) **Neue Schule Ltd.**
(51) *B68B 1/06* (11) 3 112 314 A1
- (73) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) *C07D 401/04* (11) 1 786 800 B1
- (71) **New York University**
(51) *A61B 5/0478* (11) 3 110 323 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) *H01R 9/24* (11) 2 744 046 B1
(51) *H02G 15/00* (11) 3 113 310 A1
- (73) **Nexeon Limited**
(51) *H01M 4/62* (11) 2 771 929 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 292 902 B1
(51) *B01D 53/04* (11) 1 647 531 B1
(51) *C04B 38/00* (11) 2 641 888 B1
(51) *F03G 7/00* (11) 2 944 811 B1
(51) *F03G 7/00* (11) 2 998 575 B1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 113 211 A1
(51) *H05K 1/03* (11) 3 113 585 A1
(51) *H05K 1/03* (11) 3 113 586 A1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *H01T 13/20* (11) 2 211 432 B1
(51) *H01T 13/32* (11) 2 346 125 B1
(51) *H01T 13/36* (11) 2 713 458 A3
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *H01T 13/39* (11) 3 113 307 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *H02K 15/09* (11) 3 113 340 A1
- (71) **Nicira Inc.**
(51) *H04L 12/18* (11) 3 113 413 A1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 110 398 A1
- (71) **Nidec Shimpo Corporation**
(51) *F16C 33/66* (11) 3 112 709 A1
- (73) **NIDEK CO., LTD**
(51) *A61B 3/117* (11) 2 347 701 B1
- (71) **Nifco Korea Inc.**
(51) *F16C 11/10* (11) 3 112 705 A1
- (71) **Nighan, William L.**
(51) *H05H 9/00* (11) 3 111 732 A1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 896 358 B1
- (73) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) *C25D 15/00* (11) 2 700 738 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A43B 3/00* (11) 2 675 310 B1
(51) *A43B 3/00* (11) 3 110 276 A1
(51) *A43B 3/10* (11) 3 111 790 A1
(51) *A43B 3/10* (11) 3 111 791 A1
(51) *A43B 7/24* (11) 3 111 792 A1
(51) *A43B 13/20* (11) 3 111 793 A1
(51) *A43C 11/16* (11) 3 110 277 A1
(51) *A43C 11/16* (11) 3 110 278 A1
(51) *A61B 5/16* (11) 2 134 243 B1
(51) *A63B 41/10* (11) 3 112 003 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 110 615 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) *G02F 1/37* (11) 1 724 633 B1
(51) *H01J 61/30* (11) 3 113 210 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 093 873 A3
(51) *H01L 21/027* (11) 3 113 212 A1
- (71) **Nikon Metrology NV**
(51) *H01J 35/02* (11) 3 113 205 A1
- (73) **Nilfisk A/S**
(51) *A47L 1/05* (11) 2 886 029 B1
- (73) **Nimbus Group GmbH**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 107 297 B1
- (71) **Nimbus Lakshmi, Inc.**
(51) *C07D 491/048* (11) 3 110 820 A1
- (71) **Ningbo Quanjing Electric Technology Co. Ltd.**
(51) *A47J 31/40* (11) 3 111 811 A1
- (71) **Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.**
(51) *B22F 9/20* (11) 3 112 059 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) *A63F 13/95* (11) 3 112 005 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C09D 11/30* (11) 3 112 429 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *G01D 11/26* (11) 3 112 816 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 3 113 463 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *B01J 20/26* (11) 3 112 022 A1
- (73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) *H01L 51/54* (11) 2 535 957 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) *C21D 9/46* (11) 1 811 048 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21K 1/08* (11) 3 112 045 A1
(51) *B21K 1/08* (11) 3 112 046 A1
(51) *B21K 1/08* (11) 3 112 047 A1
(51) *B22D 11/115* (11) 3 112 051 A1
(51) *B23K 9/18* (11) 2 767 361 B1
(51) *B23K 26/28* (11) 3 112 076 A1
(51) *B23K 35/30* (11) 3 112 081 A1
(51) *B23K 35/30* (11) 3 112 082 A1
(51) *B61F 5/44* (11) 2 772 406 B1
(51) *C22C 14/00* (11) 3 112 483 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 112 487 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 112 489 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 112 490 A1
(51) *C22C 38/14* (11) 2 436 797 B1
(51) *C30B 29/36* (11) 3 112 504 A1
- (51) *G01N 21/892* (11) 3 112 849 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 113 257 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 113 258 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 113 259 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 113 260 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *H04R 3/00* (11) 3 113 508 A1
- (73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) *F24D 17/00* (11) 1 906 102 B1
- (71) **Nippon Wiper Blade Co., Ltd.**
(51) *B60S 1/34* (11) 3 112 221 A1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/4166* (11) 3 111 934 A1
- (73) **NIRECO CORPORATION**
(51) *G01B 15/00* (11) 1 813 912 B1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B01J 13/00* (11) 3 112 015 A1
(51) *C07D 333/38* (11) 2 439 204 B1
(51) *C07D 487/14* (11) 3 112 370 A1
(51) *C08F 290/06* (11) 3 112 386 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/63* (11) 2 014 361 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60K 23/08* (11) 3 112 199 A1
(51) *B60K 23/08* (11) 3 112 200 A1
(51) *B60K 23/08* (11) 3 112 201 A1
(51) *B60K 23/08* (11) 3 112 202 A1
(51) *B60K 23/08* (11) 3 112 203 A1
(51) *B60K 23/08* (11) 3 112 204 A1
(51) *B60R 16/04* (11) 2 805 855 B1
(51) *C23C 4/12* (11) 3 112 494 A1
(51) *F02D 41/22* (11) 3 112 644 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 112 726 A1
(51) *G01D 11/24* (11) 2 236 991 A3
(51) *G08G 1/16* (11) 3 113 145 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 113 146 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 113 147 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 113 148 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 113 149 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 113 150 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 113 327 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 113 328 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 113 329 A1
(51) *H04N 5/217* (11) 2 873 570 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) *B60K 31/00* (11) 3 112 205 A1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) *C22C 19/07* (11) 2 639 324 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C08J 9/00* (11) 3 112 404 A1
(51) *G01N 33/70* (11) 3 111 228 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 720 293 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 113 316 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *H02J 7/02* (11) 3 113 325 A1
- (71) **Nittsu System Co., Ltd.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 113 087 A1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) *G04B 17/32* (11) 3 112 950 A1
(51) *G04B 17/34* (11) 3 112 951 A1
(51) *G04B 17/34* (11) 3 112 952 A1
(51) *G04B 17/34* (11) 3 112 953 A1
(51) *G04D 3/00* (11) 3 112 955 A1
- (71) **NOF Corporation**
(51) *C23C 18/08* (11) 3 112 499 A1
- (73) **Nokia Corporation**
(51) *H04L 9/32* (11) 1 479 187 B2

- (71:73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 111 590 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 111 598 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 673 996 B1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 111 842 A1
(51) *C04B 35/515* (11) 3 110 772 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 112 985 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 112 986 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 112 992 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 113 106 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 3 113 158 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 3 113 314 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 113 470 A1
(51) *H04W 4/04* (11) 3 113 523 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 254 368 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 113 571 A1
- (71) **Noram Engineering and Constructors Ltd**
(51) *B01D 61/42* (11) 3 110 534 A1
- (73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) *A22C 25/08* (11) 2 591 681 B1
(51) *B65G 47/76* (11) 2 919 588 B1
- (71) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) *B81B 3/00* (11) 3 110 745 A1
(51) *B81B 3/00* (11) 3 110 746 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 3 110 748 A1
- (71:73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) *B64C 3/40* (11) 2 961 652 B1
(51) *H01Q 1/28* (11) 3 111 508 A1
- (71) **Norwich Technologies Inc.**
(51) *F24J 2/14* (11) 3 111 146 A1
- (71) **Nosopharm**
(51) *C07C 269/04* (11) 3 110 791 A1
- (71) **Novamont S.p.A.**
(51) *C07C 51/245* (11) 3 112 341 A1
- (71:73) **Novartis AG**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 110 377 A1
(51) *A61K 31/436* (11) 2 370 076 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 3 111 978 A1
(51) *C07D 453/02* (11) 3 075 732 A3
- (71) **NOVARTIS AG**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 111 954 A1
- (73) **Novartis Influenza Vaccines Marburg GmbH**
(51) *A61K 39/145* (11) 1 976 559 B1
- (73) **NOVINEON HEALTHCARE TECHNOLOGY PARTNERS GMBH**
(51) *A61B 1/04* (11) 2 057 934 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) *C07K 14/435* (11) 3 110 834 A1
(51) *C07K 14/62* (11) 3 110 840 A2
- (71) **Novogy Inc.**
(51) *C12N 9/60* (11) 3 110 947 A1
- (71:73) **Novozymes A/S**
(51) *C11D 3/37* (11) 2 732 018 B1
(51) *C12N 9/20* (11) 2 250 258 B1
(51) *C12P 5/02* (11) 3 110 956 A1
- (71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) *H02H 3/087* (11) 3 113 311 A1
- (71) **NR Electric Engineering Co., Ltd.**
(51) *H02H 3/087* (11) 3 113 311 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) *B23B 19/02* (11) 3 112 061 A1
(51) *F16C 33/76* (11) 3 112 711 A1
(51) *F16C 33/76* (11) 3 112 712 A1
- (51) *F16C 37/00* (11) 3 112 713 A1
(51) *F16C 37/00* (11) 3 112 714 A1
(51) *H02P 27/06* (11) 3 113 355 A1
- (71) **NTD Labs, S.L.**
(51) *A61K 35/20* (11) 3 110 430 A1
- (71:73) **NTN Corporation**
(51) *B60G 13/06* (11) 3 112 194 A1
(51) *F16H 7/08* (11) 2 857 718 B1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 325 742 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 112 999 A1
(51) *G09G 5/14* (11) 2 323 126 B1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 113 379 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 1 826 922 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 113 395 A1
(51) *H04N 19/56* (11) 1 465 432 B1
(51) *H04W 16/32* (11) 3 113 534 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 113 546 A1
- (73) **NTT Electronics Corporation**
(51) *H03M 7/40* (11) 2 190 122 B1
- (71) **Nu System Corporation**
(51) *H05H 1/46* (11) 3 113 583 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G06F 17/27* (11) 3 111 338 A1
- (71) **Nubia Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/235* (11) 3 113 484 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) *G01N 23/04* (11) 3 112 851 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 3 112 852 A1
(51) *G01V 5/00* (11) 3 112 909 A1
(51) *G06Q 50/26* (11) 3 113 102 A1
- (71) **NUEON, INC.**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 111 216 A2
- (71) **Nulogy Corporation**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 113 089 A1
- (71) **Nuomedis AG**
(51) *G01Q 30/02* (11) 3 111 238 A1
- (71) **Nurenberg, Randy William**
(51) *E05B 83/30* (11) 3 111 030 A1
- (71) **NuSirt Sciences, Inc.**
(51) *A61P 3/04* (11) 3 110 507 A1
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) *D03C 3/40* (11) 3 112 509 A1
- (73) **NVH Medicinal**
(51) *A61L 27/24* (11) 2 908 876 B1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *G01K 11/24* (11) 3 112 831 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 680 475 A3
(51) *H05B 33/08* (11) 3 113 578 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 113 579 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 113 580 A1
- (71) **NXP USA, Inc.**
(51) *G01P 21/00* (11) 3 112 880 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 113 029 A1
(51) *H03H 7/25* (11) 2 722 984 A3
(51) *H03M 1/10* (11) 3 113 366 A1
- (71) **O.M.M. s.a.s. dell'Ing. Roberto Mariani & C.**
(51) *A47B 96/06* (11) 3 111 804 A1
- (73) **O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR DECOMMISSIONING**
(51) *G21F 9/16* (11) 2 717 270 B1
- (73) **Oasis Medical, INC.**
(51) *A61B 17/3211* (11) 2 838 449 B1
- (71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 113 408 A1
- (71) **Oblomov Capital B.V.**
(51) *A47K 3/06* (11) 3 110 299 A1
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) *B65D 41/00* (11) 3 110 711 A1
- (73) **Obrist Technologies GmbH**
(51) *F02B 63/04* (11) 3 025 041 B1
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Servis Port. AG"**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 737 928 B1
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM"**
(51) *A61K 35/64* (11) 2 845 598 B1
- (71:73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) *B41J 2/045* (11) 3 112 160 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 858 824 B1
(51) *B41J 2/21* (11) 3 112 173 A1
- (71) **Oculeve, Inc.**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 110 405 A2
- (73) **odelo GmbH**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 900 038 B1
- (71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) *F16D 23/02* (11) 3 112 716 A2
- (73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) *C10M 103/06* (11) 2 906 668 B1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 51/10* (11) 2 718 215 B1
(51) *B65H 57/16* (11) 2 718 216 B1
- (73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 926 187 B1
- (73) **OFS Fitel, LLC**
(51) *H01S 3/067* (11) 1 811 616 B1
- (71) **OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company)**
(51) *H01S 3/067* (11) 3 086 420 A3
- (73) **OgoSport LLC**
(51) *A63H 33/18* (11) 2 698 186 B1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) *F16J 15/12* (11) 2 781 807 B1
- (71) **Olatec Therapeutics LLC**
(51) *A61K 31/10* (11) 3 110 412 A1
- (73) **Olicon AB**
(51) *E04F 13/14* (11) 2 910 706 B1
- (71) **Olivo**
(51) *B62B 3/00* (11) 3 110 677 A2
- (71) **OLON S.p.A.**
(51) *C07H 1/08* (11) 3 110 826 A1
- (71:73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 721 991 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 837 323 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 111 820 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 111 821 A1
(51) *A61B 1/04* (11) 2 404 540 B1
(51) *A61B 1/04* (11) 2 537 457 A3
(51) *A61B 1/04* (11) 3 111 824 A1
(51) *A61B 1/12* (11) 3 111 825 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 3 111 851 A1
(51) *A61B 17/28* (11) 3 111 867 A1
(51) *A61B 17/28* (11) 3 111 868 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 3 111 878 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 3 111 879 A1

- (51) **B25J 17/02** (11) 3 112 097 A1
(51) **G02B 21/06** (11) 3 112 917 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 044 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 579 570 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 111 819 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 111 822 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 111 823 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 111 826 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 111 877 A1
- (73) **Omegawave Oy**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 296 589 B1
- (71) **Omniactive Health Technologies Limited**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 110 262 A1
- (71) **Omnigen Research, LLC**
(51) **A61K 38/47** (11) 3 110 437 A1
- (71;73) **Omnivision Technologies, Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 958 158 B1
(51) **H04N 9/04** (11) 3 113 491 A1
- (73) **OMNIVISION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **H04N 5/355** (11) 2 466 875 B1
- (71) **Omxix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) **C07K 14/75** (11) 3 110 842 A1
- (71) **Omron Adept Technologies, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 113 055 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **H01H 47/00** (11) 3 113 203 A1
(51) **H01H 50/56** (11) 3 113 204 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 3 113 568 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) **A61M 11/02** (11) 3 111 977 A1
- (71;73) **Omya International AG**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 112 400 A1
(51) **C09C 3/04** (11) 2 868 716 B1
- (71) **Oncoinvent AS**
(51) **A61K 51/02** (11) 3 111 959 A1
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 407/04** (11) 3 112 362 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 473/34** (11) 3 112 368 A1
- (71) **Opanga Networks, Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 111 410 A1
- (71) **Openmobile World Wide Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 111 296 A1
- (71) **OpenSynergy GmbH**
(51) **G09G 5/00** (11) 3 113 169 A1
- (71) **Opko Ireland Global Holdings, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 112 476 A2
- (71) **Opko Renal, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 112 476 A2
- (73) **OptaSense Holdings Limited**
(51) **G01N 29/11** (11) 2 721 387 B1
- (73) **Opti Automation Oy**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 921 926 B1
- (73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 533 444 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 533 445 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 1 695 499 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 090 125 B1
- (71) **Optotech Optikmaschinen GmbH**
(51) **B23B 3/32** (11) 3 061 548 A3
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 616 934 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 610 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **G08C 17/00** (11) 3 113 138 A1
(51) **G08C 17/00** (11) 3 113 139 A1
(51) **G08C 17/00** (11) 3 113 140 A1
(51) **G08C 17/00** (11) 3 113 141 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 366 236 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 591 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 440 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 113 459 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 113 497 A1
- (71) **Orange Polska Spolka Akcyjna**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 113 416 A2
- (71) **Orbis Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 110 403 A1
- (73) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12N 15/38** (11) 2 550 362 B1
- (71) **Oregon State University**
(51) **C01B 3/40** (11) 3 110 752 A1
- (73) **Ores Tanitim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) **F16B 21/02** (11) 2 827 007 B1
- (73) **Orga Holding B.V.**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 805 103 B1
- (73) **Orion Corporation**
(51) **C07C 255/53** (11) 2 855 426 B1
- (71) **Ormco Corporation**
(51) **A61C 7/28** (11) 3 111 881 A1
- (73) **ORMCO CORPORATION**
(51) **C04B 35/111** (11) 2 189 132 B1
- (71) **Ortho-Space Ltd.**
(51) **A61B 17/56** (11) 3 111 869 A1
- (71) **Orthospin Ltd.**
(51) **A61B 17/62** (11) 3 110 353 A1
- (71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) **C07C 47/55** (11) 3 112 340 A1
- (71;73) **Osaka University**
(51) **A61B 5/22** (11) 2 305 118 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 174 667 B1
(51) **C23C 18/08** (11) 3 112 499 A1
- (73) **Oskar Frech GmbH + Co. KG**
(51) **B22D 17/02** (11) 2 506 999 B1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 29/85** (11) 2 917 641 B1
(51) **H01J 5/54** (11) 2 499 427 B1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) **H01L 51/52** (11) 1 760 800 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 149 161 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 149 160 B1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 415 327 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 415 330 B1
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 533 608 B1
- (71) **Ossein Co. Ltd.**
(51) **A61L 27/42** (11) 3 111 967 A1
- (73) **Össur HF**
(51) **A61F 2/60** (11) 2 816 978 B1
- (71) **Österreichische Akademie der Wissenschaften**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 113 084 A1
- (71;73) **Oticon A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 906 699 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 922 312 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 512 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 519 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 113 520 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 085 311 A3
(51) **A61N 1/375** (11) 3 111 993 A1
- (73) **Otics Corporation**
(51) **F01L 13/00** (11) 2 940 261 B1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/32** (11) 3 112 303 A1
(51) **B66B 1/32** (11) 3 112 304 A1
(51) **B66B 1/32** (11) 3 112 305 A1
(51) **B66B 5/18** (11) 3 112 306 A1
(51) **B66B 11/02** (11) 3 112 307 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 409/12** (11) 2 841 431 B1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 263/32** (11) 2 890 686 B1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) **A61K 35/28** (11) 2 712 920 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **G01D 5/34** (11) 2 867 625 B1
- (73) **Otto Wöhr GmbH**
(51) **E04H 6/22** (11) 2 853 660 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **C02F 9/00** (11) 3 110 765 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 110 479 A1
- (73) **OWR GmbH**
(51) **B25J 21/02** (11) 2 832 506 B1
- (71) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) **G01R 1/04** (11) 3 111 240 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 110 813 A1
(51) **F01C 1/22** (11) 3 111 046 A1
(51) **G01B 13/03** (11) 3 111 164 A1
- (71) **OY MEDIX BIOCHEMICA AB**
(51) **C12N 9/64** (11) 3 110 949 A1
- (71) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 112 478 A1
- (71) **PackPort IP B.V.**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 112 289 A1
- (71) **Packsize LLC**
(51) **B65D 5/42** (11) 3 112 282 A1
- (73) **Padella, Franco**
(51) **C07D 498/22** (11) 2 401 282 B2
- (73) **Pall Corporation**
(51) **B01D 41/04** (11) 2 730 326 B1
(51) **C08G 65/14** (11) 2 966 109 B1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 533 044 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **B05B 17/04** (11) 2 949 403 B1
(51) **G11C 11/22** (11) 2 711 931 B1
- (71) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) **B60Q 3/02** (11) 3 064 401 A3

III.1

- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 548 795 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 728 048 B1
(51) **F04C 18/324** (11) 2 589 809 B1
(51) **G03B 15/00** (11) 2 629 148 B1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 506 396 A3
(51) **H02M 1/42** (11) 2 221 953 B1
- (73) **Panasonic Electric Works Europe AG**
(51) **C03C 21/00** (11) 2 144 728 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 113 085 A1
(51) **G10L 19/028** (11) 3 113 181 A1
(51) **H04M 11/00** (11) 3 113 468 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 242 293 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A01G 31/00** (11) 3 111 753 A1
(51) **B01J 20/34** (11) 2 848 303 B1
(51) **B23K 26/08** (11) 3 112 073 A1
(51) **B23K 26/28** (11) 3 112 077 A1
(51) **B29C 45/37** (11) 2 253 444 B1
(51) **C03C 27/06** (11) 2 851 350 B1
(51) **F04D 29/047** (11) 3 112 691 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 3 112 743 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 716 968 B1
(51) **G01N 27/04** (11) 2 784 493 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 905 616 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 881 749 B1
(51) **G01S 17/10** (11) 3 112 901 A1
(51) **G03B 17/56** (11) 3 112 932 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 2 765 467 B1
(51) **G05F 1/67** (11) 3 112 974 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 113 073 A1
(51) **H01H 50/12** (11) 2 447 976 B1
(51) **H01L 25/07** (11) 2 871 676 B1
(51) **H01L 31/055** (11) 3 113 233 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 113 237 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 113 267 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 113 356 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 3 113 374 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 113 480 A1
(51) **H04N 9/64** (11) 1 482 743 B1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 113 503 A1
- (73) **Pangaea Laboratories Limited**
(51) **A41G 3/00** (11) 2 311 333 B1
- (73) **Papier in Form und Farbe GmbH**
(51) **B01J 20/24** (11) 2 586 526 B1
- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **A45D 34/02** (11) 3 110 283 A2
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 110 482 A1
- (71;73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) **G01L 19/00** (11) 3 111 185 A2
(51) **H01L 41/047** (11) 2 828 901 B1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **F15B 13/04** (11) 2 547 914 B1
- (71) **Parrot Drones**
(51) **G01C 11/02** (11) 3 112 803 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 113 103 A1
- (71) **Parsons, C. Lowell**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 110 427 A1
- (71) **Pastore & Lombardi S.p.A.**
(51) **E05B 83/10** (11) 3 112 566 A1
- (71) **Pasztor, Lénard Zoltan**
(51) **H04N 5/44** (11) 3 111 633 A2
- (71) **Patir, Süleyman**
(51) **A61K 31/7008** (11) 3 111 941 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/495** (11) 2 750 649 B1
- (71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) **A61F 13/49** (11) 3 110 383 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **F24C 15/16** (11) 2 577 174 B1
- (71) **PayPal, Inc.**
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 111 396 A1
- (71) **PCB Associates, Inc.**
(51) **A61K 31/40** (11) 3 111 933 A1
- (71) **PCK Co., Ltd.**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 112 407 A1
- (71) **Pearl Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/12** (11) 3 111 926 A1
(51) **A61K 9/12** (11) 3 111 927 A1
- (71) **Peikko Group Oy**
(51) **E01C 11/12** (11) 3 111 011 A1
- (71) **Pelletron Corporation**
(51) **F16K 27/00** (11) 2 672 154 A3
- (71) **Penso Holdings Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 107 018 A3
- (73) **Pentair Flow Control Pacific Pty Limited**
(51) **F04F 1/02** (11) 2 313 660 B1
- (71) **Peregrine Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 111 212 A1
- (71) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) **H01P 1/15** (11) 3 113 280 A1
- (71) **Peregrine Turbine Technologies, LLC**
(51) **F02C 3/04** (11) 3 111 074 A1
- (71) **Person, Matt**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 112 794 A1
- (71) **Pertramer, Siegfried**
(51) **H02G 1/08** (11) 3 113 308 A1
- (73) **Peruzzo, Martina**
(51) **B62H 3/12** (11) 2 845 786 B1
- (73) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS**
(51) **F16L 1/26** (11) 2 902 685 B1
- (71) **Petty, Jon A.**
(51) **G01N 21/29** (11) 3 111 194 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 110 661 A1
(51) **B60W 10/188** (11) 2 780 206 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 651 750 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 089 623 B1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B62D 25/04** (11) 2 934 989 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 602 462 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) **B60J 1/00** (11) 3 110 640 A1
(51) **B60J 5/06** (11) 3 110 643 A2
(51) **B60K 5/12** (11) 3 110 644 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 19/04** (11) 3 112 688 A1
(51) **F04D 19/04** (11) 3 112 689 A1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 3 112 687 A1
- (71;73) **PGS Geophysical AS**
(51) **B63G 8/00** (11) 3 112 251 A1
(51) **G01D 5/38** (11) 3 111 174 A1
(51) **G01V 1/20** (11) 3 112 906 A1
- (51) **G01V 1/36** (11) 3 112 907 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 2 407 805 B1
- (71) **Pharma Foods International Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 112 459 A1
- (71) **Pharmbridge Sp. z o.o.**
(51) **A61K 47/24** (11) 3 111 958 A1
- (71) **Pharnext**
(51) **A61K 31/047** (11) 3 110 411 A1
- (71) **Phasor Solutions Limited**
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 111 511 A1
- (73) **Philadelphia College of Osteopathic Medicine**
(51) **A01N 1/00** (11) 1 845 773 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 15/16** (11) 3 110 263 A1
(51) **A24B 15/28** (11) 3 110 264 A1
(51) **A24B 15/28** (11) 3 110 265 A1
(51) **A24D 3/06** (11) 3 110 267 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **G01S 17/46** (11) 2 598 909 B1
(51) **G21K 1/06** (11) 2 411 985 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **F21S 8/08** (11) 3 111 134 A1
(51) **F21V 33/00** (11) 3 111 137 A1
(51) **G01B 11/26** (11) 3 111 163 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 111 177 A1
(51) **H01J 61/073** (11) 3 111 465 A1
(51) **H04B 10/11** (11) 2 289 179 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 039 813 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 111 725 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 111 726 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 111 727 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 111 728 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 111 729 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 111 730 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 111 731 A1
- (73) **Phillips 66 Company**
(51) **B01J 12/00** (11) 1 994 045 B1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 47/00** (11) 2 826 052 B1
(51) **H01R 4/32** (11) 3 111 512 A1
(51) **H01R 9/24** (11) 2 606 535 B1
(51) **H01R 9/26** (11) 3 111 515 A1
(51) **H01R 9/26** (11) 3 111 517 A1
- (71) **Photon Eco-capture Pty Ltd.**
(51) **C02F 9/14** (11) 3 112 321 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F16K 27/00** (11) 3 111 122 A1
- (73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F01M 1/02** (11) 3 004 647 B1
- (73) **Pierre Fabre Médicament**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 494 984 B1
- (71) **Pies, Gerrit**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 110 659 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **C03C 17/34** (11) 3 110 770 A1
- (73) **Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 531 677 B1
- (73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **F16P 3/08** (11) 2 923 140 B1
- (73) **Pinnacle Engines, Inc.**
(51) **F01B 7/14** (11) 2 625 404 B1
- (73) **PIOCH S.A.**
(51) **H01F 27/04** (11) 1 860 671 B1

- (71) Pioneer Corporation
(51) **G08G 1/16** (11) 3 113 151 A1
- (73) Piramal Enterprises Limited
(51) **A61K 36/42** (11) 2 667 884 B1
- (73) Piramal Imaging SA
(51) **C07D 401/06** (11) 2 744 802 B1
- (73) Pirelli Tyre S.p.A.
(51) **B29L 30/00** (11) 2 655 048 B1
(51) **B60C 9/22** (11) 2 643 170 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 552 714 B1
- (73) Pittsburgh Electric Engine, Inc.
(51) **H01M 8/243** (11) 2 973 828 B1
- (71) Planet GDZ AG
(51) **E06B 7/20** (11) 3 112 577 A1
- (71) Planet Intellectual Property Enterprises Pty Ltd
(51) **G06F 1/16** (11) 3 111 294 A1
- (73) Plasan Sasa Ltd.
(51) **F41H 5/013** (11) 2 930 459 B1
- (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.
(51) **E01B 29/00** (11) 3 111 010 A1
- (73) PLC Patents and Trademarks Inc.
(51) **A01K 39/01** (11) 2 957 170 B1
- (73) Pol, Guillermo L.
(51) **A61M 16/00** (11) 2 531 247 B1
- (71) Polarmond AG
(51) **A47G 9/02** (11) 3 110 296 A1
(51) **E04H 15/56** (11) 3 111 023 A1
- (71) Politechnika Gdanska
(51) **G01S 3/00** (11) 3 112 891 A1
- (71) Politechnika Slaska
(51) **E04G 3/32** (11) 3 112 555 A1
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG
(51) **B65D 33/16** (11) 2 620 384 B1
- (71) Polynova Nissen AB
(51) **B65B 67/12** (11) 3 112 279 A1
- (71) PolyOne Corporation
(51) **C08G 77/02** (11) 3 110 876 A1
- (73) Porex Corporation
(51) **G01N 1/02** (11) 2 699 884 B1
- (73) Postech Academy-Industry- Foundation
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 315 619 B1
- (73) Pouchucq, Loic
(51) **A63G 31/00** (11) 2 868 358 B1
- (71) Pourrahimi, Shahin
(51) **H01F 6/04** (11) 3 111 453 A1
- (71) Powder Pharmaceuticals Incorporated
(51) **A61K 9/14** (11) 3 110 404 A1
- (71) Powell Mansfield, Inc.
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 110 324 A1
- (71) Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **H05K 5/06** (11) 3 113 589 A1
- (71) Power Integrations, Inc.
(51) **H01L 23/495** (11) 2 733 739 A3
- (73) Powercell Sweden AB
(51) **H01M 8/02** (11) 1 547 181 B1
- (73) PPG Industries Ohio Inc.
(51) **C09D 5/00** (11) 2 785 802 B1
- (71) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) **B01D 61/14** (11) 3 110 533 A1
- (73) Prad Research And Development Limited
(51) **E21B 43/25** (11) 2 347 093 B1
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) **B64D 41/00** (11) 3 112 271 A1
- (71) Praxair S.T. Technology, Inc.
(51) **C23C 14/34** (11) 3 110 986 A1
- (73) Praxair Technology, Inc.
(51) **C01B 3/00** (11) 2 580 156 B1
- (71) Pregis Innovative Packaging LLC
(51) **B65B 31/04** (11) 3 110 697 A1
- (73) Premark FEG L.L.C.
(51) **A47L 15/42** (11) 2 732 748 B1
- (71) Premium AEROTEC GmbH
(51) **B22F 3/105** (11) 3 112 058 A1
- (73) Presens AS
(51) **G01L 19/06** (11) 2 212 669 B1
- (73) Presensia
(51) **G09F 27/00** (11) 1 812 923 B1
- (71) President and Fellows of Harvard College
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 971 A2
- (73) Prezacor, Inc.
(51) **B32B 15/00** (11) 1 904 297 B1
- (71) Prim As Tiefkühlprodukte Gesellschaft m.b.H.
(51) **B65G 15/42** (11) 3 112 296 A1
- (73) PRIMAT tovarna kovinske opreme d.d.
(51) **E05G 1/024** (11) 2 389 492 B1
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH
(51) **B21B 38/02** (11) 2 931 447 B1
(51) **B22D 11/124** (11) 2 714 304 B1
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH
(51) **G06F 17/50** (11) 1 910 951 B1
- (73) Princeton Biochemicals, Inc.
(51) **G01N 27/447** (11) 1 706 735 B1
- (71) Pro Shim Supplies UK Ltd
(51) **B41F 5/24** (11) 3 112 153 A1
- (73) Probodelt S.L.
(51) **A01M 1/10** (11) 2 716 156 B1
- (73) Produits Chimiques Auxiliaires et de Synthèse
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 556 062 B1
- (73) Profilbeton GmbH
(51) **E01C 11/22** (11) 3 042 994 B1
- (71) Project Phoenix LLC
(51) **F04C 29/00** (11) 3 111 092 A1
- (73) Promega Corporation
(51) **C12Q 1/66** (11) 2 783 218 B1
- (71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.
(51) **G06F 21/73** (11) 3 113 067 A1
- (71) PRS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.
(51) **A61G 7/057** (11) 3 110 386 A1
- (73) Prysmian Cables & Systems Limited
(51) **G02B 6/44** (11) 2 082 276 B1
- (71;73) Prysmian S.p.A.
(51) **G01R 31/12** (11) 2 904 413 B1
(51) **H01B 7/04** (11) 3 111 452 A1
- (71) Przemyslowy Instytut Motoryzacji
(51) **B60N 2/28** (11) 3 112 209 A1
- (73) PS4 Luxco S.a.r.l.
(51) **G11C 7/22** (11) 2 575 137 B1
- (73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.
(51) **B60J 1/00** (11) 2 917 055 B1
- (73) Psion Inc.
(51) **H04B 15/02** (11) 2 493 097 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 796 343 B1
- (71) Psioxus Therapeutics Limited
(51) **A61K 35/76** (11) 3 110 431 A1
- (71) PTC Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 45/06** (11) 3 111 956 A1
- (71) Puertas Padilla, S.L.
(51) **E06B 1/20** (11) 3 112 573 A1
- (71) Pukyong National University Industry-University Cooperation foundation
(51) **G01R 31/333** (11) 3 112 886 A1
- (71) Purdue Research Foundation
(51) **C07D 221/18** (11) 3 112 349 A2
- (71) Pure Depth Limited
(51) **G06T 15/08** (11) 3 111 424 A1
- (71) Purple Holding AB
(51) **B65D 47/04** (11) 3 110 712 A1
- (71) Putsch GmbH & Co. KG
(51) **B23B 31/11** (11) 3 112 065 A1
- (73) Pyrotek Inc.
(51) **F16B 7/10** (11) 1 778 986 B1
- (73) Pyrotek, Inc.
(51) **C21C 1/00** (11) 2 265 734 B1
- (73) QATAR UNIVERSITY QSTP-B
(51) **A61B 5/11** (11) 2 399 513 B1
- (73) Qiagen GmbH
(51) **C12N 15/10** (11) 1 851 313 B1
- (71) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd.
(51) **G02B 15/173** (11) 3 112 914 A1
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) **A61B 5/0285** (11) 3 110 320 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 965 109 B1
(51) **G01S 5/16** (11) 2 697 665 B1
(51) **G06F 1/20** (11) 3 111 295 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 111 302 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 3 111 368 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 111 378 A2
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 111 445 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 111 458 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 777 071 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 111 473 A2
(51) **H01L 29/78** (11) 3 111 481 A1
(51) **H01L 49/02** (11) 3 111 489 A1
(51) **H03F 3/193** (11) 3 008 820 B1
(51) **H03M 1/06** (11) 3 111 558 A1
(51) **H03M 13/09** (11) 3 111 561 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 111 568 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 630 766 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 974 104 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 111 581 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 111 602 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 759 113 B1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 111 660 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 976 899 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 111 685 A1
(51) **H04W 28/26** (11) 3 111 698 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 614 674 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 111 701 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 111 706 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 111 708 A1

- (51) **H04W 72/04** (11) 3 111 709 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 111 711 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 111 713 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 111 714 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 111 715 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 810 516 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 024 806 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 394 406 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 113 434 A2
(51) **H04W 48/12** (11) 2 351 437 B1
- (73) **Qualigen, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 175 999 B1
- (71) **Quantance, Inc.**
(51) **H04B 1/04** (11) 3 089 371 A3
- (71) **QuantumScape Corporation**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 111 493 A1
- (73) **Queen Mary and Westfield College University of London**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 691 535 B1
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 970 A1
- (73) **Quest Pharmatech Inc.**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 741 775 B1
- (71) **Quiet Pile Limited**
(51) **E02D 13/00** (11) 3 112 536 A1
- (73) **QUNDIS GmbH**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 416 138 B1
- (73) **Quram Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 034 739 B1
- (73) **R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **A21B 7/00** (11) 2 106 700 B1
- (71) **R&R Systems Holding B.V.**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 111 757 A1
- (73) **R2 Semiconductor Inc.**
(51) **G05F 1/10** (11) 2 517 343 B1
- (73) **Radical Waters International Limited**
(51) **C02F 1/467** (11) 2 252 552 B1
- (73) **Radie B.V.**
(51) **A21C 15/04** (11) 2 324 713 B1
- (71) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 112 994 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 110 269 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 110 271 A2
- (73) **RAILBETON Haas KG**
(51) **E01C 9/04** (11) 2 998 439 B1
- (73) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) **A23D 9/013** (11) 2 286 671 B1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 034 A1
- (71) **Rambam Health Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 111 351 A1
- (71) **Ramgraber GmbH**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 111 470 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 3 111 471 A1
- (71) **Randex Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 33/94** (11) 3 112 873 A1
- (73) **Randt, Stephan**
(51) **B60P 7/15** (11) 2 576 289 B1
- (71) **Ranir, LLC**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 078 348 A3
- (71) **Rasband, Paul B.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 322 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 346 A1
- (71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) **B29C 55/18** (11) 3 110 610 A2
- (71) **ratiopharm GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 110 406 A1
(51) **C07C 229/22** (11) 3 110 789 A1
- (73) **Raulerson, J. Daniel**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 135 636 B1
- (73) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) **G01S 5/22** (11) 2 350 683 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **G01J 5/04** (11) 3 111 179 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 427 783 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 113 021 A2
(51) **H01L 27/146** (11) 3 111 478 A1
(51) **H01Q 23/00** (11) 2 074 677 B1
- (71) **RE Mago Holdings Ltd**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 111 290 A1
- (71) **RECARO Child Safety GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 112 210 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) **C11D 3/39** (11) 3 110 936 A1
- (71) **ReCor Medical, Inc.**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 111 994 A1
- (71) **Redco NV**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 111 098 A1
- (71) **Redflow R & D Pty Ltd.**
(51) **H01M 4/86** (11) 3 111 495 A1
- (71;73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **A24D 1/02** (11) 3 111 785 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 949 225 B1
- (71) **Refai Technologies, LLC**
(51) **A61B 17/58** (11) 3 110 352 A1
- (73) **Reflex Marine Ltd**
(51) **B63B 27/16** (11) 2 123 552 B1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **C21C 5/44** (11) 2 927 331 B1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 110 848 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 494 047 B1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) **E06B 3/58** (11) 2 573 309 A3
- (73) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **B29C 55/06** (11) 2 952 330 B1
- (73) **Reime, Gerd**
(51) **F23N 5/08** (11) 2 979 032 B1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **B01J 29/06** (11) 3 110 545 A2
(51) **C08F 6/26** (11) 3 110 856 A2
(51) **C10G 11/05** (11) 3 110 910 A1
(51) **C10G 11/05** (11) 3 110 911 A1
- (71) **Rembe GmbH Safety + Control**
(51) **F16K 17/16** (11) 3 112 732 A1
- (73) **Renault s.a.s.**
(51) **B01J 23/63** (11) 2 014 361 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B23C 5/06** (11) 2 688 703 B1
(51) **B60H 1/26** (11) 2 922 717 B1
(51) **B60R 19/52** (11) 2 922 731 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 935 814 B1
(51) **F01N 13/18** (11) 2 941 553 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 215 343 B1
(51) **F02M 53/00** (11) 3 112 659 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 636 093 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 11/27** (11) 3 113 023 A1
(51) **H01L 29/739** (11) 2 674 979 A3
- (73) **Renia Medical Group**
(51) **C12N 5/076** (11) 2 639 298 B1
- (71) **Renishaw Plc.**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 111 162 A1
- (71) **Research Development Foundation**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 110 836 A1
- (71) **Research Triangle Institute**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 112 009 A1
- (71) **ResearchGate GmbH**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 113 093 A1
- (71) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 111 980 A2
- (71) **Respira Therapeutics, Inc.**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 110 484 A2
- (71) **Retrophin, Inc.**
(51) **C07F 9/24** (11) 3 112 372 A1
- (71) **Retrospine Pty Ltd**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 110 315 A2
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) **C07C 267/00** (11) 2 952 502 B1
- (73) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) **G05G 9/047** (11) 2 616 893 B1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **G01V 3/12** (11) 2 546 681 A3
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 110 630 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 110 631 A1
(51) **C01B 33/12** (11) 3 110 756 A1
(51) **C01B 33/193** (11) 3 110 758 A1
(51) **C01B 33/193** (11) 3 110 759 A1
(51) **C01B 33/193** (11) 3 110 760 A1
(51) **C07C 49/12** (11) 3 110 784 A1
- (71) **RHODIA OPERATIONS**
(51) **C08J 7/04** (11) 3 112 403 A1
- (71) **Ribbert AG**
(51) **E02D 17/20** (11) 3 112 537 A1
- (71) **Ribbontex S.r.l. Uninomiale**
(51) **D03D 3/00** (11) 3 112 510 A2
- (71) **Richemont International S.A.**
(51) **G04F 7/08** (11) 3 112 956 A1
- (73) **Ricoh Company, Limited**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 534 827 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 112 136 A2
(51) **B41J 2/01** (11) 3 112 158 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 112 170 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 614 964 B1
(51) **B65H 31/10** (11) 1 876 123 B1
(51) **C07C 219/34** (11) 1 879 850 B1
(51) **C07F 9/58** (11) 2 914 608 B1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 843 013 B1
(51) **G01C 3/06** (11) 3 111 165 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 111 219 A1

- (51) **G01S 17/10** (11) 3 112 902 A1
(51) **G03G 5/147** (11) 2 565 715 B1
(51) **G03G 5/147** (11) 2 598 949 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 282 235 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 360 530 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 3 112 937 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 767 872 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 2 778 796 A3
(51) **G03G 21/00** (11) 3 112 944 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 111 324 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 113 078 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 113 080 A1
(51) **H01L 51/44** (11) 3 113 240 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 111 532 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 453 A1
(51) **H04N 1/12** (11) 2 323 364 B1
(51) **H04N 1/46** (11) 2 507 988 B1
(51) **H04N 5/363** (11) 3 113 486 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 113 489 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 113 490 A1
(51) **H04R 1/02** (11) 3 113 504 A1
(51) **H05B 3/00** (11) 2 878 558 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) **D01H 1/20** (11) 3 112 507 A1
- (71) **Rietzler, Manfred**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 111 401 A1
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) **H01J 35/14** (11) 3 113 206 A1
- (71) **Rigaku Innovative Technologies, Inc.**
(51) **G21K 1/02** (11) 3 111 450 A1
- (71) **Rigas Tehniska Universitate**
(51) **G01N 1/10** (11) 3 112 840 A1
- (71) **Rigetti & Co., Inc.**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 111 379 A2
(51) **G06N 99/00** (11) 3 111 380 A2
(51) **G06N 99/00** (11) 3 111 381 A2
- (73) **Ringoplast GmbH**
(51) **B65D 6/18** (11) 2 951 103 B1
- (71) **Rioja Calvo, Miguel Angel**
(51) **F16F 9/34** (11) 2 369 199 A3
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **H02P 7/03** (11) 3 113 352 A1
(51) **H02P 7/29** (11) 3 113 353 A1
- (71;73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 946 258 B1
(51) **H02B 1/01** (11) 3 111 523 A1
- (71) **Rivaplan AG**
(51) **A47K 3/00** (11) 2 671 489 A3
- (71) **Rixen, Wolfgang**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 110 659 A1
- (71) **Rober Limited**
(51) **A61G 7/00** (11) 3 110 385 A1
- (71;73) **Robert Bosch Automotive Steering GmbH**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 804 802 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 110 681 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23D 45/04** (11) 2 217 399 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 374 578 B2
(51) **B60L 3/10** (11) 3 110 651 A1
(51) **B65B 35/38** (11) 3 110 698 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 111 078 A1
(51) **F02M 57/00** (11) 3 111 079 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 872 771 B1
(51) **F04C 2/10** (11) 2 459 880 B1
(51) **F16D 65/097** (11) 2 141 380 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 850 395 B1
(51) **H01H 50/02** (11) 2 864 994 B1
- (51) **H01L 23/36** (11) 2 721 637 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 495 784 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 500 974 B1
(51) **H02G 1/08** (11) 2 763 252 B1
(51) **H02H 7/08** (11) 3 111 527 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 920 859 B1
(51) **H02K 5/10** (11) 3 111 538 A1
(51) **H02P 25/22** (11) 3 111 549 A1
(51) **H04R 9/02** (11) 2 487 932 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 112 089 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 955 046 B1
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 112 214 A1
(51) **F02M 26/49** (11) 3 112 652 A2
(51) **F02M 57/00** (11) 3 112 662 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 3 112 663 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 1 941 175 B1
(51) **F24D 17/00** (11) 3 112 767 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 3 112 770 A1
(51) **G01M 1/02** (11) 3 112 835 A1
(51) **G01N 27/22** (11) 3 112 855 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 113 144 A1
(51) **G10H 1/00** (11) 2 787 501 B1
(51) **H01M 8/0444** (11) 3 113 270 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 3 113 339 A1
- (71) **Robinson, Alan John**
(51) **B62M 3/04** (11) 3 110 685 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 111 831 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 110 349 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 113 054 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 110 831 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 965 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 3 112 860 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 112 874 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 112 875 A1
- (71) **Rockley Photonics Limited**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 111 261 A2
(51) **H04B 10/29** (11) 3 111 571 A1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 453 082 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 873 912 B1
- (73) **Rockwood Lithium GmbH**
(51) **H01M 4/134** (11) 2 783 410 B1
- (71) **Rodewald, Gerwin**
(51) **G10D 7/06** (11) 2 555 185 A3
- (73) **Roentdek Handels GmbH**
(51) **F03B 3/10** (11) 2 776 705 B1
- (73) **Rogers BVBA**
(51) **H01F 27/28** (11) 2 559 039 B1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/36** (11) 3 113 221 A1
(51) **H03M 1/12** (11) 3 113 367 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 220/06** (11) 3 110 860 A1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **C09C 1/36** (11) 3 112 426 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C08G 73/02** (11) 3 112 393 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) **C25D 15/00** (11) 2 634 293 A3
- (73) **Rohm Powervation Limited**
(51) **H02M 3/156** (11) 2 430 737 B1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **F16B 39/10** (11) 3 112 703 A1
- (73) **Rökona Textilwerk GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 21/16** (11) 2 606 757 B1
- (71) **ROLEX SA**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 112 800 A2
- (73) **Rolf, Gerhard**
(51) **A21B 3/15** (11) 2 705 754 B1
- (73) **Rolf, Hans-Martin**
(51) **A21B 3/15** (11) 2 705 754 B1
- (71) **Rolin, John Howard**
(51) **H05H 9/00** (11) 3 111 732 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 112 600 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 3 112 604 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 112 755 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/02** (11) 2 184 441 B1
(51) **G01F 1/34** (11) 3 112 817 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 112 600 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B64D 33/02** (11) 3 112 269 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 112 485 A1
(51) **F01D 5/10** (11) 3 112 588 A2
(51) **F02C 3/30** (11) 2 565 417 B1
(51) **F16J 15/42** (11) 3 112 729 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 2 631 617 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 3 113 052 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 113 053 A1
- (71) **Ronchi Mario S.p.A.**
(51) **B67B 3/20** (11) 3 112 313 A1
- (73) **Roquette Frères**
(51) **D21H 17/28** (11) 2 780 507 B1
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01K 13/02** (11) 3 112 832 A1
(51) **G01P 5/14** (11) 3 112 878 A1
- (71;73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **F01D 17/02** (11) 1 944 546 B1
(51) **G01K 13/02** (11) 2 317 293 B1
(51) **G01L 1/14** (11) 2 708 864 A3
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/646** (11) 2 158 646 B1
- (73) **Rosenqvists Food Technologies AB**
(51) **A23N 12/02** (11) 2 298 092 B1
- (73) **ROTA YOKOGAWA GmbH & Co. KG**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 657 659 B1
- (71) **Rotation Consultancy & Science Publications**
(51) **F03D 3/00** (11) 3 112 674 A1
- (73) **Rotech Limited**
(51) **E02F 5/28** (11) 2 317 016 B1
- (73) **Roth Werke GmbH**
(51) **F24H 1/18** (11) 2 592 361 B1
- (71) **Roto Frank AG**
(51) **E05D 11/00** (11) 3 111 031 A1
- (71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 292 865 B1
(51) **E05C 9/00** (11) 3 112 567 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **H04N 21/2387** (11) 3 111 650 A1
(51) **H04N 21/25** (11) 3 111 654 A1

- (71) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 377 782 A3
(51) **B65G 17/20** (11) 3 110 725 A1
(51) **B65G 17/20** (11) 3 110 726 A1
- (71) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) **F42B 12/34** (11) 3 111 158 A1
- (71) **Rug Doctor, LLC**
(51) **A47L 11/34** (11) 3 110 300 A1
- (73) **Ruggenthaler, Mattias**
(51) **A45D 2/38** (11) 2 945 508 B1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 265 931 B2
- (71) **Russell Brands, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 111 301 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 111 412 A1
- (73) **Russell, Charles**
(51) **A47G 19/22** (11) 1 991 094 B2
- (73) **S.A.V. United Kingdom Limited**
(51) **F24F 3/06** (11) 1 725 813 B1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 621 546 B1
- (73) **Saab AB**
(51) **F42B 39/20** (11) 2 335 010 B1
- (71) **SAAB AB**
(51) **F42C 19/08** (11) 3 111 160 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B32B 3/12** (11) 2 209 616 B1
(51) **B60N 3/02** (11) 2 914 457 B1
(51) **B60R 19/56** (11) 3 110 667 A2
(51) **C07C 2/00** (11) 3 110 777 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 3 112 384 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 112 399 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 112 416 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 634 219 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 782 963 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 855 587 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 110 886 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 110 887 A1
(51) **C10G 9/00** (11) 3 110 907 A1
(51) **C10G 9/36** (11) 3 110 908 A1
(51) **C10G 9/36** (11) 3 110 909 A1
(51) **C10G 45/00** (11) 3 110 912 A1
(51) **C10G 49/00** (11) 3 110 913 A1
(51) **C10G 51/02** (11) 3 110 914 A1
(51) **C10G 63/04** (11) 3 110 915 A1
(51) **C10G 65/10** (11) 3 110 916 A1
(51) **C10G 65/10** (11) 3 110 917 A1
(51) **C10G 65/10** (11) 3 110 918 A1
(51) **C10G 69/00** (11) 3 110 919 A1
(51) **C10G 69/00** (11) 3 110 920 A1
(51) **C10G 69/00** (11) 3 110 921 A1
(51) **C10G 69/00** (11) 3 110 922 A1
(51) **C10G 69/04** (11) 3 110 923 A1
(51) **C10G 69/04** (11) 3 110 924 A1
(51) **C10G 69/06** (11) 3 110 925 A1
(51) **C10G 69/06** (11) 3 110 926 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 110 721 A1
- (73) **Safelock SA**
(51) **F16B 39/30** (11) 2 780 605 B1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B22D 25/02** (11) 2 964 410 B1
(51) **C25D 11/02** (11) 3 110 989 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 3 004 567 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 1 637 701 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 1 662 093 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 111 077 A1
(51) **G01N 33/20** (11) 2 989 455 B1
- (71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **B64C 13/46** (11) 3 110 691 A1
(51) **F03B 13/00** (11) 2 917 563 B1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 926 435 B1
(51) **H04R 1/08** (11) 3 111 665 A1
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F01D 25/16** (11) 2 539 547 B1
- (71) **Safran Landing Systems**
(51) **B64C 25/34** (11) 3 112 262 A1
(51) **B64C 25/36** (11) 3 112 263 A1
- (73) **Safran Landing Systems UK Limited**
(51) **B64C 25/26** (11) 2 925 605 B1
- (73) **Sage Products, LLC**
(51) **A61G 7/00** (11) 2 717 825 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 111 251 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03B 23/027** (11) 3 110 767 A2
(51) **H05B 3/84** (11) 2 923 528 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) **E04B 9/18** (11) 3 112 547 A1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**
(51) **F16D 1/08** (11) 2 154 388 B1
- (71) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) **E04B 9/06** (11) 3 112 546 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN SEVA**
(51) **E05F 5/08** (11) 2 765 265 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**
(51) **B21D 39/20** (11) 3 110 575 A1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01F 5/08** (11) 2 455 339 B1
- (73) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A43B 5/04** (11) 2 082 658 B1
- (71) **Sälzer GmbH**
(51) **E06B 5/12** (11) 3 112 576 A1
- (73) **Samarai, Faris**
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 387 809 B1
- (73) **Samasz Sp. z o.o.**
(51) **A01D 34/24** (11) 2 524 588 B1
- (71) **Sampa Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60G 7/00** (11) 3 110 638 A1
- (71) **Samson AG**
(51) **G01L 13/02** (11) 3 059 566 A3
- (71) **Samsonite IP Holdings S.ÀR.L.**
(51) **A45C 5/02** (11) 2 987 422 A3
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 889 676 B1
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 905 652 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 759 913 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 3 091 530 A3
(51) **G09G 3/32** (11) 1 496 495 B1
(51) **G09G 3/3275** (11) 3 113 167 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 500 946 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 139 055 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 600 608 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 561 025 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 618 221 A3
(51) **G03G 15/02** (11) 2 602 667 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 752 746 A3
- (51) **G06F 3/0488** (11) 2 717 149 A3
(51) **G06N 3/063** (11) 2 975 558 A3
(51) **H04M 1/18** (11) 2 642 728 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 670 202 A3
(51) **H04W 76/02** (11) 2 696 643 A3
(51) **H05B 6/64** (11) 2 879 465 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47J 37/00** (11) 3 111 813 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 111 818 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 111 834 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 110 333 A2
(51) **A61B 8/00** (11) 2 736 417 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 112 466 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 3 112 684 A1
(51) **F21K 9/00** (11) 2 458 266 B1
(51) **F24F 1/24** (11) 3 112 769 A2
(51) **F25B 5/02** (11) 3 112 775 A1
(51) **F28F 21/08** (11) 3 112 792 A1
(51) **G01S 5/00** (11) 2 196 815 B1
(51) **G02B 7/02** (11) 3 112 912 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 3 112 913 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 555 048 B1
(51) **G03G 15/04** (11) 3 112 941 A2
(51) **G05F 1/10** (11) 3 111 288 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 3 112 975 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 112 976 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 082 019 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 112 991 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 560 087 A3
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 770 413 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 111 313 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 111 314 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 113 007 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 113 008 A1
(51) **G06F 3/0489** (11) 1 672 882 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 113 072 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 113 121 A1
(51) **G08B 25/10** (11) 3 111 434 A1
(51) **G09G 5/14** (11) 3 107 087 A3
(51) **G10L 15/00** (11) 3 113 176 A1
(51) **G10L 19/24** (11) 3 113 182 A1
(51) **H01L 27/30** (11) 3 113 225 A1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 357 680 B1
(51) **H01Q 3/30** (11) 3 113 283 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 3 113 298 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 113 320 A1
(51) **H02J 50/80** (11) 3 068 017 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 3 113 364 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 113 369 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 1 946 452 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 113 433 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 3 113 435 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 341 684 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 605 472 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 452 A1
(51) **H04M 1/18** (11) 3 110 115 A3
(51) **H04M 1/247** (11) 1 672 884 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 672 890 B1
(51) **H04N 5/00** (11) 2 424 219 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 541 898 A3
(51) **H04N 5/445** (11) 1 555 815 B1
(51) **H04N 5/50** (11) 3 113 488 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 034 739 B1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 113 500 A1
(51) **H04N 21/438** (11) 2 600 630 B1
(51) **H04S 5/00** (11) 2 737 727 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 113 547 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 113 548 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 451 246 B1
- (71) **Samsung Pay, Inc.**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 113 095 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 876 110 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 495 784 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 113 242 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 113 243 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 113 244 A1

(51) H01M 2/10	(11) 2 408 042 B1	(71;73) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy	(51) F16C 19/36	(11) 3 111 101 A1
(51) H01M 4/133	(11) 3 113 254 A1	(51) B01L 3/02	(51) F16C 33/58	(11) 2 325 509 B1
(51) H01M 4/134	(11) 1 928 046 B1	(51) B01L 3/02	(51) F16D 13/58	(11) 2 642 147 B1
(51) H01M 4/36	(11) 2 660 906 B1	(73) Sashay GmbH	(51) F16D 13/64	(11) 2 971 829 B1
(51) H01M 4/36	(11) 3 113 256 A1	(51) B63H 11/107	(51) F16D 13/70	(11) 3 111 102 A1
(51) H01M 10/0525	(11) 2 500 974 B1	(51) B63H 11/107	(51) F16D 13/75	(11) 3 111 103 A1
(71) Samsung SDS Co., Ltd.		(71) Sasson, Steven J.	(51) F16F 15/14	(11) 3 111 106 A1
(51) G06F 3/01	(11) 2 447 809 A3	(51) G06F 3/12	(71) Schaerlaeckens, Egidius Jacoba Maria	
(73) SanDisk IL Ltd.		(71) Saturix Ltd.	(51) C10G 69/00	(11) 3 110 920 A1
(51) G06F 11/10	(11) 2 689 332 B1	(51) A61B 17/04	(71) Schalber, Richard	
(71;73) SanDisk Technologies LLC		(71) Saudi Arabian Oil Company	(51) B60K 7/00	(11) 3 110 646 A1
(51) G11C 11/56	(11) 2 948 956 B1	(51) B08B 9/055	(71) Schaltbau GmbH	
(51) G11C 11/56	(11) 3 113 186 A1	(71) Saudi Basic Industries Corporation	(51) H01H 9/34	(11) 3 111 459 A1
(71;73) Sandvik Intellectual Property AB		(51) C07C 2/00	(73) Scheiwiller, Rolf	
(51) B02C 2/06	(11) 2 716 365 B1	(51) C10G 9/00	(51) E01C 5/06	(11) 2 455 542 B1
(51) B23B 27/00	(11) 2 890 915 B1	(51) C10G 9/36	(71) Schlage Lock Company LLC	
(51) B23C 5/06	(11) 3 112 066 A1	(51) C10G 9/36	(51) E05B 13/10	(11) 3 111 025 A1
(51) C22C 29/00	(11) 2 768 995 B1	(51) C10G 45/00	(51) E05B 47/00	(11) 3 111 026 A2
(71) Sanechips Technology Co., Ltd.		(51) C10G 49/00	(51) E05B 63/04	(11) 3 111 027 A2
(51) G06F 17/30	(11) 3 113 036 A1	(51) C10G 51/02	(71;73) Schlumberger Holdings Limited	
(71) Sangamo BioSciences, Inc.		(51) C10G 63/04	(51) E21B 43/25	(11) 2 347 093 B1
(51) A61K 48/00	(11) 3 110 454 A1	(51) C10G 65/10	(51) E21B 47/14	(11) 3 112 584 A1
(73) Sanko Co., Ltd.		(51) C10G 65/10	(71;73) Schlumberger Technology B.V.	
(51) B41M 5/337	(11) 2 889 149 B1	(51) C10G 65/10	(51) B01F 7/22	(11) 3 110 539 A1
(71) SANOFI		(51) C10G 69/00	(51) C09K 8/03	(11) 3 110 903 A1
(51) C07K 16/00	(11) 3 112 380 A1	(51) C10G 69/00	(51) E21B 43/25	(11) 2 347 093 B1
(71) Sanofi Biotechnology		(51) C10G 69/04	(51) E21B 47/00	(11) 3 111 041 A1
(51) C07K 16/28	(11) 3 110 848 A1	(51) C10G 69/04	(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.	
(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH		(51) C10G 69/06	(51) E21B 47/14	(11) 3 112 584 A1
(51) A61B 5/00	(11) 1 765 152 B1	(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG	(71) Schmidhauser AG	
(51) A61M 5/24	(11) 2 496 290 B1	(51) B65H 54/38	(51) H02M 1/12	(11) 3 111 540 A1
(51) G01S 15/02	(11) 3 112 896 A1	(51) B65H 71/00	(73) Schmidt, Heiko	
(71) Santarus Inc.		(73) Sauthon Industries	(51) B65G 47/14	(11) 2 108 603 B1
(51) A61P 7/10	(11) 3 110 508 A1	(51) A47B 45/00	(71) Schmidt, Klaus Michael	
(71) SANTONI S.p.A.		(71) Savant Systems LLC	(51) H04B 10/114	(11) 3 111 570 A1
(51) D04B 15/14	(11) 3 110 994 A1	(51) G08C 17/02	(73) Schmidt, Robert	
(71) SANTOS		(73) SCA Forest Products AB	(51) A01C 5/06	(11) 2 944 176 B1
(51) A47J 43/07	(11) 3 111 815 A1	(51) B32B 3/28	(73) Schmitz Cargobull AG	
(71) Sanyo Denki Co., Ltd.		(71;73) Sca Hygiene Products AB	(51) B62D 25/20	(11) 2 981 449 B1
(51) H02K 1/14	(11) 2 461 460 A3	(51) A47K 10/42	(71;73) Schneider Electric IT Corporation	
(73) Sanyo Electric Co., Ltd.		(51) G06F 21/62	(51) G06F 9/50	(11) 2 183 878 B1
(51) F24F 11/00	(11) 1 925 886 B1	(73) SCA Hygiene Products AB	(51) H05K 7/20	(11) 3 113 593 A1
(71;73) SAP SE		(51) A61F 13/49	(71) Schneider Electric USA, Inc.	
(51) G06F 9/44	(11) 2 610 741 B1	(51) B65H 45/24	(51) G06Q 10/04	(11) 3 113 088 A1
(51) G06F 17/22	(11) 2 662 779 A3	(73) SCA TISSUE FRANCE	(73) Schneider, Alexander	
(51) G06F 17/30	(11) 2 738 698 A3	(51) A47K 10/38	(51) F04B 39/00	(11) 2 986 852 B1
(51) G06F 17/30	(11) 3 113 037 A1	(71) Scacco S.A.	(73) Schneider, Helmut	
(51) H04L 29/06	(11) 3 016 343 B1	(51) A47J 31/44	(51) E04H 15/60	(11) 2 982 816 B1
(71) SapioTec GmbH		(71) Scalemaster Limited	(71) Schneider, Ute Margitta	
(51) A61K 31/02	(11) 3 110 410 A1	(51) B03C 1/28	(51) B01J 20/32	(11) 3 110 544 A1
(51) C09B 61/00	(11) 3 110 890 A1	(73) Scambia Holdings Cyprus Limited	(73) Schober GmbH Holding	
(73) SARcode Bioscience Inc.		(51) B60D 1/54	(51) B23K 20/10	(11) 2 456 591 B1
(51) A01N 33/02	(11) 2 209 371 B1	(71) Scania CV AB	(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH	
(73) Sarepta Therapeutics, Inc.		(51) F01N 3/20	(51) E04B 1/16	(11) 3 112 542 A1
(51) C12N 15/113	(11) 2 499 248 B1	(51) F01N 3/20	(71) School Juridical Person Kitasato Institute	
(73) Sarissa Inc.		(51) F01N 3/20	(51) A61B 5/05	(11) 3 111 837 A1
(51) C12N 15/113	(11) 2 683 825 B1	(51) F01N 3/20	(51) A61B 5/05	(11) 3 111 838 A1
(71) Sarong Societa' Per Azioni		(51) F01N 9/00	(73) SCHOTT AG	
(51) B65D 85/804	(11) 3 110 722 A1	(51) F01N 13/00	(51) C03C 17/34	(11) 2 492 251 B1
(71) Sarrablo Moreno, Vicente		(71) SCG Chemicals Co., Ltd.	(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG	
(51) E04C 1/40	(11) 3 112 548 A1	(51) C08K 5/101	(51) H05K 3/46	(11) 3 111 735 A1
		(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		
		(51) F16C 11/06		

- (71) Schreiner, Helmut
(51) **A01G 9/12** (11) 3 111 752 A1
- (73) Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG
(51) **H02G 3/22** (11) 2 941 803 B1
- (73) Schussler, Olivier
(51) **G01N 33/80** (11) 2 488 877 B1
- (71;73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH
(51) **F01C 19/00** (11) 3 081 741 A3
(51) **F04C 2/18** (11) 2 014 919 B1
- (73) Schwelling, Hermann
(51) **B30B 9/30** (11) 1 717 015 B1
- (71) Scienion AG
(51) **B01L 3/00** (11) 3 110 551 A1
- (71) Scott Health & Safety Ltd.
(51) **A62B 9/00** (11) 3 111 997 A1
- (71) Sealed Air Corporation (US)
(51) **B31D 5/00** (11) 3 112 146 A1
- (71) Searidge Technologies Inc.
(51) **H04N 19/597** (11) 3 111 647 A1
- (71) Seat, S.A.
(51) **G01C 21/36** (11) 3 112 809 A1
- (71;73) SEB S.A.
(51) **A23C 9/12** (11) 2 866 574 B1
(51) **A45D 1/04** (11) 2 209 396 B1
(51) **A45D 1/04** (11) 3 110 280 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 111 144 A2
- (73) Secci, Daniela
(51) **C07D 498/22** (11) 2 401 282 B2
- (71) Seco Tools AB
(51) **B23B 27/10** (11) 3 112 062 A1
(51) **B23B 27/10** (11) 3 112 063 A1
- (71) Second Spectrum Inc.
(51) **H04N 21/43** (11) 3 111 659 A1
- (71) Secure-IC SAS
(51) **H04L 9/32** (11) 3 113 409 A1
- (73) SED Flow Control GmbH
(51) **F16K 17/16** (11) 2 719 932 B1
- (71) Segers & Balcaen NV
(51) **B65D 33/00** (11) 3 110 708 A1
- (73) SEI Optifrontier Co., Ltd.
(51) **G02B 6/00** (11) 2 743 741 B1
- (71;73) Seiko Epson Corporation
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 848 218 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 761 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 100 830 A3
(51) **B41J 2/045** (11) 3 112 159 A2
(51) **B41J 15/04** (11) 2 593 307 B1
(51) **D04H 1/732** (11) 3 112 513 A1
(51) **D06Q 1/04** (11) 2 660 387 B1
- (71) Seiko Instruments Inc.
(51) **B26D 5/34** (11) 3 112 103 A2
- (71) Seismo Holdings Limited
(51) **G01P 15/08** (11) 3 111 231 A1
- (73) Sekab E-Technology AB
(51) **C12P 7/10** (11) 2 948 554 B1
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) **C03C 27/12** (11) 3 112 325 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 112 326 A1
(51) **C08G 18/00** (11) 3 112 388 A1
(51) **F16L 59/147** (11) 3 112 739 A1
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 112 475 A1
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG
(51) **H01L 23/31** (11) 3 113 219 A1
- (73) Semplice S.p.A.
(51) **B21C 1/00** (11) 2 866 958 B1
- (71) Seno Medical Instruments, Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 110 312 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 3 110 319 A1
- (71) Sensata Technologies, Inc.
(51) **G01K 1/08** (11) 3 112 830 A1
- (71) Sensity Systems Inc.
(51) **G07B 15/02** (11) 3 111 425 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 111 585 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 597 A1
- (71) Sensodetect AB
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 111 836 A1
- (73) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH
(51) **G06K 9/00** (11) 2 828 794 B1
- (71) Sentreheart, Inc.
(51) **A61M 5/178** (11) 3 110 478 A1
- (71;73) Senvion GmbH
(51) **F01M 1/10** (11) 3 112 626 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 549 098 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 112 676 A1
- (71) Seoul National University R&DB Foundation
(51) **A61K 38/10** (11) 3 111 951 A1
- (71;73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) **B01F 7/22** (11) 3 110 539 A1
(51) **C09K 8/03** (11) 3 110 903 A1
(51) **E21B 43/25** (11) 2 347 093 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 111 041 A1
(51) **E21B 47/14** (11) 3 112 584 A1
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(51) **F16H 57/01** (11) 3 111 110 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 3 111 534 A2
- (71) Sexton, Alan
(51) **A61G 13/12** (11) 3 110 387 A1
- (73) SFS Intec Holding AG
(51) **E04D 3/36** (11) 2 971 400 B1
- (71) SGM Gantry S.p.A.
(51) **B07B 13/10** (11) 3 110 568 A1
- (71) Sgurrenergy Limited
(51) **F03D 7/02** (11) 3 111 084 A1
- (71) Shah, Deepak Pranjivandas
(51) **A01N 25/28** (11) 3 110 250 A1
- (71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co. Ltd.
(51) **C07D 471/04** (11) 3 112 364 A1
- (71) Shanghai Hiuv New Materials Co., Ltd.
(51) **C08L 23/08** (11) 3 112 413 A1
- (71) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences
(51) **C07D 231/56** (11) 3 112 351 A1
- (71) Shanghai Shift Electrics Co. Ltd
(51) **A61C 17/22** (11) 3 111 884 A1
- (73) Sharma, Virender K.
(51) **A61N 1/05** (11) 2 237 832 B1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) **B29C 59/04** (11) 2 543 495 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 508 788 B1
- (51) **G01K 1/02** (11) 2 385 359 B1
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 966 499 B1
(51) **H01S 5/00** (11) 2 544 318 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 113 537 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 113 561 A1
- (71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) **B01J 8/00** (11) 2 231 319 B1
(51) **B01J 8/06** (11) 3 112 014 A1
(51) **C10L 1/10** (11) 2 868 736 B1
(51) **C10L 1/10** (11) 2 868 737 B1
(51) **E21B 43/10** (11) 3 112 583 A1
(51) **H01R 4/00** (11) 2 695 242 B1
- (71) Shengyi Technology Co. Ltd.
(51) **C08L 79/04** (11) 3 112 422 A1
- (73) Shenyang Kesi High-Technology Co. Ltd.
(51) **C08H 8/00** (11) 2 778 177 B1
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited
(51) **B60R 7/06** (11) 2 782 784 B1
- (71) Shenzhen China Resources Gosun Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 31/695** (11) 3 111 940 A1
- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.
(51) **H01L 23/488** (11) 3 113 222 A1
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd.
(51) **D04B 1/22** (11) 2 450 479 B1
- (71;73) Shimadzu Corporation
(51) **G01N 15/02** (11) 1 785 718 B1
(51) **G01N 23/20** (11) 2 647 983 A3
- (73) SHIMANO INC.
(51) **A01K 89/01** (11) 2 745 686 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) **A61K 8/898** (11) 3 111 923 A1
(51) **B01D 19/04** (11) 3 110 519 A2
(51) **C08G 65/00** (11) 2 905 298 B1
(51) **C08G 65/336** (11) 2 589 615 B1
(51) **C08K 9/08** (11) 1 300 440 B1
(51) **C09J 183/04** (11) 3 112 434 A1
(51) **G03F 1/54** (11) 3 112 934 A2
(51) **H01M 4/48** (11) 3 113 261 A1
(51) **H01M 8/1023** (11) 3 113 271 A1
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.
(51) **H01L 21/316** (11) 2 639 819 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 2 175 477 B1
- (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.
(51) **H01G 9/00** (11) 2 309 524 B1
- (71) Shinwa Controls Co., Ltd.
(51) **F25B 1/00** (11) 3 112 774 A1
- (71) Shionogi & Co., Ltd.
(51) **C07D 487/04** (11) 3 112 369 A1
- (71) Shirotake, Shoichi
(51) **A61K 31/78** (11) 3 111 944 A1
- (73) Shiseido Co., Ltd.
(51) **C11B 9/00** (11) 2 687 587 B1
- (73) Shiseido Company, Ltd.
(51) **A61K 8/33** (11) 2 543 356 B1
- (73) Shizuoka University
(51) **H04N 5/335** (11) 2 296 368 B1
- (73) SHL Group AB
(51) **A61M 5/20** (11) 2 720 737 B1
- (71) Shoefit, Inc.
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 111 402 A1
- (73) SHOEI CO., LTD.
(51) **A42B 3/12** (11) 2 982 256 B1

- (71) **Shoot Hunting Outdoor**
(51) **F42B 7/04** (11) 3 111 156 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **G01N 30/88** (11) 3 112 858 A1
- (71) **Shultz Steel Company**
(51) **C23C 8/38** (11) 3 112 496 A1
- (71) **Siaras Inc.**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 111 326 A2
- (71) **Sicap Schweiz AG**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 113 101 A1
- (71) **Sichuan Gooddoctor Panxi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/64** (11) 3 111 947 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 966 412 B1
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 112 845 A1
(51) **G01N 21/39** (11) 3 112 846 A1
(51) **H03K 17/95** (11) 3 091 663 A3
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) **G01D 5/34** (11) 2 713 142 B1
- (71;73) **Sicpa Holding SA**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 785 800 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 111 390 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B65C 9/04** (11) 2 990 344 B1
(51) **B65C 9/22** (11) 2 982 608 B1
- (73) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 673 201 B1
- (73) **Sidenor SA**
(51) **E04C 5/06** (11) 1 848 867 B1
- (73) **Sieger, Gert**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 748 002 B1
- (71) **SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU**
(51) **G07F 11/10** (11) 3 113 123 A1
(51) **G07F 11/16** (11) 3 113 124 A1
(51) **G07F 11/16** (11) 3 113 125 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **H02J 3/16** (11) 3 111 528 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B61D 17/00** (11) 3 112 236 A1
(51) **B65G 1/02** (11) 3 110 724 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 2 987 950 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 112 589 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 112 593 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 111 048 A2
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 049 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 050 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 051 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 052 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 055 A2
(51) **F01K 7/22** (11) 3 111 059 A1
(51) **F04D 29/60** (11) 3 112 693 A1
(51) **F21V 17/16** (11) 3 112 749 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 3 111 142 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 3 112 826 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 111 220 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 111 284 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 112 996 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 111 370 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 113 081 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 111 386 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 111 391 A1
(51) **G08G 1/087** (11) 3 113 142 A2
(51) **G08G 1/096** (11) 3 113 143 A2
(51) **H01F 7/18** (11) 3 111 454 A1
(51) **H01H 9/28** (11) 2 743 948 B1
(51) **H01H 33/00** (11) 3 111 460 A1
(51) **H01L 25/11** (11) 3 111 476 A1
- (51) **H02K 3/38** (11) 3 113 334 A1
(51) **H02K 41/06** (11) 3 113 343 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 893 623 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 111 564 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 609 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 3 113 461 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 5/06** (11) 3 111 047 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 053 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 111 054 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 112 861 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 111 417 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **F24F 13/00** (11) 3 112 771 A1
(51) **G08B 25/14** (11) 3 113 136 A1
- (73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B21H 1/06** (11) 2 734 318 B1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 321 A1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) **B65D 5/74** (11) 3 112 283 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 3 112 284 A1
- (71) **SIGMA CLERMONT**
(51) **B25J 5/00** (11) 3 110 595 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **C08G 59/50** (11) 3 110 870 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 895 548 B1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **G01M 17/00** (11) 3 111 190 A1
- (71) **Silencerco, LLC**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 112 795 A1
- (73) **Silicon Line GmbH**
(51) **H04N 19/42** (11) 2 745 403 B1
- (71) **Silixa Limited**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 111 038 A1
- (71) **Silverman, Peter J.**
(51) **H04M 11/06** (11) 3 111 628 A1
- (73) **Simeone, Emanuele**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 919 871 B1
- (73) **Sinha, Amit**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 645 946 B1
- (71) **Sintef TTO AS**
(51) **G01N 29/024** (11) 3 111 206 A1
- (71) **Sintetica S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 110 399 A1
- (71) **Siqens GmbH**
(51) **H01M 8/06** (11) 3 111 499 A1
- (73) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 575 767 B1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 914 205 B1
- (73) **Sitar, Branislav**
(51) **B62D 1/28** (11) 2 350 760 B1
- (71) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07C 271/40** (11) 3 110 792 A1
- (71) **SK CHEMICALS CO., LTD.**
(51) **C12P 21/00** (11) 3 112 471 A1
- (73) **SK Energy Co., Ltd.**
(51) **C10G 99/00** (11) 2 840 127 B1
- (73) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/10** (11) 2 875 861 B1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/10** (11) 2 875 861 B1
(51) **C10G 99/00** (11) 2 840 127 B1
- (73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 763 199 B1
- (71) **SKIDATA AG**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 438 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 439 A1
- (71) **Skillaware S.r.l.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 111 389 A1
- (73) **Skis Rossignol**
(51) **A45B 9/02** (11) 2 937 011 B1
- (71) **Skyhook Wireless, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 111 245 A1
- (73) **Skype**
(51) **A63F 13/30** (11) 2 349 514 B1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **C01G 55/00** (11) 2 646 372 B1
- (73) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) **A24C 5/32** (11) 2 944 206 B1
- (71) **Smart Energy v/Erik Schelde**
(51) **F24B 1/08** (11) 3 112 756 A1
- (73) **Smarter Posture Company Limited**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 779 870 B1
- (71) **Smartply Europe Limited**
(51) **B27N 1/00** (11) 3 112 106 A1
- (71) **SMC2**
(51) **E04B 7/08** (11) 2 690 230 A3
- (71;73) **SMS group GmbH**
(51) **B21D 39/20** (11) 2 957 363 B1
(51) **B22D 11/053** (11) 1 539 403 B1
(51) **B22D 11/128** (11) 1 991 379 B1
(51) **C21D 9/00** (11) 3 110 981 A1
- (73) **Snecma**
(51) **F01D 7/00** (11) 2 630 335 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 920 834 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **F01D 25/28** (11) 2 539 571 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 3 111 116 A1
- (71) **Sns Unicorp Pty. Ltd.**
(51) **B30B 9/28** (11) 3 110 619 A1
- (71) **Sociedad Industrial Pizarreno**
(51) **C04B 41/00** (11) 3 112 330 A1
- (73) **Société Des Anciens Etablissements L. Geismar**
(51) **E01B 29/17** (11) 2 917 412 B1
- (73) **SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR)**
(51) **H04W 16/18** (11) 1 434 453 B1
- (73) **SOCIETE POUR LA CONCEPTION DES APPLICATIONS DES TECHNIQUES ELECTRONIQUES**
(51) **A61C 17/20** (11) 2 908 763 B1
- (71) **Sodasan Wasch- und Reinigungsmittel GmbH**
(51) **C11D 3/22** (11) 3 103 859 A3
- (71) **Sodetech**
(51) **A23L 3/00** (11) 3 111 777 A1

(71) Sofraden Industrie	(71;73) Sony Corporation	(71) Specialized Bicycle Components, Inc.
(51) <i>B65G 69/26</i> (11) 3 112 301 A1	(51) <i>A41D 13/11</i> (11) 3 111 788 A1	(51) <i>B62M 6/90</i> (11) 3 109 146 A3
(73) SOFRADIM PRODUCTION	(51) <i>A61B 5/0476</i> (11) 2 524 649 A3	(71) Spectromics Limited
(51) <i>A61F 2/00</i> (11) 2 866 729 B1	(51) <i>B25J 13/00</i> (11) 3 112 096 A1	(51) <i>C12Q 1/04</i> (11) 3 110 963 A1
(71) SOFTKINETIC SOFTWARE	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 3 110 606 A1	(73) Spheros GmbH
(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 3 113 104 A1	(51) <i>F21K 9/232</i> (11) 2 801 745 B1	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 2 423 015 B1
(71) Soilmec S.p.A.	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 2 369 436 A3	(71) Spie Ouest-Centre
(51) <i>G01S 17/02</i> (11) 3 112 900 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 874 047 B1	(51) <i>B65B 19/34</i> (11) 3 112 276 A1
(71) SOL S.p.A.	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 113 086 A1	(73) Spinalcyte, LLC
(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 3 111 979 A1	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 1 414 012 B1	(51) <i>A61F 2/30</i> (11) 1 989 289 B1
(73) SolarCity Corporation	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 111 479 A1	(71) SPINEGYM OY
(51) <i>H02J 3/18</i> (11) 2 987 218 B1	(51) <i>H01S 5/183</i> (11) 2 835 884 B1	(51) <i>A63B 23/02</i> (11) 3 110 515 A1
(73) Solarlux GmbH	(51) <i>H02M 3/338</i> (11) 1 453 191 B1	(71) Spisa Holding AB
(51) <i>E05D 15/58</i> (11) 2 924 214 B1	(51) <i>H03G 5/16</i> (11) 3 111 557 A1	(51) <i>A01G 9/04</i> (11) 3 111 751 A1
(73) Soletanche Freyssinet	(51) <i>H03M 13/11</i> (11) 2 688 210 B1	(71) Spurgin Leonhart
(51) <i>G01C 1/02</i> (11) 2 457 059 B1	(51) <i>H04B 1/59</i> (11) 3 113 375 A1	(51) <i>E04G 21/32</i> (11) 3 112 558 A1
(71) Solexel, Inc.	(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 204 922 B1	(71) SRAM Deutschland GmbH
(51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 3 111 482 A1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 1 530 305 B1	(51) <i>B62M 9/10</i> (11) 3 112 246 A1
(73) Soligenix, Inc.	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 109 231 B1	(73) SRAM, LLC
(51) <i>A61K 31/74</i> (11) 2 571 507 B1	(51) <i>H04B 13/00</i> (11) 1 100 218 B1	(51) <i>B62K 23/02</i> (11) 2 567 884 B1
(73) SOLVAY SA	(51) <i>H04J 13/16</i> (11) 3 113 396 A1	(51) <i>B62L 5/00</i> (11) 2 641 820 B1
(51) <i>C08B 31/18</i> (11) 2 438 091 B1	(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 2 175 597 B1	(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG
(71;73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 175 601 B1	(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 419 628 B1
(51) <i>C08F 214/18</i> (11) 3 110 858 A1	(51) <i>H04N 5/217</i> (11) 3 111 631 A1	(73) ST-Ericsson SA
(51) <i>C08F 214/24</i> (11) 3 110 859 A1	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 3 111 632 A1	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 2 678 769 B1
(51) <i>H01M 4/36</i> (11) 2 766 943 B1	(51) <i>H04N 5/262</i> (11) 2 571 251 A3	(51) <i>H04W 16/02</i> (11) 2 701 422 B1
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.	(51) <i>H04N 5/355</i> (11) 1 515 540 B1	(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC
(51) <i>C08G 75/23</i> (11) 2 994 500 B1	(51) <i>H04N 19/176</i> (11) 3 113 493 A1	(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 747 668 B1
(51) <i>C08K 5/098</i> (11) 1 799 757 B1	(51) <i>H04N 21/435</i> (11) 3 113 499 A1	(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 747 669 B1
(73) Somfy SAS	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 3 113 531 A1	(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.
(51) <i>E06B 9/72</i> (11) 2 859 306 B1	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 2 809 101 B1	(51) <i>A61B 5/0452</i> (11) 2 298 165 B1
(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 589 185 B1	(51) <i>H04W 72/02</i> (11) 3 111 707 A1	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(71) Sonarworks SIA	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 375 840 B1	(51) <i>A61F 2/852</i> (11) 2 001 403 B1
(51) <i>H04R 3/04</i> (11) 3 111 670 A1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 113 581 A1	(71) St. Marianna University School of Medicine
(71) Sonos Inc.	(71) SONY CORPORATION	(51) <i>A61B 5/1455</i> (11) 3 111 843 A1
(51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 111 298 A1	(51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 3 112 929 A1	(71) Sta-Rite Industries, LLC
(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 111 304 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 113 074 A1	(51) <i>F04D 15/02</i> (11) 2 273 127 A3
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 111 306 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 113 483 A2	(71) Stachowske, Martin
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 111 307 A1	(71) Sony Corporation of America	(51) <i>B01F 3/04</i> (11) 3 110 538 A2
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 111 308 A1	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 3 110 606 A1	(73) STADA ARZNEIMITTEL AG
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 111 309 A1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB	(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 2 092 930 B1
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 111 310 A1	(51) <i>H04N 9/31</i> (11) 2 466 897 A3	(71) Stamets, Paul Edward
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 111 348 A1	(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(51) <i>A23K 50/00</i> (11) 3 110 260 A1
(51) <i>H03G 3/30</i> (11) 3 111 556 A1	(51) <i>A63F 13/26</i> (11) 3 110 516 A2	(73) Standard Microsystems Corporation
(51) <i>H04L 12/16</i> (11) 3 111 589 A1	(51) <i>G09G 5/00</i> (11) 2 704 102 B1	(51) <i>H04L 12/64</i> (11) 1 989 847 B1
(51) <i>H04N 21/233</i> (11) 3 111 649 A1	(73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED	(73) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE
(51) <i>H04N 21/262</i> (11) 3 111 656 A1	(51) <i>H04H 60/04</i> (11) 0 845 886 B1	(51) <i>A01H 1/04</i> (11) 2 138 033 B1
(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 3 111 681 A1	(71) Sophion Bioscience A/S	(73) Statiqcooling B.V.
(71) Sonos, Inc.	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 110 552 A1	(51) <i>F24F 5/00</i> (11) 1 756 480 B1
(51) <i>G06F 3/0486</i> (11) 3 111 311 A1	(73) Sopro	(71) Statoil Petroleum AS
(51) <i>G06Q 50/00</i> (11) 3 111 409 A1	(51) <i>A61M 13/00</i> (11) 2 083 895 B1	(51) <i>E21B 41/00</i> (11) 3 111 036 A1
(51) <i>G11B 20/10</i> (11) 3 111 446 A1	(73) Soremartec S.A.	(51) <i>E21B 43/013</i> (11) 3 111 037 A1
(51) <i>G11B 27/10</i> (11) 3 111 448 A1	(51) <i>A47F 5/11</i> (11) 2 777 440 B1	(71) STAUBLI FAVERGES
(51) <i>H04N 5/93</i> (11) 3 111 634 A1	(71) Sorin CRM SAS	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 3 112 095 A1
(51) <i>H04N 21/20</i> (11) 3 111 648 A1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 111 990 A1	(71) Steelco S.p.A.
(51) <i>H04N 21/2387</i> (11) 3 111 651 A1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 111 991 A1	(51) <i>A61L 2/24</i> (11) 3 110 460 A1
(51) <i>H04N 21/2387</i> (11) 3 111 652 A1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 111 992 A1	(71) Steele, Mark
(51) <i>H04N 21/258</i> (11) 3 111 655 A1	(51) <i>G06F 17/16</i> (11) 3 113 033 A1	(51) <i>B65D 33/16</i> (11) 3 110 709 A1
(51) <i>H04N 21/436</i> (11) 3 111 661 A1	(71) Sorin Group Deutschland GmbH	
(51) <i>H04N 21/436</i> (11) 3 111 662 A1	(51) <i>A61M 1/36</i> (11) 3 064 234 A3	
(51) <i>H04R 27/00</i> (11) 3 111 674 A1	(71) Sorin Group Italia S.r.l.	
(51) <i>H04S 1/00</i> (11) 3 111 675 A1	(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 3 110 472 A1	
(51) <i>H04S 7/00</i> (11) 3 111 678 A1	(71) Soundchip SA	
(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited	(51) <i>G10K 11/178</i> (11) 3 113 171 A1	
(51) <i>A63F 13/525</i> (11) 3 110 518 A1	(71) SOURIAU	
(51) <i>H04N 13/00</i> (11) 3 111 640 A1	(51) <i>H01R 12/58</i> (11) 3 113 289 A1	
	(51) <i>H01R 13/645</i> (11) 3 113 296 A1	
	(51) <i>H01R 13/645</i> (11) 3 113 297 A1	
	(51) <i>H01R 43/048</i> (11) 3 113 300 A1	

- (73) **Stein & Co. GmbH**
(51) *A47L 9/14* (11) 2 368 474 B1
- (73) **Steinert Sensing Systems AS**
(51) *G01S 11/14* (11) 2 926 161 B1
- (71) **Stella Pharma Corporation**
(51) *C07C 47/55* (11) 3 112 340 A1
- (71) **Stellenbosch University**
(51) *G01N 13/02* (11) 3 111 192 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 111 227 A1
- (71) **Steris, Inc.**
(51) *A47L 15/50* (11) 3 110 302 A1
- (73) **steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG**
(51) *H03K 17/972* (11) 2 456 073 B1
- (73) **STI-Gustav Stabernack GmbH**
(51) *A47F 5/11* (11) 2 777 439 B1
- (71) **Stichting Sangria**
(51) *B65G 1/00* (11) 3 112 293 A2
(51) *B65G 1/06* (11) 3 112 295 A1
- (73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) *F24H 1/14* (11) 2 455 680 B1
- (71) **Stmicroelectronics (Malta) Ltd**
(51) *H04R 19/00* (11) 3 113 509 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 113 510 A1
(51) *H04R 19/04* (11) 3 113 511 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) *G06F 21/73* (11) 3 113 067 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS International N.V.**
(51) *H04N 21/43* (11) 3 113 498 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**
(51) *H04R 19/00* (11) 3 113 509 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 113 510 A1
(51) *H04R 19/04* (11) 3 113 511 A1
- (71) **Stmicroelectronics SA**
(51) *H02J 50/20* (11) 3 113 331 A1
- (73) **Stonefly S.p.A.**
(51) *A43B 13/18* (11) 2 361 521 B1
- (73) **Stratatech Corporation**
(51) *A61F 2/10* (11) 2 352 472 B1
- (71) **STRATIO**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 111 466 A1
- (71) **Stratio, Inc.**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 111 466 A1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 968 699 B1
- (73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) *A61B 17/72* (11) 2 782 511 B1
(51) *A61B 17/74* (11) 2 134 279 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) *C07D 233/84* (11) 3 112 353 A1
- (73) **Sturm Ruger&Company, Inc.**
(51) *F41A 17/36* (11) 2 661 600 B1
- (71) **Subsea 7 Limited**
(51) *B63G 8/00* (11) 3 110 690 A1
- (71) **Subtron Technology Co. Ltd.**
(51) *H01L 21/48* (11) 3 113 213 A1
- (73) **Sudscape Technologies Limited**
(51) *B29B 17/00* (11) 2 445 692 B1
- (71) **SUEZ Groupe**
(51) *G05B 13/04* (11) 3 112 959 A1
(51) *G05B 13/04* (11) 3 112 960 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) *E05F 1/16* (11) 3 112 570 A1
- (71) **Sugawara, Yoshitaka**
(51) *H01L 29/08* (11) 2 581 939 A3
- (73) **SULO Umwelttechnik GmbH**
(51) *B65F 1/02* (11) 1 354 824 B1
(51) *B65F 1/12* (11) 1 354 825 B1
- (71) **Sumco Corporation**
(51) *H01L 21/66* (11) 3 113 214 A1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/22* (11) 3 112 539 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) *C12M 3/00* (11) 3 112 454 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) *C07D 309/32* (11) 2 925 736 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C09J 201/00* (11) 3 112 435 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *A01N 53/00* (11) 2 501 238 B1
(51) *C07D 231/20* (11) 3 112 350 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *B23B 1/00* (11) 3 112 060 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 256 527 B1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 743 741 B1
(51) *H01B 5/08* (11) 3 113 190 A1
(51) *H01M 8/18* (11) 3 113 272 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B29C 45/77* (11) 3 112 123 A1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/64* (11) 2 933 234 B1
(51) *C22B 1/16* (11) 3 112 481 A1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) *C22B 3/04* (11) 3 112 482 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) *H01G 9/20* (11) 3 113 199 A1
- (73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) *C08G 83/00* (11) 1 950 239 B1
- (71;73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) *F28F 3/00* (11) 2 950 030 B1
(51) *G01C 19/5677* (11) 3 112 804 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 15/06* (11) 3 112 189 A1
(51) *C08C 19/02* (11) 2 824 116 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 112 412 A1
(51) *G01N 23/06* (11) 2 653 858 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01B 5/08* (11) 3 113 190 A1
- (71) **Summit-Tech**
(51) *H04W 76/00* (11) 3 111 717 A1
- (71;73) **Sun Chemical Corporation**
(51) *B05D 3/10* (11) 3 110 564 A1
(51) *C09C 1/00* (11) 2 285 910 B1
(51) *C09D 11/322* (11) 3 110 893 A1
- (73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) *C09B 67/04* (11) 1 103 580 B1
- (71) **Sun Drum Solar Llc**
(51) *H01L 31/052* (11) 3 111 485 A2
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) *H04N 19/105* (11) 2 698 999 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 113 538 A1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 110 402 A1
- (73) **SunCoke Technology and Development LLC**
(51) *C10B 45/02* (11) 2 035 530 B1
- (73) **Sunflex Aluminiumsysteme GmbH**
(51) *E05D 15/58* (11) 2 546 441 B1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) *A61M 25/095* (11) 3 110 491 A1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) *H02S 30/10* (11) 3 111 552 A1
(51) *H02S 40/32* (11) 3 113 357 A1
- (71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) *A23L 2/00* (11) 3 111 775 A1
- (71) **Supas Ltd**
(51) *F41G 1/38* (11) 3 111 155 A2
- (73) **SuperD Co. Ltd.**
(51) *G09B 23/28* (11) 2 755 194 B1
- (73) **SUPERNA S.R.L.**
(51) *A44B 1/12* (11) 2 893 828 B1
- (71) **Surface Innovations Limited**
(51) *B05D 3/04* (11) 3 110 563 A1
- (71) **Surgical Design Innovations**
(51) *A61B 17/58* (11) 3 110 351 A1
- (73) **Surteco Decor GmbH**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 920 232 B1
- (71) **Suss MicroTec Lithography GmbH**
(51) *G03F 7/16* (11) 3 112 935 A1
- (71) **Swedish Match North Europe AB**
(51) *B65B 19/28* (11) 3 110 696 A1
- (73) **Swellfix UK Limited**
(51) *E21B 43/10* (11) 2 212 518 B1
- (71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) *E04B 1/86* (11) 3 112 545 A2
- (73) **Swisscom AG**
(51) *H04L 29/08* (11) 1 995 936 B1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 111 364 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 111 615 A1
- (73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 912 600 B1
- (71) **Symetis SA**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 111 889 A1
- (71;73) **Symrise AG**
(51) *A61Q 13/00* (11) 2 632 554 B1
(51) *C11B 9/00* (11) 3 112 448 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) *C07D 231/14* (11) 3 110 798 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 3 110 808 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 3 110 809 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 573 183 B1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 113 414 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/86* (11) 2 568 899 B1
(51) *A61B 17/92* (11) 3 111 870 A1
(51) *A61F 2/30* (11) 2 982 343 B1
- (71) **SYS-Tech Solutions, Inc.**
(51) *G06K 19/06* (11) 3 111 376 A1

(71) Sysmex Corporation	(71) Tatsumi Ryoki Co., Ltd	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) <i>G01N 33/493</i> (11) 3 112 862 A1	(51) <i>G01R 31/34</i> (11) 3 112 887 A1	(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 2 374 020 B1
(51) <i>G01N 33/493</i> (11) 3 112 863 A1	(73) Tawazun Holding Company LLC	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 3 111 327 A1
(51) <i>G01N 33/493</i> (11) 3 112 864 A1	(51) <i>F41H 1/02</i> (11) 1 982 137 B1	(51) <i>G10L 25/78</i> (11) 3 113 184 A1
(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 3 112 868 A1	(73) Tbea Hengyang Transformers Co., Ltd.	(51) <i>H03F 1/02</i> (11) 3 111 554 A1
(71) SYSMEX CORPORATION	(51) <i>H01F 27/06</i> (11) 2 341 513 B1	(51) <i>H03F 3/24</i> (11) 3 111 555 A1
(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 3 112 027 A1	(71) TCM	(51) <i>H03M 7/30</i> (11) 3 111 560 A1
(51) <i>G01N 35/10</i> (11) 3 112 876 A1	(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 111 883 A1	(51) <i>H04B 1/00</i> (11) 2 652 875 B1
(73) System S.p.A.	(71;73) TDK Corporation	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 984 767 B1
(51) <i>B65G 61/00</i> (11) 2 931 636 B1	(51) <i>H01B 3/10</i> (11) 3 113 188 A1	(51) <i>H04B 10/564</i> (11) 3 111 572 A1
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(51) <i>H01B 3/10</i> (11) 3 113 189 A1	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 3 111 575 A1
(51) <i>G05D 1/08</i> (11) 3 111 286 A1	(51) <i>H01G 4/30</i> (11) 1 826 787 B1	(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 3 111 576 A1
(71) Szegedi Tudományegyetem	(71;73) TE Connectivity Germany GmbH	(51) <i>H04L 1/16</i> (11) 2 847 884 B1
(51) <i>C07K 1/04</i> (11) 3 110 828 A1	(51) <i>H01R 13/516</i> (11) 2 507 874 B1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 113 403 A1
(71) T&k Toka Co., Ltd.	(51) <i>H02M 1/36</i> (11) 3 111 541 A1	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 3 111 586 A1
(51) <i>C09D 11/107</i> (11) 3 112 427 A1	(71) Tecan Trading AG	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 433 401 B1
(73) Tadano, Ltd.	(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 3 112 028 A1	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 880 815 B1
(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 818 655 B1	(71) Technion Research & Development Foundation Limited	(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 2 728 813 B1
(71) Tairx, Inc.	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 111 351 A1	(51) <i>H04L 12/725</i> (11) 3 113 422 A1
(51) <i>C07D 215/22</i> (11) 3 112 348 A1	(73) Technion Research & Development Foundation Ltd.	(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 3 111 604 A1
(71) Taiwan Control Valve Corporation	(51) <i>A61L 24/04</i> (11) 2 249 884 B1	(51) <i>H04L 27/36</i> (11) 2 800 327 B1
(51) <i>F16K 27/00</i> (11) 2 672 154 A3	(71) Technip France	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 813 076 B1
(73) Takasago International Corporation	(51) <i>B66C 13/02</i> (11) 3 110 738 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 813 079 B1
(51) <i>C11B 9/00</i> (11) 2 687 587 B1	(71) Technische Universität Berlin	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 406 928 B1
(71) Takata AG	(51) <i>G01N 21/03</i> (11) 3 112 842 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 918 057 B1
(51) <i>B60R 21/36</i> (11) 3 110 668 A1	(73) Technische Universität Chemnitz	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 920 938 B1
(71) Takata Corporation	(51) <i>B01J 20/24</i> (11) 2 586 526 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 111 611 A1
(51) <i>B60R 22/38</i> (11) 3 098 120 A3	(71) Technische Universität Graz	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 289 217 B1
(71) Takeda GmbH	(51) <i>H01M 10/0568</i> (11) 3 113 275 A1	(51) <i>H04L 29/14</i> (11) 3 111 624 A1
(51) <i>A61K 38/17</i> (11) 3 110 434 A1	(71) Technische Universiteit Delft	(51) <i>H04M 3/22</i> (11) 3 111 625 A1
(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(51) <i>B63H 25/40</i> (11) 3 112 253 A1	(51) <i>H04N 19/30</i> (11) 3 058 733 B1
(51) <i>A61K 31/506</i> (11) 2 460 523 B1	(51) <i>C11B 1/10</i> (11) 3 110 930 A1	(51) <i>H04N 21/438</i> (11) 2 151 127 B1
(51) <i>A61K 38/17</i> (11) 3 110 434 A1	(71) Technoboost	(51) <i>H04W 4/06</i> (11) 2 918 088 B1
(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 2 604 597 B1	(51) <i>F16H 57/08</i> (11) 3 111 111 A1	(51) <i>H04W 4/08</i> (11) 2 359 612 B1
(73) Takeda Vaccines, Inc.	(73) Technoprobe S.p.A	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 3 111 693 A1
(51) <i>C12N 7/04</i> (11) 2 144 998 B1	(51) <i>G01R 1/04</i> (11) 2 926 150 B1	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 3 111 696 A1
(73) Takemoto Yushi Kabushi Kaisha	(51) <i>G01R 1/073</i> (11) 2 984 492 B1	(51) <i>H04W 28/06</i> (11) 2 777 316 B1
(51) <i>D06M 13/292</i> (11) 2 735 644 B1	(71) Techspace Aero S.A.	(51) <i>H04W 28/18</i> (11) 2 223 557 B1
(71) Tam International Inc.	(51) <i>F04D 29/68</i> (11) 3 112 694 A1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 497 298 B1
(51) <i>E21B 33/12</i> (11) 3 111 035 A1	(71) Tecnidex, Técnicas De Desinfección, S.A.U.	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 946 598 B1
(71) Tan, Bo	(51) <i>A23N 12/02</i> (11) 3 111 782 A1	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 111 704 A1
(51) <i>F16H 37/12</i> (11) 3 112 725 A1	(73) Tecnologic 3 S.r.l.	(51) <i>H04W 52/12</i> (11) 2 628 341 B1
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	(51) <i>B05B 13/00</i> (11) 2 928 615 B1	(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 2 777 337 B1
(51) <i>C03B 5/187</i> (11) 3 112 322 A1	(71) Tecpharma Licensing AG	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 263 411 B1
(73) Tanals Société par actions simplifiées (SAS)	(51) <i>A61M 5/142</i> (11) 3 110 475 A1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 363 009 B1
(51) <i>F16G 1/28</i> (11) 2 949 965 B1	(51) <i>A61M 5/315</i> (11) 3 110 481 A1	(51) <i>H04W 76/00</i> (11) 3 111 716 A1
(71) TanAm Medical Inc.	(71) Teijin Limited	(71) Telefonica Digital España, S.L.U.
(51) <i>A61B 17/34</i> (11) 3 110 350 A1	(51) <i>B29B 11/16</i> (11) 3 112 110 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 113 443 A1
(71) TAPEMATIC S.p.A.	(51) <i>C08G 64/06</i> (11) 3 112 392 A1	(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 113 522 A1
(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 3 112 175 A1	(51) <i>C08L 81/02</i> (11) 3 112 423 A1	(73) Telefonica S.A.
(71) Tarix Pharmaceuticals Ltd.	(51) <i>F16F 7/12</i> (11) 3 112 719 A1	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 2 770 431 B1
(51) <i>A61K 38/22</i> (11) 3 110 435 A1	(71) Teijin Pharma Limited	(71) Telefonica, S.A.
(71) Tata Consultancy Services Limited	(51) <i>C07D 403/12</i> (11) 3 110 810 A1	(51) <i>H03M 13/37</i> (11) 3 113 368 A1
(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 3 112 893 A1	(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	(71) Televés, S.A.
(51) <i>G06F 21/32</i> (11) 2 784 710 A3	(51) <i>C08B 1/00</i> (11) 3 110 850 A1	(51) <i>H04B 1/28</i> (11) 3 113 371 A1
(51) <i>G06T 7/40</i> (11) 3 073 444 A3	(71) Tektronix, Inc.	(71) Tella, Inc.
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC	(51) <i>G01R 13/02</i> (11) 3 112 882 A1	(51) <i>C07K 14/82</i> (11) 3 112 378 A1
(51) <i>A23L 27/10</i> (11) 3 111 781 A1	(71) Telecom Italia S.p.A.	(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED
	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 111 703 A1	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 3 111 336 A1

- (73) **Tenneco GmbH**
(51) **F01N 3/025** (11) 2 411 634 B1
- (71) **Tensha Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/5517** (11) 3 110 424 A1
- (73) **Tensid-Chemie GmbH**
(51) **C10M 173/02** (11) 2 344 613 B1
- (71) **TENTE-ROLLEN GmbH**
(51) **B60B 33/00** (11) 3 112 184 A1
- (71) **Teraxion, Inc.**
(51) **G02B 6/14** (11) 3 111 262 A1
- (73) **Terex GB Limited**
(51) **B02C 21/02** (11) 2 818 249 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 886 050 B1
(51) **A61B 17/24** (11) 2 692 299 B1
(51) **A61L 33/00** (11) 3 111 969 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 3 111 971 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 712 649 B1
- (71) **Terz, Mustafa**
(51) **B65H 75/22** (11) 3 110 737 A1
- (73) **tesa SE**
(51) **C08G 77/458** (11) 2 310 442 B1
(51) **C09J 133/00** (11) 1 697 479 B1
- (71;73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) **F28D 15/02** (11) 3 111 152 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 533 325 B1
- (71) **Tesmec SpA**
(51) **B61C 9/14** (11) 3 110 674 A1
- (71) **Testo AG**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 112 883 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **A61L 2/08** (11) 3 110 457 A1
(51) **A61L 2/08** (11) 3 110 458 A1
- (73) **Tetraphase Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 209/58** (11) 2 552 890 B1
- (71) **Texas A&M University System**
(51) **E01B 7/00** (11) 3 112 532 A1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) **G09G 3/14** (11) 3 111 441 A1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G06F 11/36** (11) 1 179 775 B1
(51) **H02M 3/137** (11) 3 111 542 A2
(51) **H03M 1/10** (11) 3 111 559 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 3 111 695 A1
- (71) **Textura Corporation**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 111 397 A1
- (73) **TFH Publications, Inc.**
(51) **A23K 50/42** (11) 1 945 050 B1
- (71) **Thai Plastic and Chemicals Public Co., Ltd.**
(51) **C08K 5/101** (11) 3 112 409 A1
- (71) **Thales**
(51) **G01C 23/00** (11) 3 112 814 A1
(51) **G01S 19/21** (11) 3 112 904 A1
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 113 286 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **B64G 1/32** (11) 3 112 274 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 385 346 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 111 247 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 111 271 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 963 881 B1
- (73) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 549 286 B1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **A61K 38/47** (11) 3 110 437 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 110 448 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 111 213 A1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **H01M 10/054** (11) 3 111 504 A1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 087 139 B1
- (73) **The Board of Trustees of The University of Arkansas**
(51) **G01N 33/536** (11) 2 140 263 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A62C 99/00** (11) 3 112 000 A1
(51) **B08B 3/12** (11) 3 110 571 A1
(51) **B08B 3/12** (11) 3 110 572 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 2 925 479 B1
(51) **B29C 33/04** (11) 3 112 114 A1
(51) **B29C 65/36** (11) 3 112 131 A1
(51) **B29C 70/26** (11) 2 651 625 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 3 112 137 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 512 783 B1
(51) **B29D 99/00** (11) 3 112 145 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 2 920 065 B1
(51) **B64C 1/22** (11) 3 112 255 A1
(51) **B64C 3/50** (11) 2 923 943 B1
(51) **B64C 3/50** (11) 3 112 259 A1
(51) **B64C 5/06** (11) 2 441 669 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 2 840 024 B1
(51) **B64G 1/24** (11) 3 112 272 A1
(51) **B64G 1/24** (11) 3 112 273 A1
(51) **B64G 1/62** (11) 2 781 455 B1
(51) **C08K 7/02** (11) 2 439 235 B1
(51) **F02K 7/10** (11) 3 112 650 A1
(51) **G01M 3/00** (11) 2 111 536 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 902 799 B1
(51) **G01W 1/14** (11) 2 983 014 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 1 810 100 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 111 382 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 3 113 238 A1
(51) **H01Q 11/08** (11) 2 849 284 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 706 721 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 456 A1
(51) **H04M 3/22** (11) 2 911 378 B1
- (71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 499 159 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 971 A2
- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 971 A2
- (71) **The Chemours Company TT, LLC**
(51) **C08F 2/38** (11) 3 110 853 A1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) **F28D 21/00** (11) 3 112 790 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **A23L 29/00** (11) 2 526 778 B1
- (73) **The Concentrate Manufacturing Company of Ireland**
(51) **A23L 2/60** (11) 2 124 648 B1
- (71) **The Fifty-Fifty Research Institute of China Electronic Technology Group Corporation**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 112 315 A1
- (73) **The Folger Coffee Company**
(51) **A23F 5/12** (11) 2 416 665 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 111 833 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 111 895 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 2 210 575 B1
- (71;73) **The Gillette Company LLC**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 111 917 A1
(51) **A61K 8/894** (11) 3 111 921 A1
(51) **A61K 8/894** (11) 3 111 922 A1
(51) **A61Q 9/02** (11) 3 111 995 A1
(51) **B26B 21/28** (11) 2 866 982 B1
(51) **B26B 21/44** (11) 3 112 100 A1
(51) **B26B 21/44** (11) 3 112 101 A1
(51) **B26B 21/44** (11) 3 112 102 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 112 141 A1
(51) **B29D 30/30** (11) 3 112 142 A1
(51) **B29D 30/62** (11) 3 112 143 A1
(51) **B29D 30/62** (11) 3 112 144 A2
(51) **B60C 23/12** (11) 3 112 192 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C07D 221/18** (11) 3 112 349 A2
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 527 427 B1
- (71) **The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 112 477 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **C22C 33/02** (11) 3 109 333 A3
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 110 453 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08F 8/44** (11) 2 089 439 B2
(51) **C10M 159/24** (11) 2 831 212 B1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 1 618 507 B1
- (73) **The McLean Hospital Corporation**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 501 284 B1
- (73) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) **F02K 1/06** (11) 1 438 494 B1
- (71;73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 561 884 B1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 112 464 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 112 477 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 905 001 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 925 262 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 110 380 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 111 903 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 3 110 391 A1
(51) **A61K 8/84** (11) 3 110 396 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 355 904 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 110 510 A1
(51) **B29B 11/14** (11) 3 112 109 A1
(51) **B65H 49/12** (11) 2 773 581 B1
(51) **C07C 5/327** (11) 3 110 778 A1
(51) **C07C 5/327** (11) 3 110 779 A1
(51) **C08J 11/08** (11) 3 112 406 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 2 723 841 B1
(51) **C11D 1/94** (11) 3 110 933 A1
(51) **C11D 3/34** (11) 2 737 043 B1

- (51) **C11D 3/37** (11) 3 110 935 A1
- (71) **The Queen Elizabeth Hospital King's Lynn NHS Foundation Trust**
- (51) **A61M 5/145** (11) 3 110 477 A1
- (73) **The Queen's University of Belfast**
- (51) **C10G 21/06** (11) 2 625 249 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
- (51) **B60B 1/06** (11) 3 110 628 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
- (51) **G01N 33/574** (11) 2 356 462 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
- (51) **C07D 487/04** (11) 3 110 818 A1
- (73) **The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**
- (51) **A62C 35/68** (11) 2 547 405 B1
- (71;73) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
- (51) **C07F 9/6553** (11) 3 110 824 A1
- (51) **C07K 14/47** (11) 2 782 928 B1
- (73) **The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
- (51) **G01N 33/569** (11) 2 827 149 B1
- (71) **The Secretary of State of Defence of The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland**
- (51) **C07K 14/47** (11) 3 110 835 A1
- (73) **The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India**
- (51) **B23K 26/08** (11) 2 496 379 B1
- (71) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
- (51) **A61K 31/381** (11) 3 110 415 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
- (51) **C07K 16/10** (11) 3 110 844 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
- (51) **A61K 9/51** (11) 3 110 407 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 112 467 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
- (51) **C12N 1/12** (11) 3 110 942 A2
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **C07K 16/10** (11) 3 110 844 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 687 609 B1
- (73) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **C07D 309/04** (11) 2 847 178 B1
- (71) **The University Of Birmingham**
- (51) **C07K 14/47** (11) 3 110 835 A1
- (71) **The University of British Columbia**
- (51) **B01J 37/02** (11) 3 110 549 A1
- (71) **The University of Chicago**
- (51) **A61K 38/00** (11) 3 111 950 A1
- (73) **The University of Connecticut**
- (51) **A61F 2/02** (11) 1 689 321 B1
- (71) **The University Of Manchester**
- (51) **A61K 38/17** (11) 3 110 433 A1
- (71) **The University of Tokyo**
- (51) **C07D 487/04** (11) 3 112 369 A1
- (51) **C23C 16/42** (11) 3 112 498 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TOKYO**
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 111 955 A1
- (71) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 112 361 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
- (51) **B60C 11/03** (11) 3 112 186 A1
- (71) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
- (51) **A61B 6/03** (11) 3 111 846 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
- (51) **G06K 9/20** (11) 3 111 372 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
- (51) **B65D 6/24** (11) 3 112 285 A1
- (71) **Thiele GmbH & Co. KG**
- (51) **F16G 15/02** (11) 3 111 108 A1
- (73) **Thieme GmbH & Co. KG**
- (51) **B41F 15/44** (11) 2 776 248 B1
- (73) **THK Co., Ltd.**
- (51) **F16C 29/06** (11) 2 940 325 B1
- (71) **Thomaoglou, Constant**
- (51) **A61K 31/11** (11) 3 110 413 A1
- (73) **Thomasons Innovations Limited**
- (51) **E04B 1/41** (11) 2 370 646 B1
- (71) **Thomastik-Infeld Gesellschaft m.b.H.**
- (51) **G10D 3/10** (11) 3 113 170 A1
- (73) **THOMMEN MEDICAL AG**
- (51) **A61C 8/00** (11) 2 282 696 B1
- (73) **Thompson, Harold, E.**
- (51) **A01N 25/12** (11) 2 694 456 B1
- (71) **Thomson Industries Inc.**
- (51) **F16H 25/20** (11) 3 112 724 A2
- (71) **Thomson Licensing**
- (51) **G02B 26/02** (11) 3 112 920 A1
- (51) **G02B 27/01** (11) 3 112 922 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 3 112 987 A1
- (51) **G06K 9/00** (11) 3 113 069 A1
- (51) **G06K 9/46** (11) 3 113 075 A1
- (51) **G06K 9/46** (11) 3 113 076 A1
- (51) **G06T 5/00** (11) 3 111 416 A1
- (51) **G06T 7/00** (11) 3 111 419 A1
- (51) **G06T 7/00** (11) 3 113 109 A1
- (51) **G09G 3/00** (11) 3 113 159 A1
- (51) **G09G 3/00** (11) 3 113 160 A1
- (51) **G10L 13/04** (11) 3 113 175 A1
- (51) **G10L 19/005** (11) 3 113 180 A1
- (51) **H04B 11/00** (11) 3 113 392 A1
- (51) **H04L 29/08** (11) 3 113 450 A1
- (51) **H04N 1/32** (11) 3 111 629 A1
- (51) **H04N 1/56** (11) 3 113 475 A1
- (51) **H04N 5/225** (11) 3 113 478 A1
- (51) **H04N 5/225** (11) 3 113 479 A1
- (51) **H04N 5/232** (11) 3 113 481 A1
- (51) **H04N 19/11** (11) 3 113 492 A1
- (51) **H04N 19/30** (11) 3 113 494 A1
- (51) **H04N 19/30** (11) 3 113 495 A1
- (51) **H04N 19/30** (11) 3 113 496 A1
- (51) **H04W 4/00** (11) 3 113 521 A1
- (51) **H05K 9/00** (11) 3 111 737 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
- (51) **B60R 9/055** (11) 3 112 217 A1
- (51) **B60R 9/055** (11) 3 112 218 A1
- (51) **B60R 9/06** (11) 3 112 219 A1
- (73) **THYREGOD A/S**
- (51) **A01B 39/24** (11) 2 922 383 B1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
- (51) **B62D 1/16** (11) 3 110 679 A1
- (51) **B62D 1/16** (11) 3 110 680 A1
- (71) **ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH**
- (51) **F16F 1/366** (11) 3 111 104 A2
- (51) **F16F 1/368** (11) 3 111 105 A2
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
- (51) **F23C 13/04** (11) 2 525 146 A3
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
- (51) **B62D 1/16** (11) 3 110 679 A1
- (51) **B62D 1/16** (11) 3 110 680 A1
- (73) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
- (51) **F01N 13/18** (11) 2 876 273 B1
- (71) **Tietex International Ltd.**
- (51) **A61F 13/56** (11) 3 110 384 A2
- (71) **Tieto Oyj**
- (51) **G06F 11/30** (11) 3 113 024 A1
- (71) **Tihamer, Orban**
- (51) **A61K 38/28** (11) 3 110 436 A1
- (71) **TiinLab Audio Technology Ltd.**
- (51) **H04R 7/26** (11) 2 480 006 A3
- (73) **Tissot S.A.**
- (51) **B65D 5/32** (11) 2 947 022 B1
- (73) **Tobii AB**
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 587 341 B1
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
- (51) **H01M 4/13** (11) 3 113 253 A1
- (71) **Tohoku University**
- (51) **C07C 235/50** (11) 3 112 343 A1
- (51) **C07D 487/04** (11) 3 112 369 A1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**
- (51) **G01N 23/20** (11) 2 647 983 A3
- (73) **Tokheim Holding B.V.**
- (51) **G01F 11/06** (11) 2 207 017 B1
- (73) **Tokyo Institute of Technology**
- (51) **H01F 1/09** (11) 2 228 808 B1
- (73) **TOKYO MEDICAL UNIVERSITY**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 281 903 B1
- (71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
- (51) **H01M 2/16** (11) 3 113 246 A1
- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**
- (51) **B04B 1/08** (11) 3 112 031 A1
- (51) **B04B 1/08** (11) 3 112 032 A1
- (51) **B04B 1/08** (11) 3 112 033 A1
- (73) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
- (51) **G01R 1/067** (11) 2 876 451 B1
- (71) **Toll Collect GmbH**
- (51) **G07B 15/06** (11) 3 113 118 A1
- (51) **G07B 15/06** (11) 3 113 119 A1
- (73) **Tollgrade Communications, Inc.**
- (51) **G01P 15/02** (11) 2 815 479 B1
- (73) **TomTom Global Content B.V.**
- (51) **G01C 21/34** (11) 2 387 698 B1
- (71) **Tomtom Traffic B.V.**
- (51) **G08G 1/0969** (11) 3 111 437 A1

- (71) **Toncelli, Dario**
(51) **B23D 57/00** (11) 3 110 586 A2
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 111 985 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 111 986 A1
- (71) **Toray Advanced Film Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 112 151 A1
- (73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 263 277 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08G 73/10** (11) 3 112 394 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 781 538 B1
(51) **C08L 63/00** (11) 3 112 420 A1
(51) **C08L 77/02** (11) 3 112 421 A1
(51) **C08L 81/02** (11) 3 112 424 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 677 042 B1
(51) **D01F 8/04** (11) 3 112 505 A1
(51) **D01F 8/12** (11) 3 112 506 A1
(51) **D06N 3/14** (11) 3 112 530 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 113 263 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 3 113 264 A1
(51) **H01M 4/96** (11) 3 113 265 A1
- (73) **Tormek AB**
(51) **B24B 27/02** (11) 2 883 655 B1
- (73) **Torres Martinez, Manuel**
(51) **B65H 19/18** (11) 2 706 030 B1
- (71) **Torvec, Inc.**
(51) **F04B 1/14** (11) 3 111 087 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F24D 15/02** (11) 3 112 766 A1
- (73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) **H05G 1/02** (11) 2 869 672 B1
- (71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 371 285 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 111 848 A1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **B21B 37/00** (11) 2 407 256 B1
(51) **B21B 37/18** (11) 2 644 288 B1
(51) **C01B 13/11** (11) 2 891 625 B1
(51) **H02H 3/087** (11) 2 608 341 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G07G 1/14** (11) 3 113 128 A1
(51) **G07G 1/14** (11) 3 113 129 A1
- (73) **Tosho, Inc.**
(51) **A61J 3/10** (11) 2 745 826 B1
- (73) **Tosoh Finechem Corporation**
(51) **C08G 79/10** (11) 2 862 889 B1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **C10L 1/14** (11) 3 110 927 A1
(51) **C10L 1/14** (11) 3 110 928 A1
(51) **C10M 141/10** (11) 3 110 929 A1
- (71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **C10L 1/02** (11) 3 112 444 A1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **A62C 99/00** (11) 2 303 412 B1
- (71) **Toth, William**
(51) **H01F 27/42** (11) 3 111 457 A1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) **H03K 17/96** (11) 3 113 365 A2
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **E03C 1/084** (11) 1 443 151 B1
- (71) **Touch Bionics Limited**
(51) **A61F 2/58** (11) 3 110 372 A1
- (71) **TouGas Oilfield Solutions GmbH**
(51) **C09K 8/035** (11) 3 110 904 A1
- (71) **Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 110 578 A1
(51) **B21J 15/02** (11) 3 110 579 A1
- (73) **Toyo Advanced Technologies Co., Ltd.**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 018 881 B1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **B65D 47/40** (11) 3 112 287 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B21D 51/26** (11) 3 112 043 A1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **C08F 136/08** (11) 2 944 672 B1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 869 717 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 902 136 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 112 641 A1
(51) **F02D 41/06** (11) 3 112 643 A1
(51) **H01F 27/38** (11) 3 111 456 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 731 169 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 113 252 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 113 347 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/72** (11) 3 024 575 B1
(51) **B60K 6/00** (11) 1 979 185 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 110 654 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 112 206 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 955 075 A3
(51) **B60W 20/00** (11) 3 110 671 A1
(51) **B60W 20/16** (11) 2 599 679 B1
(51) **B60W 30/02** (11) 2 692 605 B1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 110 672 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 110 673 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 2 952 411 B1
(51) **F02D 41/22** (11) 1 746 275 B1
(51) **F16H 59/10** (11) 2 730 819 B1
(51) **F16K 1/44** (11) 1 870 620 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 112 808 A1
(51) **H01F 3/14** (11) 2 669 911 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 759 004 B1
- (73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 942 725 B1
- (73) **TrackingPoint, Inc.**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 811 252 B1
(51) **F41G 1/38** (11) 2 811 253 B1
- (71) **Trane International Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 594 A1
- (73) **Transmedics, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 1 942 726 B1
- (73) **Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V.**
(51) **F16H 61/688** (11) 2 458 249 B1
- (73) **Trees, Nick**
(51) **A61B 17/3211** (11) 2 838 449 B1
- (73) **Treffler, Paul**
(51) **A01B 39/22** (11) 1 961 283 B2
- (73) **Trelock GmbH**
(51) **B62J 11/00** (11) 2 987 710 B1
- (71) **Trepak Holding AB**
(51) **B65B 7/28** (11) 3 112 275 A1
- (71) **Treventis Corporation**
(51) **C07D 413/04** (11) 3 110 812 A2
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H03M 1/12** (11) 2 278 716 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 614 688 B1
- (73) **Trimble AB**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 153 169 B1
- (71) **Triomed AB**
(51) **A61M 1/28** (11) 3 110 473 A1
- (73) **Trisa Electronics AG**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 873 427 B1
- (71) **Trivelpiece, Craig**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 111 322 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 111 346 A1
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 111 963 A1
- (73) **Troy Technology II, Inc.**
(51) **C09D 5/14** (11) 1 784 460 B1
- (71) **Truinject Medical Corp.**
(51) **G09B 19/24** (11) 3 111 438 A1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 669 155 B1
- (73) **Trumpf Laser Marking Systems AG**
(51) **H01S 3/109** (11) 2 523 277 B1
- (71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **B23K 26/14** (11) 3 110 593 A1
- (73) **TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH**
(51) **H05G 2/00** (11) 2 898 756 B1
- (71) **Trumpf Maschinen AG**
(51) **B23K 26/14** (11) 3 112 074 A1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **G01B 11/02** (11) 3 111 161 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B08B 9/02** (11) 3 112 038 A1
(51) **B21D 28/06** (11) 3 112 042 A1
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 112 083 A1
- (73) **Truphone Limited**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 781 078 B1
- (71) **TRW Limited**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 110 650 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 111 536 A1
- (71) **TS Rebar Holding LLC**
(51) **E04C 5/03** (11) 3 111 020 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/427** (11) 3 112 211 A1
- (71) **Tseng, Ching-Chao**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 113 592 A1
- (71) **TSR Co., Ltd.**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 112 407 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **D03J 3/00** (11) 3 112 512 A1
- (73) **Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH**
(51) **A63J 1/02** (11) 2 918 322 B1
- (73) **Tumi, Inc.**
(51) **A45F 3/14** (11) 2 391 241 B1
- (71) **Tuncay, Ozge Ekin**
(51) **A61L 27/12** (11) 3 110 462 A1
- (71) **Tung Yik International Ltd.**
(51) **B43K 8/08** (11) 3 112 181 A1

- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 112 067 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 3 112 068 A1
- (71) **Turzi, Antoine**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 111 974 A2
- (71) **Tutogen Medical GmbH**
(51) **A01N 1/00** (11) 3 110 246 A1
- (73) **TWE Meulebeke**
(51) **A61F 13/53** (11) 2 836 179 B1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **H01R 13/645** (11) 3 113 295 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 13/645** (11) 3 113 295 A1
- (71) **Tyco Electronics Canada ULC**
(51) **B60Q 1/32** (11) 3 110 660 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **G02B 6/30** (11) 2 877 887 B1
(51) **G02B 6/46** (11) 3 111 266 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 113 293 A1
- (71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 113 287 A1
- (73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 381 283 B2
- (73) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 539 756 B1
- (71;73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G01S 5/04** (11) 3 111 246 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 111 335 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 586 132 B1
(51) **G08B 3/00** (11) 3 111 428 A1
(51) **G08B 13/00** (11) 3 111 429 A1
(51) **G08B 13/194** (11) 3 111 430 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 3 111 431 A1
(51) **G08B 25/10** (11) 3 111 433 A1
(51) **G08B 29/14** (11) 3 111 435 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 3 111 587 A1
(51) **H04L 12/00** (11) 3 111 588 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 111 621 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 111 680 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 111 712 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 3 111 718 A1
- (71) **Tydock Pharma S.r.l.**
(51) **C07C 29/128** (11) 3 110 781 A1
- (73) **Tyntec Limited**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 597 847 B1
- (71) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**
(51) **B24B 33/02** (11) 3 085 492 A3
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **C07K 14/525** (11) 3 110 838 A2
- (71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) **B01D 35/143** (11) 3 110 522 A1
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **B63H 21/21** (11) 3 112 252 A1
- (71;73) **Umicore**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 572 013 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 111 494 A1
- (71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 111 494 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 689 757 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 835 119 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 111 899 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 111 900 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 111 901 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 111 902 A1
- (51) **A61F 13/20** (11) 2 786 732 B1
(51) **A61F 13/42** (11) 2 272 476 B2
(51) **A61F 13/496** (11) 2 554 149 B1
(51) **B32B 7/02** (11) 2 842 734 B1
(51) **B65D 85/40** (11) 2 163 378 B1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 9/02** (11) 2 429 306 B1
(51) **A23F 3/16** (11) 2 642 866 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 352 482 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 003 255 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 672 951 B1
(51) **C09B 31/043** (11) 2 992 054 B1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 688 995 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **C11D 3/36** (11) 3 110 934 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 9/02** (11) 2 429 306 B1
(51) **A23F 3/16** (11) 2 642 866 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 352 482 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 672 951 B1
(51) **C09B 31/043** (11) 2 992 054 B1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 688 995 B1
(51) **C11D 3/36** (11) 3 110 934 A1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **A61K 8/35** (11) 3 003 255 B1
- (71) **Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology**
(51) **C08H 1/00** (11) 3 112 396 A1
- (73) **Unitechnologies SA**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 852 815 B1
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) **C04B 2/10** (11) 1 718 576 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 7/02** (11) 2 189 230 B1
(51) **B22C 9/04** (11) 3 112 048 A1
(51) **C04B 35/628** (11) 2 952 495 B1
(51) **C23C 4/04** (11) 2 963 141 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 112 591 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 112 596 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 093 380 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 112 599 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 112 601 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 112 602 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 3 112 605 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 112 606 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 112 613 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 112 614 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 112 615 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 111 057 A2
(51) **F01M 11/06** (11) 3 112 627 A1
(51) **F02C 3/14** (11) 3 112 634 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 112 636 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 2 546 472 B1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 065 585 B1
(51) **F02C 7/32** (11) 3 111 075 A1
(51) **F02K 1/76** (11) 3 112 647 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 112 648 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 112 649 A1
(51) **F04D 29/54** (11) 2 177 771 B1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07C 15/38** (11) 3 112 336 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 907 820 B1
- (73) **Universal Electronics Inc.**
(51) **G09G 5/00** (11) 3 062 307 B1
- (73) **Universidad De Alicante**
(51) **C12P 7/22** (11) 2 351 846 B1
- (73) **Universidad De Chile**
(51) **F21S 11/00** (11) 2 792 941 B1
- (73) **Universidad De Murcia**
(51) **C12P 7/22** (11) 2 351 846 B1
- (71) **Universidad de Vigo**
(51) **B03C 3/74** (11) 3 112 030 A1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) **C02F 1/52** (11) 3 112 320 A1
- (71) **Universidade do Porto**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 111 503 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **G01N 21/87** (11) 3 111 199 A1
- (71) **Università Degli Studi di Trieste**
(51) **G01M 7/08** (11) 3 112 836 A2
- (71) **Università Degli Studi di Firenze**
(51) **C07D 339/04** (11) 3 110 800 A1
- (71) **Università Degli Studi Di Trieste**
(51) **C08B 37/08** (11) 3 110 852 A1
- (73) **Universität Bielefeld**
(51) **B01D 69/02** (11) 2 427 265 B1
- (71) **Universitat de Barcelona**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 110 938 A1
- (71) **Universitat de València**
(51) **C07D 471/08** (11) 3 112 367 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 113 084 A1
- (71) **Universität Rostock**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 110 376 A1
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE**
(51) **G02B 5/08** (11) 3 111 259 A1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **A61L 26/00** (11) 2 694 124 B1
- (73) **Universitätsklinikum Heidelberg**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 782 928 B1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 112 866 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 110 334 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **G09B 23/22** (11) 3 113 153 A1
- (73) **Universite de Chambéry**
(51) **E04G 11/38** (11) 2 952 653 B1
- (73) **Université de Droit et de la Santé de Lille 2**
(51) **C07D 213/81** (11) 2 900 638 B1
- (71) **Université de Haute Alsace**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 112 021 A1
(51) **C08F 2/46** (11) 3 110 854 A1
- (73) **Université de Montréal**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 855 489 B1
- (71) **Universite de Nantes**
(51) **C08G 73/02** (11) 3 110 873 A1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **C08G 73/02** (11) 3 110 873 A1
- (73) **UNIVERSITE DE POITIERS**
(51) **A61K 31/724** (11) 2 207 556 B1
- (71) **Université de Poitiers**
(51) **C07C 49/12** (11) 3 110 784 A1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 111 990 A1

- (51) **A61N 1/36** (11) 3 111 991 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 111 992 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 110 906 A1
(51) **G06F 17/16** (11) 3 113 033 A1
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 113 286 A1
- (71) **Universite de Rouen**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 110 943 A1
- (71) **Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 110 329 A1
- (73) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 850 207 B1
- (73) **Université Nice - Sophia Antipolis**
(51) **C08F 220/00** (11) 2 958 951 B1
- (73) **UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 850 207 B1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 111 225 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 111 268 A1
- (73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 850 207 B1
- (71) **Université Paris Sud XI**
(51) **C07C 41/30** (11) 3 110 783 A1
- (71) **Université Paris-Sud**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 110 832 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61M 13/00** (11) 2 083 895 B1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 110 537 A1
- (71) **Universiteit Hasselt**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 112 379 A1
- (71) **University Hospital Basel**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 972 A1
- (71) **University of Bath**
(51) **C07H 23/00** (11) 3 110 827 A1
- (73) **University of Bolton**
(51) **H02S 40/30** (11) 2 650 929 B1
- (71) **University of Cape Town**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 111 225 A1
- (73) **University of Chicago**
(51) **A61P 1/00** (11) 2 306 829 B1
- (73) **University of Copenhagen**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 698 432 B1
- (71) **University of Helsinki**
(51) **G01N 33/542** (11) 3 111 218 A1
- (71) **University of Innsbruck**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 111 210 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 110 308 A1
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) **A61K 8/19** (11) 3 111 915 A1
- (73) **University of Limerick**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 501 833 B1
- (71) **University of Maine System Board of Trustees**
(51) **E04H 12/12** (11) 3 111 022 A1
- (71) **University of Massachusetts Medical School**
(51) **A61K 47/34** (11) 3 110 450 A1
(51) **A61K 47/34** (11) 3 110 451 A1
- (71) **University Of New Mexico**
(51) **H01S 5/026** (11) 3 113 303 A1
- (73) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A01N 37/18** (11) 1 804 824 B1
- (73) **University of Science and Technology of China**
(51) **H04N 19/89** (11) 2 814 255 B1
- (71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 110 844 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 281 008 B1
- (71) **University of Zürich**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 111 464 A1
- (71) **University Surgical Associates, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 110 305 A1
- (71) **Universo S.A.**
(51) **G04D 3/00** (11) 3 112 954 A1
- (71) **UPM Raflatac Oy**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 112 152 A1
- (73) **Urbach, Julian Michael**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 497 033 B1
- (71) **Urigen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 110 427 A1
- (73) **Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i.**
(51) **C07C 233/18** (11) 2 802 556 B1
- (71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 112 490 A1
- (71) **UTC (Université de Technologie de Compiègne)**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 112 021 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **D06F 25/00** (11) 3 112 514 A1
- (71) **Vachon, Guy C.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 111 316 A2
- (73) **VAHTERUS OY**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 981 780 B1
- (73) **Val-Chum, Limited Partnership**
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 569 445 B1
- (71) **Valencell, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 110 313 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/58** (11) 2 904 290 B1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 15/06** (11) 2 553 259 B1
(51) **H01H 51/06** (11) 3 111 461 A1
(51) **H01H 51/06** (11) 3 111 462 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 111 736 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/38** (11) 3 112 222 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 112 223 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 112 224 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 112 225 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 112 226 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 112 227 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 112 228 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60R 19/18** (11) 2 091 786 B1
- (71) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) **C21D 8/10** (11) 3 110 980 A1
- (71) **Vallourec Oil And Gas France**
(51) **C22C 38/42** (11) 3 112 492 A1
- (71) **Vallourec Tubos Do Brasil S.A.**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 110 984 A1
- (71) **Valmar Global VSE ZA Sladolec D.O.O.**
(51) **A23L 2/46** (11) 3 111 776 A1
- (71) **VALMET AUTOMATION OY**
(51) **B31F 1/20** (11) 3 110 620 A1
(51) **B31F 1/20** (11) 3 110 621 A1
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 035 516 B2
- (73) **Valtra Oy Ab**
(51) **B60K 17/28** (11) 2 922 721 B1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 111 890 A2
- (71) **Vamix N.V.**
(51) **A21D 6/00** (11) 3 110 256 A1
- (73) **Van Rompay, Boudewijn Gabriel**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 906 816 B1
- (73) **Van Schijndel Holding B.V.**
(51) **B65F 3/08** (11) 2 067 720 B1
- (71) **Vapor Communications, Inc.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 111 414 A1
- (73) **Vapore, LLC**
(51) **F22B 1/28** (11) 1 957 862 B1
- (73) **VARGUS Ltd.**
(51) **B23B 27/06** (11) 2 664 399 B1
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **H01J 35/16** (11) 2 697 814 B1
- (73) **Varibox IP (PTY) Limited**
(51) **F16H 29/04** (11) 2 839 186 B1
- (71) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) **H01M 10/0568** (11) 3 113 275 A1
- (73) **Vascular Therapies, LLC**
(51) **A61K 31/436** (11) 2 314 293 B1
- (73) **VASCUTEK LIMITED**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 713 941 B1
- (71) **Vazzoler, Evio**
(51) **C25D 5/14** (11) 3 112 502 A1
- (73) **Vectura GmbH**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 846 859 B1
- (73) **Vectura Limited**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 949 317 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **F16J 15/06** (11) 3 111 114 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 112 821 A1
- (71) **Velasco Pelaez, Raul**
(51) **C10G 69/00** (11) 3 110 920 A1
- (73) **Vemus Endustriyel Elektronik Sanayi Ilev Ticaret Limited Sirketi**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 543 022 B1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 110 966 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 111 221 A1
(51) **G01N 33/58** (11) 3 111 224 A1

- (71) **Ventura Mecanics SA**
(51) **B23B 7/00** (11) 3 110 585 A1
- (73) **VEP Automation S.r.l.**
(51) **B23Q 5/34** (11) 2 952 290 B1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 113 460 A2
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **B60K 11/04** (11) 3 081 421 A3
- (73) **Versalis S.p.A**
(51) **C08L 25/06** (11) 2 922 917 B1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 951 168 B1
- (71) **Verto Analytics OY**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 111 399 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 112 667 A1
(51) **H02J 3/24** (11) 2 589 126 B1
- (73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **H01R 13/523** (11) 2 052 442 B1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 112 978 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 001 308 A3
- (73) **VIASYSTEMS TECHNOLOGIES CORP., L.L.C.**
(51) **H05K 1/11** (11) 2 327 282 B1
- (71) **Viavi Solutions Deutschland GmbH**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 112 838 A1
- (71) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) **H04W 16/18** (11) 2 663 120 A3
- (73) **VIB vzw**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 894 231 B1
- (71) **Vicidiem Holdings, LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 111 596 A1
- (73) **Victor Equipment Company**
(51) **B23K 9/173** (11) 2 776 200 B1
(51) **B23K 9/173** (11) 2 776 201 B1
- (71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 110 613 A1
- (71) **Vida Diagnostics, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 110 362 A1
- (73) **Videojet Technologies, Inc.**
(51) **B41J 33/36** (11) 1 829 697 B2
- (73) **Vigor Wave Energy AB**
(51) **F03B 13/20** (11) 2 769 086 B1
- (71) **Viking Life-Saving Equipment A/S**
(51) **B63B 23/44** (11) 3 112 247 A1
- (71) **Viralytics Limited**
(51) **A61K 39/125** (11) 3 110 443 A1
- (73) **VIRO S.P.A.**
(51) **E05B 29/00** (11) 2 929 111 B1
- (73) **Virtual Forge GmbH**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 709 033 B1
- (73) **VisEn Medical, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 480 126 B1
- (71) **Visualization Balloons, LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 110 304 A1
- (73) **VITA 34 AG**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 756 754 B1
- (73) **Vita Corporation Co., Ltd.**
(51) **E05C 9/02** (11) 2 735 677 B1
- (71) **VITO NV**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 110 537 A1
- (73) **Vitrinemia**
(51) **G09F 13/18** (11) 2 856 461 B1
- (71) **Vitrocell Co., Ltd.**
(51) **H01M 6/24** (11) 3 113 266 A1
- (71) **Viventus Holding B.v.**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 111 083 A1
- (71) **Vizn Energy Systems Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 3 111 501 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) **E06B 3/20** (11) 3 112 574 A1
(51) **E06B 3/67** (11) 2 584 135 A3
- (73) **Vladimirov, Vladimir Asenov**
(51) **G21F 9/06** (11) 1 459 325 B1
- (71;73) **Vodafone GmbH**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 111 387 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 288 197 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) **H04W 36/30** (11) 2 077 054 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 173 119 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04W 28/08** (11) 3 113 539 A1
- (73) **voestalpine Krems GmbH**
(51) **A01G 17/14** (11) 2 813 139 B1
- (73) **Vogl, Erich R.**
(51) **E04F 13/04** (11) 1 689 954 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 1/02** (11) 2 739 780 B1
(51) **D21F 3/08** (11) 3 112 531 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 100 895 A3
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **C09J 163/00** (11) 3 112 433 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 113 178 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 111 535 A1
- (71) **Volohhonski, Aleksandr**
(51) **G06K 19/18** (11) 3 113 083 A2
- (73) **Volterra Semiconductor Corporation**
(51) **H02M 7/00** (11) 2 577 691 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 907 704 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) **E02F 3/43** (11) 2 264 250 A3
(51) **E02F 9/00** (11) 2 098 644 A3
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 904 244 B1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 882 955 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 110 652 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 3 111 056 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 3 111 081 A1
- (73) **Vorn Equipment AS**
(51) **F41C 33/06** (11) 2 507 578 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 36/10** (11) 2 992 794 B1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 37/12** (11) 3 111 126 A1
- (71) **Voxalytic GmbH**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 112 889 A1
- (71) **VSL International AG**
(51) **E02D 5/76** (11) 3 111 015 A1
- (73) **VWS Westgarth Limited**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 572 769 B1
- (73) **Vyzkumny Ustav Veterinarniho Lékarství, v.v.i.**
(51) **C07C 233/18** (11) 2 802 556 B1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 111 862 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 111 863 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 919 708 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 934 385 B1
(51) **A61F 2/962** (11) 2 640 323 B1
- (71;73) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) **A41D 31/00** (11) 2 767 180 B1
(51) **B29C 63/00** (11) 3 112 129 A1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 13/22** (11) 3 112 230 A1
(51) **B60T 13/22** (11) 3 112 231 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **B01D 1/00** (11) 2 089 129 B1
(51) **B65G 11/16** (11) 3 027 538 B1
(51) **C07F 7/08** (11) 3 110 823 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 785 755 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 110 884 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 110 889 A1
- (71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 749 995 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 840 474 B1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 111 513 A1
- (71) **Wagstaff, Inc.**
(51) **B22D 11/16** (11) 3 110 583 A1
- (73) **Waizenauer, Bernhard**
(51) **B01F 3/10** (11) 2 906 333 B1
- (73) **Waizenauer, Dietmar**
(51) **B01F 3/10** (11) 2 906 333 B1
- (73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 611 943 B1
- (73) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 19/34** (11) 2 801 531 B1
- (71) **Wallerström, Peter**
(51) **B27G 5/02** (11) 3 110 602 A1
- (73) **Wang, Tung-Chi**
(51) **C07C 69/732** (11) 3 015 450 B1
- (73) **Wang, Zhijun**
(51) **B01F 17/52** (11) 2 839 873 B1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) **B62B 3/14** (11) 2 650 192 A3
- (71) **Ward, Andrew Mark**
(51) **C10G 69/00** (11) 3 110 920 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 111 060 A1
- (71) **WASEDA UNIVERSITY**
(51) **G01C 11/00** (11) 3 112 802 A1
- (71) **Watanabe, Kinyo**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 113 100 A1

- (71) **Watanabe, Yoshiaki**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 113 100 A1
- (73) **Waterford Foundry (Inventions) Limited**
(51) *F24B 5/02* (11) 2 762 785 B1
- (73) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) *H05B 3/26* (11) 2 820 915 B1
- (71) **Waves Ruiz**
(51) *F03B 13/20* (11) 3 111 082 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *E21B 23/00* (11) 3 018 285 A3
(51) *E21B 33/08* (11) 2 053 197 B1
(51) *G01N 23/225* (11) 3 111 201 A1
- (71) **Webasto-Edscha Cabrio GmbH**
(51) *B60J 7/12* (11) 3 112 196 A2
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) *B26D 7/06* (11) 3 112 104 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 9/26* (11) 3 111 516 A1
- (71) **Weigel, Roland**
(51) *H02P 1/28* (11) 3 093 982 A3
- (71;73) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) *B04B 7/16* (11) 3 110 556 A1
(51) *F04D 29/22* (11) 1 633 983 B1
- (71) **Weitzman, Yosef**
(51) *G01N 21/21* (11) 3 112 843 A2
- (71) **Weller Tools GmbH**
(51) *B23K 3/02* (11) 3 110 587 A1
- (73) **Wellstat Biologics Corporation**
(51) *A61K 47/26* (11) 1 807 511 B1
- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 23/04* (11) 3 112 581 A1
- (71) **Wepay Inc.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 111 404 A1
- (73) **Werjefelt, Bertil R.L.**
(51) *B64D 25/00* (11) 2 304 328 B1
- (71) **Werner Consulting AG**
(51) *A61F 2/44* (11) 3 111 896 A1
- (71) **Weser, Thomas**
(51) *B65D 71/38* (11) 3 112 288 A1
- (71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) *B60D 1/06* (11) 3 110 636 A1
(51) *B60D 1/24* (11) 2 871 081 B1
(51) *B60D 1/54* (11) 2 829 422 B1
(51) *H01R 13/625* (11) 3 113 294 A1
- (73) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) *C12N 9/52* (11) 2 283 128 B1
- (71) **Westport Power Inc.**
(51) *F02B 43/00* (11) 3 111 073 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *D06F 37/10* (11) 3 112 517 A1
(51) *F24C 15/32* (11) 3 112 765 A1
(51) *F25B 21/02* (11) 2 743 606 A3
(51) *F25C 5/08* (11) 2 738 493 A3
(51) *F25D 25/00* (11) 2 738 500 A3
- (73) **Whirlpool S.A.**
(51) *F04B 35/04* (11) 2 734 730 B1
- (73) **Whitehead Institute For Biomedical Research**
(51) *C07K 1/06* (11) 2 726 494 B1
- (71) **Wibu-Systems AG**
(51) *G06F 21/12* (11) 3 111 355 A1
- (71;73) **Widex A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 992 194 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 111 672 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 111 673 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) *F28F 1/42* (11) 3 111 153 A1
- (71) **WIKÄ Alexander Wiegand SE & Co. KG**
(51) *G01L 19/00* (11) 3 112 834 A1
- (73) **Wild Goose Engineering, LLC**
(51) *B21D 51/30* (11) 2 773 472 B1
- (71) **Wille, Frank**
(51) *F25C 3/04* (11) 3 112 782 A1
- (71) **Williams, Justin**
(51) *G06T 17/20* (11) 3 113 115 A1
- (71) **Willigenburg Van, Joris**
(51) *C10G 69/00* (11) 3 110 920 A1
- (71) **Wilson, Eric D.**
(51) *G06F 3/12* (11) 3 111 316 A2
- (71) **Wiltrom Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 081 182 A3
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *G07F 7/06* (11) 3 113 122 A1
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B29C 47/08* (11) 3 110 608 A1
(51) *B41F 33/00* (11) 2 748 004 B1
(51) *B65B 1/00* (11) 3 106 394 A3
(51) *B65B 1/00* (11) 3 106 395 A3
(51) *B65B 1/00* (11) 3 106 396 A3
(51) *B65B 51/00* (11) 3 106 400 A3
(51) *B65H 35/02* (11) 3 110 736 A1
- (71) **WINK Stanzwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) *B23K 26/211* (11) 3 037 203 A3
- (71) **Winkelmann, Cord**
(51) *C25F 3/14* (11) 3 110 990 A2
- (71) **Winterhoff GmbH**
(51) *B60S 9/18* (11) 3 112 229 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel Ltd.**
(51) *F02B 37/00* (11) 3 112 631 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) *E01C 19/48* (11) 2 927 372 B1
- (71) **Wisla Narrow Fabrics Limited**
(51) *B63B 25/02* (11) 3 110 688 A1
- (71) **Wisniewski, Pawel**
(51) *A61F 5/44* (11) 3 110 374 A1
- (71) **Wisol Co., Ltd.**
(51) *H04B 1/00* (11) 3 113 369 A1
- (71) **WisTa Laboratories Ltd.**
(51) *C07D 311/82* (11) 3 112 358 A2
- (73) **Wolter, Dietmar**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 956 073 B1
- (73) **Woodsys SAS**
(51) *G06Q 50/06* (11) 2 550 717 B1
- (71) **Wooshin Medics Co. Ltd.**
(51) *A61K 9/70* (11) 3 111 929 A1
- (71) **Work Microwave GmbH**
(51) *G01G 9/00* (11) 3 112 824 A1
- (71) **Worldwide Diamond Trademarks Ltd.**
(51) *A44C 17/00* (11) 3 111 795 A1
- (71) **Wouters, Guido**
(51) *A61K 35/16* (11) 3 111 946 A1
- (71) **Wuhu Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F24C 15/20* (11) 3 112 759 A1
- (73) **Wurzer, Volker**
(51) *B24B 15/03* (11) 2 496 383 B1
- (71) **Wuxi Housetex Industries Co., Ltd**
(51) *A47C 4/28* (11) 3 111 805 A1
- (71) **Wynn, Thomas, Andrew**
(51) *C07C 311/04* (11) 3 110 793 A1
- (71) **X Development LLC**
(51) *G02B 26/08* (11) 3 111 270 A1
- (71) **X-Rite Switzerland GmbH**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 112 827 A1
- (71) **Xcerra Corporation**
(51) *G01R 1/04* (11) 3 111 241 A1
- (73) **XCounter AB**
(51) *G01N 23/04* (11) 1 599 723 B1
- (71) **Xelion IP B.V.**
(51) *H04M 3/42* (11) 3 113 467 A1
- (73) **Xenikis, Toula**
(51) *A01N 25/12* (11) 2 694 456 B1
- (71) **Xeo Holding GmbH**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 110 268 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) *G03G 15/08* (11) 1 591 841 B1
(51) *G06K 9/62* (11) 2 701 098 B1
(51) *G06T 1/00* (11) 0 953 939 B1
(51) *H04N 1/32* (11) 2 079 227 B1
- (71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 112 979 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 112 980 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 113 001 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 113 051 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 113 071 A1
(51) *G08B 13/14* (11) 3 113 131 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 2 869 391 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 874 463 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 113 466 A1
(51) *H04M 15/00* (11) 3 113 469 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 113 482 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 113 549 A1
- (73) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) *G08B 17/10* (11) 2 595 127 B1
- (73) **Yale University**
(51) *A61K 35/42* (11) 2 393 914 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *G10D 13/02* (11) 2 690 617 A3
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B25J 9/00* (11) 3 112 093 A1
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 112 213 A1
(51) *B60Q 1/56* (11) 2 949 509 B1
(51) *B60W 10/06* (11) 1 923 287 B1
(51) *F02D 41/06* (11) 2 909 462 B1
(51) *F16H 61/12* (11) 2 518 372 B1
(51) *H05K 13/04* (11) 2 615 899 A3
- (71) **Yamashita, Thomas T.**
(51) *C05G 1/00* (11) 3 110 776 A1
- (71) **Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 112 364 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *F02D 23/00* (11) 3 112 639 A1
(51) *F02D 41/04* (11) 3 112 642 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 636 104 B1

- (51) **G01D 11/28** (11) 2 356 406 B1
(51) **H01R 9/03** (11) 2 430 706 B1
(51) **H01R 13/453** (11) 2 642 606 B1
- (73) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H01R 13/422** (11) 2 871 722 B1
- (73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) **A61K 38/02** (11) 2 949 335 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 112 013 A1
- (73) **Yeh, Ching-Yu**
(51) **C07C 69/732** (11) 3 015 450 B1
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 714 726 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 703 923 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 2 610 697 A3
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 112 036 A1
(51) **B29C 49/46** (11) 3 112 126 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 112 280 A1
(51) **B65D 47/34** (11) 3 112 286 A1
- (73) **Yougetitback Limited**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 263 185 B1
- (71) **Young Microbrush LLC**
(51) **A61C 17/02** (11) 3 110 365 A1
- (71) **Yuyama, Seiichi**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 112 133 A1
- (71) **Zanyk, Marien**
(51) **A63B 21/02** (11) 3 110 513 A2
- (71) **Zedel**
(51) **A62B 35/00** (11) 3 111 998 A1
- (73) **Zeeco Inc.**
(51) **F23D 14/20** (11) 2 916 074 B1
- (71) **Zeeris Oy**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 040 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 113 041 A1
- (71) **Zenrin Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 112 808 A1
- (71) **Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/59** (11) 3 111 939 A1
- (73) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**
(51) **A61H 23/02** (11) 2 695 593 B1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **C07D 277/82** (11) 3 112 356 A1
(51) **C08K 5/12** (11) 2 604 652 B1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 112 410 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 3 112 431 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 21/055** (11) 3 110 639 A2
(51) **F16D 23/12** (11) 3 112 717 A2
(51) **F16H 3/66** (11) 3 112 723 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 111 545 A1
- (71) **Zhadkevich, Michael**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 111 860 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 111 861 A1
- (73) **Zhang, Cheng**
(51) **A41G 1/00** (11) 2 554 064 B1
- (71) **Zhu, Sascha Shuxia**
(51) **E05B 13/08** (11) 3 111 024 A1
- (71) **Ziebart, Philipp**
(51) **B25G 1/06** (11) 3 112 092 A1
- (73) **Zimmer, Günther Stephan**
(51) **F16D 63/00** (11) 2 740 960 B1
- (71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 918 235 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 111 893 A1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 111 894 A2
- (73) **Zimmer, Martin Johannes**
(51) **F16D 63/00** (11) 2 740 960 B1
- (71) **Zimmer, Werner**
(51) **E21B 7/04** (11) 3 112 580 A1
(51) **F16L 13/11** (11) 3 112 734 A1
- (71) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/38** (11) 3 112 215 A1
(51) **B60Q 1/38** (11) 3 112 216 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 112 742 A1
- (71;73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 7/14** (11) 2 038 014 B1
(51) **A62B 7/14** (11) 3 110 511 A1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 331 068 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 110 316 A1
- (71) **Zoosk, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 3 111 354 A1
- (71) **ZooZ Mobile Ltd.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 111 400 A1
- (73) **Zorutek, S.L.L.**
(51) **E01C 5/00** (11) 2 905 377 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 112 983 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 112 984 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 113 018 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 746 997 B1
(51) **H01R 13/516** (11) 3 113 292 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 439 851 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 113 411 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 453 607 B1
(51) **H04L 12/749** (11) 3 113 426 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 113 431 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 113 437 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 418 824 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 113 448 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 113 457 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 113 458 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 113 465 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 863 666 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 429 226 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 113 528 A1
(51) **H04W 36/18** (11) 2 209 266 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 113 572 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 113 588 A1
- (71) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 113 402 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 833 050 B1
(51) **F21S 8/00** (11) 2 518 389 B1
(51) **F21V 7/00** (11) 3 112 747 A1
- (73) **Zx Pharma, Llc**
(51) **A61K 9/64** (11) 2 872 123 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12880023.2**

Communication pursuant to Rule 70(2) and 70a(2) EPC (EPO Form 1224 dated 06.04.2016)

Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
EPO The Hague

(21) **13001970.6**

Summons to oral proceedings + communication dated 25.10.2016 /Form 3011.1

Genigo GmbH, Am Stein 46, 22337 Hamburg, DE
EPO Munich

(21) **13843060.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.11.2016)

Cvh Group BV, Saffierborch 8, 5241 LN Rosmalen, NL
EPO The Hague

(21) **13872053.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/10/2016)

Suzhou Yi Bei Information Technology Co. Ltd, 8F Weiting intelligence Park No. 666 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215121, CN
EPO The Hague

(21) **13888334.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.03.2016)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13890637.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.07.2016)

Cai, Jingpeng, Room 501 No. 3 Stairway No. 102 Gugong Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **13891155.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2016)

Trane Air Conditioning Systems (China) Co. Ltd., Suzhou Donglu No. 88 Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague

- (21) **13892543.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2016)
Liu, Shuigen, No. 12 3rd Floor No.1 Changyi Road Changan, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **13892789.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13893131.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13893498.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13893520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **13893579.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/07/2016)
Wang, Guo, No .38 Xicheng Road Hexi Street Huazhou City, Maoming, Guangdong 525100, CN
EPO The Hague
- (21) **13893753.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.2016)
Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN
EPO The Hague
- (21) **13893867.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13893945.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13893987.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13894104.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.06.2016)
Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN
EPO The Hague
- (21) **13894233.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-09-2016)
He, Zhiming, Room 2005 Block C No.66 Tongji Road Chancheng, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **13894256.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13894767.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13894877.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Shenzhen Orient Star Power Co. Ltd., Floor 3-4 Building C Duoli Industrial Park No.9 Jinlong Road 1st Baolong Industrial City Baolong Community Longgang Street, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13895221.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21.09.2016)
Czaplin, Aleksej Igorevich, ul. Pererva 45/1-269, Moscow 109341, RU
EPO The Hague
- (21) **13895261.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/08/2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floor 1-4th Mindray Building Eji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13895528.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2016)
- CJ 4DPlex Co. Ltd., Jeungsan-dong 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague
- (21) **13895948.1**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
Machado Griebler, Marcelo, Av. Bernardino Silveira Pastoriza 904 Sarandi, 91160-310 Porto Alegre - RS, BR
EPO Munich
- (21) **13895950.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 270916)
Zhu, Chunsheng, R2105 Unit 3 Building 2 Fumeiyuan East of the Xiaoying Bridge Qinghe, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **13895992.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13896051.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 270916)
Zhu, Chunsheng, R2105 Unit 3 Building 2 Fumeiyuan East of the Xiaoying Bridge Qinghe, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **13896547.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2016)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
EPO The Hague
- (21) **13897231.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/07/2016)
Chen, Hon Wen, 3F. No.12 Nanke Chuangye Rd. Xinshi Dist., Tainan City, Taiwan 74147, TW
EPO The Hague
- (21) **13897246.8**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2016)
Wilburn, Dustin, 34 Parbury Ave 03-02 Parbury Hill Condo, Singapore 467302, SG
EPO Munich
- (21) **13897263.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Oh, Young Il, Sungbobil 303ho 527-9 bunji Beomeo-ri Mulgeum-eup, Yangsan-si, Kyeongsangnam-do 626-814, KR
EPO Munich
- (21) **13897380.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)

- Beijing Goland Tech Co., Ltd., Room 2108 Building 9 Beisihuan Xilu Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **13897755.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
NANOINSIDE INC CO.,LTD, 85115 Ho, Seoburo 2066, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
EPO Munich
- (21) **13898787.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
Elp Corporation, 464 Gyeongsu-daero Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-833, KR
EPO Munich
- (21) **13899471.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
Kim, Tae Hong, Jugong Apt. Gaepo-dong 109-405 7 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 135-805, KR
EPO The Hague
- (21) **13899781.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2016)
FRECORE, Inc., 38 Digital-ro 29-gil Guro-gu, Seoul 152-779, KR
EPO The Hague
- (21) **13899917.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/08/2016)
Shao, Xiaodong, No.20 Zizhuyuan South Rd. Haidian, Beijing 100081, CN
EPO The Hague
- (21) **13899986.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wu, Guangqing, No.53 Dongfeng Dongfeng East Road, Kunming, Yunnan 650051, CN
EPO Munich
- (21) **13900790.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **14702094.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2016)
Nordic Cab AS, Aluvegen 95, 2319 Hamar, NO
EPO The Hague
- (21) **14706067.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2016)
Pearce, Jack, 12 Hayden Close, Bath, Somerset BA2 3JU, GB
EPO Munich
- (21) **14729711.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2016)
- Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
EPO The Hague
- (21) **14761452.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2016)
Love, James D., 312 Bowyer Lane, Lititz, Pennsylvania 17543, US
EPO The Hague
- (21) **14761781.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **14801487.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/01/2016)
Skedgo Pty Ltd, 55 Harrington St, The Rocks NSW 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **14806059.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 26.09.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **14809296.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2016)
Riplast S.r.l., Zona Industriale Bellante Stazione 15, 64020 Bellante (TE), IT
EPO Munich
- (21) **14812292.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 30.08.16
Makgeru, Kabu Walter, PMA House Block B Ground Floor Tijger Vallei Office Park Silver Lakes Road, 0081 Silver Lakes, ZA
EPO The Hague
- (21) **14816489.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **14821198.0**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2016)
Chevalier, Eric, Chemin des Roches, 12, 1009 Pully, CH
EPO Munich
- (21) **14821814.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Life on Show Limited, 13 Priority Crescent Langstone, Newport NP18 2JF, GB
EPO The Hague
- (21) **14829702.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13.07.2016)
Smartek System (Sichuan), Co., Ltd., No.12 Gaopeng Road Hi-Tec Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **14830659.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-10-2016)
Pasta 'n' Friends GmbH, Hohenzollernring 37, 50672 Köln, DE
EPO The Hague
- (21) **14830857.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **14833396.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07.10.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **14836019.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.07.2016)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO The Hague
- (21) **14838056.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/07/2016)
Shanklin, Steven Dale, 4507 Briargrove, San Antonio, TX 78217, US
EPO The Hague
- (21) **14839102.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.09.2016)
Li, Feng, No.8 Fucheng Road Haidian District, Beijing 150000, CN
EPO The Hague
- (21) **14840278.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Silvers, Michael Henry, 62 Atchison Street, Crows Nest, New South Wales 2065, AU
EPO The Hague
- (21) **14842232.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2016)
Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **14845054.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 17.08.2016
Welltek Co Ltd., 235-ho 78 Palhakgol-gil Jori-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-824, KR
EPO The Hague
- (21) **14845494.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/05/2016)
Huang, Jie, Ka Lung Pavilion 301 Huilong Garden Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **14845574.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14847660.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14848034.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (26.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14848295.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (26.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14848406.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14848437.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14848651.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14848997.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14849225.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14849673.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14849912.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14851572.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **14851672.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14851941.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14851994.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
Beijing Jinri Hengsheng Science & Technology Co., Ltd., No. 26 Jinyuan Road Daxing Industrial Development District, Beijing 102600, CN
EPO The Hague
- (21) **14852067.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23.08.2016)
Chengdu Dasinton Communication Equipment Co., Ltd., 13th Floor 6th Building One D TianFu Software Park No.599 Century City South Road Hi-Tech Zone, Chengdu City, Sichuan 610000, CN
EPO Berlin
- (21) **14852460.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2016)
Beijing Institute Of Technology, No. 5 South Venue of Zhongguan Village Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **14852541.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12.09.2016)
Algreatly, Cherif Atia, 22 Mohamed Kamil Morsi El Doqi, Giza, EG
EPO Berlin
- (21) **14852831.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2016)
- Chengdu Dasinton Communication Equipment Co., Ltd., 13th Floor 6th Building One D TianFu Software Park No.599 Century City South Road Hi-Tech Zone, Chengdu City, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **14852922.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (17.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14853192.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
EPO Munich
- (21) **14853382.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14853584.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2016)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **14854689.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14855092.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Inwell AS, Buheim 14, 5911 Alversund, NO
EPO The Hague
- (21) **14855367.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
Elsrod Intec Co.,Ltd, 310 484 Tongil-ro, Seodaemun-gu, Seoul 120-760, KR
EPO Munich
- (21) **14856307.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2016)
Caraway AB, Box 9, 448 30 Floda, SE
EPO The Hague
- (21) **14856458.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **14856509.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/06/2016)
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **14856693.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14857090.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205KA dated 19.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14857142.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27-09-16
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14857147.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO Munich
- (21) **14857440.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14857506.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd., 6F Jiuzhou Electric Building Southern No.12 Rd. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14857867.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14857898.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2016)
Kim, Seung Nam, Yeseong Green 1 Cha 101 Gyo-dong 22 Gajak-ro 252beon-gil, Gangneung-si, Gangwon-do 210-920, KR
EPO The Hague
- (21) **14857987.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14858018.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
Levelup Incorporated, 4301 West William Cannon Suite B 150, Austin, TX 78749, US
EPO The Hague
- (21) **14858184.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 15.09.16)
Kangto Heavy Industries Co. Ltd., 4Ma-201 Sihwa Industrial Complex 30 Beonyeong1-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
EPO Munich
- (21) **14858251.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO Munich
- (21) **14858697.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14858760.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14858870.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
Beijing Xingyun Shikong Technology Co.,Ltd., Unit 1301 Sainaweila No. 2 Lishuiqiao Beili Chaoyang District, Beijing 100029, CN
EPO The Hague
- (21) **14858890.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859013.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14859080.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
- ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14859227.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859245.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859421.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2016)
Fang, Yuhua, No.5 Qishan Road Xigang, Dalian, Liaoning 116000, CN
EPO The Hague
- (21) **14859466.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2016)
Multipels Co. Ltd., 609-ho 88 Jeonpa-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-836, KR
EPO Munich
- (21) **14859684.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859785.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859793.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-09-16
Jnet Inc., 608 4 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-816, KR
EPO The Hague
- (21) **14859845.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14860104.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Melnet Internacional, S. L., Quintela 29 Bajo, 36209 Vigo (Pontevedra), ES
EPO Munich

- (21) **14860156.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14860396.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14860483.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (15.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14860510.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14860547.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **14860711.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14861005.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **14861070.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14862193.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **14862231.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2016)
- Vectorsum, Inc., 18 Technology Drive Suite 139, Irvine, CA 92618-2311, US
EPO The Hague
- (21) **14862305.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14862313.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2016)
Beijing Dabeinong Biotechnology Co., Ltd, No.2 Building Institute for Application of Atomic Energy, Institute of Plant Protection, No.2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO Munich
- (21) **14862768.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 12-10-16
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **14862961.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Smart Cities System Services (prc) Co., Ltd, B815 Shenzhen Industry-University-Research Cooperation Tower of Wuhan University No.6 Yuexing Second Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **14862962.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Gao, Boming, Gongyi Bridge Road No.1 Chong'an District, Wuxi City, Jiangsu 214000, CN
EPO The Hague
- (21) **14863557.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/08/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14863660.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2016)
Nuku, Dave Arama, 7 Flinders Place Welcome Bay, Tauranga 3112, NZ
EPO The Hague
- (21) **14863786.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2016)
Advanced Innovation Center, LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
EPO The Hague
- (21) **14863849.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cho, Jae Min, 129 Yonsei Univ. Seyeon 1-Haksa 1 Yeonsedae-gil Heungeop-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-710, KR
EPO Munich
- (21) **14864263.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
United Surgical Associates Inc., P.O. Box 728, Solvang, CA 93464, US
EPO Munich
- (21) **14864294.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Enexis Co. Ltd., 289 Yongyeon-gil Seosaeng-myeon, Ulju-gun, Ulsan 689-881, KR
EPO The Hague
- (21) **14864745.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/07/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14865475.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Chen, Tianlai, No. 25 Dongbeiwangqianjie Haidian District, Beijing 100094, CN
EPO Munich
- (21) **14865502.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/08/2016)
Marketing Impact Co. Ltd., Memphis Tower. Gwanyang-dong B301-12 516 Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-810, KR
EPO The Hague
- (21) **14865540.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Zhang, Jack Ke, 4539 Metropolitan Court, Frederick, Maryland 21704, US
EPO The Hague
- (21) **14865569.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 05-10-16
Technoblood Korea Inc., B1F. 41 Samseong-ro 71-gil Gangnam-gu, Seoul 135-843, KR
EPO The Hague
- (21) **14865672.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.16)
Delixi Electric Ltd., Building 7 No. 999 Boyuan Road Jiangqiao Town Jiading District, Shanghai 201812, CN
EPO Munich
- (21) **14865813.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2016)
Liu, Lei, No.79-10 Renmin Road Xinxingju-weihui Mishuizhen Miyang District, Henan 518023, CN
EPO The Hague

- (21) **14865830.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2016)
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **14865992.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Sadong Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **14866459.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Beijing Elex Technology Co. Ltd., 8 Zhongdianxinxi 6 Zhongguancun South Road Haidian, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **14866656.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Sadong Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **14866788.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2016)
Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
EPO The Hague
- (21) **14867694.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO Munich
- (21) **14867788.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Podo Studio Inc., 1911 Samsung-dong 6 Samseong-ro 96-gil Gangnam-gu, Seoul 135-880, KR
EPO The Hague
- (21) **14867947.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Polynova Ltd., 80 Wupu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215028, CN
EPO The Hague
- (21) **14868940.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14869359.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
- CL Pharm Co., Ltd., 7 Seolleung-ro 132-gil Gangnam-gu, Seoul 135-951, KR
EPO The Hague
- (21) **14870204.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
VYSK Communications Inc., 200 Concord Plaza Drive Suite 320, San Antonio, TX 78216, US
EPO Munich
- (21) **14870205.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016, US
EPO The Hague
- (21) **14870287.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
Jiang, Jian, Build16 Pangjin Industrial Park No.1801 Panjin Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO Munich
- (21) **14870609.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
Forest Laboratories Holdings Limited, 18 Parliament Street Milner House, Hamilton HM12, BM
EPO The Hague
- (21) **14870714.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2016)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Sadong Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **14870717.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/08/2016)
Join Communications Co. Ltd., Daejong B/D Samseong-dong 807-ho 435 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-527, KR
EPO The Hague
- (21) **14871200.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2016)
Kim, Hojin, 231 410 Poeun-daero Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-556, KR
EPO The Hague
- (21) **14871925.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2016)
Miktech Co., Ltd., 1104 226 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-796, KR
EPO Munich
- (21) **14871937.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.2016)
Ranaivoson, Toky, 204 630 McAlister Loop, Edmonton, Alberta T6W 1N1, CA
EPO The Hague
- (21) **14872136.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.08.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **14872834.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 14-10-2016
Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **14873228.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2016)
ESS Technology, Inc., 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague
- (21) **14874424.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Nihonbashi-Hongokuchō 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
EPO Munich
- (21) **14874721.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **14874828.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/10/2016)
Innoaus Korea Inc., No.522 5th Floor 55Gangnam-daero 132-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-815, KR
EPO The Hague
- (21) **14875044.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.10.2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **14875479.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dine Inc., Jeongwang-dong 67 Gunjacheon-ro 185 beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-849, KR
EPO The Hague
- (21) **14875741.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 14.10.2016 (EPO form 1205A).
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **14876155.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

- Maxu Technology Inc. Nantong, 188 Tongsheng Road Economic Development Area, Nantong, Jiangsu 226009, CN
EPO The Hague
- (21) **14876418.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 12-10-2016
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **14876698.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14876926.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Gwangju Institute of Science and Technology, Oryong-dong 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO Munich
- (21) **14876964.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14877051.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14877264.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Iglesias Rosado, Pedro José, C/ Teodosio 27 B 1° Izda., 41002 Sevilla, ES
EPO Munich
- (21) **14877440.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dine Inc., Jeongwang-dong 67 Gunjacheon-ro 185 beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-849, KR
EPO The Hague
- (21) **14877841.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2016)
Transgaming Inc., 431 King Street Suite 600, Toronto, Ontario M5V 1K4, CA
EPO Munich
- (21) **14878274.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
Kwon, Seongsu, (ChowonJangmitown) 102-1101 53-4 Chowon-gil Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-738, KR
EPO Munich
- (21) **14878463.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kong, Gwan Sik, (Hansol Maeul Jungong 5 Danji Apt. Jeongja-dong) 511dong 404ho 115 Jeongja-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-911, KR
EPO The Hague
- (21) **14879424.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.10.2016)
Shanghai Refond Optoelectronics Co. Ltd., Room 8650 Building 1 No. 1758 Luchaogang Road Luchaogang Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **14879523.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.10.2016)
Shanghai Refond Optoelectronics Co. Ltd., Room 8650 Building 1 No. 1758 Luchaogang Road Luchaogang Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **14879740.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.10.2016)
Shanghai Refond Optoelectronics Co. Ltd., Room 8650 Building 1 No. 1758 Luchaogang Road Luchaogang Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **14880250.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.10.2016)
Shanghai Refond Optoelectronics Co. Ltd., Room 8650 Building 1 No. 1758 Luchaogang Road Luchaogang Town Pudong New District, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **14882619.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.11.2016)
Fomm Corporation, Kohryou Building4F Kitakase 1-15-5 Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0057, JP
EPO Berlin
- (21) **15701005.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09.11.2016)
Swellfix B.V., Lange Kleiweg 60(F), 2288 GK Rijswijk, NL
EPO The Hague
- (21) **15701258.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **15703816.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/10/2016)
Sudak, Menachem, Glanleam Road, Stanmore, Middlesex HA7 4NW, GB
EPO The Hague
- (21) **15723289.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 26.10.16
Jaber, Alexander, Königstrabe 28, 22767 Hamburge, DE
EPO Munich
- (21) **15724753.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 26.10.16
Jaber, Alexander, Königstrabe 28, 22767 Hamburge, DE
EPO Munich
- (21) **15735073.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15735182.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25-10-2016)
Liquid Lignin Company, LLC, 102 Russell Street, Easley, South Carolina 29640, US
EPO The Hague
- (21) **15737414.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Reporty Homeland Security Ltd., 3 Smats Avenue Apt. 9, 6200915 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **15737757.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wellis Co. Ltd., 309 53 Yangsan-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-103, KR
EPO Munich
- (21) **15740113.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2016)
1nsite Technologies Ltd., 1000 734 Seventh Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3P8, CA
EPO The Hague
- (21) **15740667.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/10/2016)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **15743196.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2016)
Omarco Network Solutions Limited, First Floor Millennium House Victoria Road Douglas, Isle of Man, British Isles IM2 4RW, GB
EPO The Hague
- (21) **15746969.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)

- National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
EPO Munich
- (21) **15748771.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
EPO The Hague
- (21) **15773617.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 10-11-16
Salt Technology Inc., 326 Adelaide Street W. Suite 400, Toronto, Ontario M5V 1R3, CA
EPO The Hague
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 484 834** (51) **H02P 6/18**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 19.10.2016
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 829 920** (51) **C08J 11/18**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) BE DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 907 715** (51) **F16C 27/06**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 12.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 993 764** (51) **B25J 15/04**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 26.10.2016
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 257 362** (51) **B01D 53/62**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 381 319** (51) **G03G 15/20**
(48) 04.01.2017 (13) B8
- (45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 431 142** (51) **B26B 21/40**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 471 382** (51) **A23L 7/109**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 520 684** (51) **C22C 38/04**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 524 641** (51) **A47L 9/18**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 591 597** (51) **H04N 7/18**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 611 697** (51) **B65C 9/28**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 619 059** (51) **B60W 40/08**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 625 116** (51) **B65D 81/24**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 646 873** (51) **G02F 1/361**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 656 070** (51) **G01N 33/50**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 724 450** (51) **H02K 1/32**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 757 921** (51) **A45D 8/36**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 762 565** (51) **C12N 15/09**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 777 056** (51) **H01H 9/04**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 835 295** (51) **B60T 8/17**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 838 678** (51) **B21J 5/00**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 839 147** (51) **F03D 1/06**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 859 041** (51) **C08L 23/04**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 10.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 861 705** (51) **C07C 67/03**
(48) 04.01.2017 (13) B9
(45) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 881 945** (51) **G10L 21/16**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 949 276** (51) **A61B 17/15**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 953 789** (51) **B32B 5/02**
(48) 04.01.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 985 086** (51) **B06B 1/16**
(48) 04.01.2017 (13) A9
(43) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 996 062** (51) **G06F 21/56**
(48) 04.01.2017 (13) A8
(43) 16.03.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (15) W2A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 021 149** (51) **G02B 6/44**
(48) 04.01.2017 (13) A8
(43) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 041 157** (51) **H04L 1/00**
(48) 04.01.2017 (13) A8
(43) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **3 075 573** (51) **B60C 11/16**
(48) 04.01.2017 (13) A9
- (43) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 093 156** (51) **B42D 25/369**
(48) 04.01.2017 (13) A8
(43) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 093 628** (51) **G01F 25/00**
(48) 04.01.2017 (13) A9
(43) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Ansprüche / Claims / Revendications